# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Часть 2

Красноярск 2016

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

**Материалы IX Международной научно-практической конференция молодых ученых (22-23 марта 2016 г.)**

Красноярск 2016

ББК 74+72

Н 34

***Ответственный за выпуск:***

***В.Л. Бопп***

Н 34 **Инновационные тенденции развития Российской науки. Часть 2**: мат-лы IX Международной научно-практической конференции молодых ученых (22-23 марта 2016 г.). – Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2016 – 252 с.

Представлены научные работы молодых ученых с результатами собственных исследований в области экологии, биологии, агрономии, ветеринарии, производства продуктов питания, энергетики, инженерного комплекса АПК, экономики, юридических, гуманитарных, педагогических и философских наук.

Предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных образовательных учреждений, специалистов сельского хозяйства.

ББК 74+72

**Редакционная коллегия:**

Агапова Т.В., к.к., доцент, Институт международного менеджмента и образования
Бородина Т.А., к.э.н., доцент, Институт экономики и финансов АПК
Демина Н.А., к.фил.н., доцент, Юридический институт
Жирнова Д.Ф., к.б.н., доцент, Институт агроэкологических технологий
Ильященко А.А., к.т.н., доцент, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства
Липшин А.Г., аспирант, Институт агроэкологических технологий
Романченко Н.М., к.т.н., доцент, Институт управления инженерными системами
Смольникова Я.В., к.т.н., доцент, Институт пищевых производств
Сторожева А.Н., к.ю.н., доцент, Юридический институт
Труфанова А.А., ведущий специалист управления организации и сопровождения научных исследований
Федотова А.С., к.б.н., доцент, Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Чебодаев А.В., к.т.н., доцент, Институт энергетики и управления энергетическими ресурсами АПК
Швалов П.Г., к.э.н., старший преподаватель кафедры логистики, Институт международного менеджмента и образования

© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 2016

**УДК 664.662**

# *ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУФАБРИКАТА ИЗ МЕЛКОПЛОДНЫХ ЯБЛОК В ПРОИЗВОДСТВЕ РЖАНО-ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА*

***Борисенко Мария Владимировна, магистрант***
***Кох Денис Александрович, к.т.н., доцент кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье описывается состояние хлебопекарной промышленности, использование нетрадиционного полуфабриката в производстве хлеба, технологический процесс производства ржано-пшеничного хлеба с добавлением полуфабрикатов из мелкоплодных яблок.*

***Ключевые слова:*** *хлеб, пектин, закваска, полуфабрикат, сок, мелкоплодные яблоки, технологический процесс.*

## *USE OF SEMI SMALL-FRUITED APPLES IN THE PRODUCTION OF RYE-WHEAT BREAD*

***Borisenko Maria Vladimirovna, undergraduate student***
***Koch Denis Aleksandrovich, candidate of technical sciences, associate professor of baking technology, confectionery and macaroni production***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article describes the state of the baking industry, the use of semi-finished products in the production of non-traditional bread, process of production of rye-wheat bread with the addition of semi-finished products of small-fruited apples.*

***Key words:*** *bread, pectin, yeast, cake mix, juice, small-fruited apples process.*

В России хлебопекарную промышленность следует отнести к ведущей отрасли пищевой промышленности, обеспечивающей население основным продуктом питания - хлебом. Хлеб является основным источником углеводов на 30 % обеспечивает человека в калориях, а также белков, витаминов, пищевых волокон и минеральных веществ.

Обогащение хлеба пищевыми волокнами, в частности, пектиновыми веществами, привлекает всё больше внимания со стороны исследователей в области современного хлебопечения.

Сегодняшние хлебозаводы и пекарни предлагают потребителям большой ассортимент хлебобулочных изделий, от сушек до нетрадиционных сортов хлеба с использованием различных добавок, овощей, фруктов, орех, злаков и прочего сырья [1].

Широко распространены в садах Сибири мелкоплодные яблоки - ранетки. Они произошли от скрещивания дикой сибирской яблони с крупноплодными сортами яблонь. От дикого предка они унаследовали высокую зимостойкость, раннюю и высокую урожайность, но вместе с тем и мелкие плоды, масса которых составляет 8-12 граммов. Плоды большинства сортов мелкоплодных яблонь по вкусу и величине уступают южным сортам, но превосходят их по содержанию пектинов, органических кислот, сухих веществ. Мелкоплодные яблоки отличаются высоким содержанием пектиновых веществ. Размягчение плодов при созревании и перезревании связано с превращением пектиновых веществ - переходом трудно растворимого протопектина в растворимый пектин и с распадом последнего. По современным взглядам, пектиновые вещества несут не только механические функции, но и участвуют в обмене веществ, особенно в процессах, развивающихся в плодах при хранении, а также технологических операциях, связанных с переработкой плодов [6].

Содержание кислот в мелкоплодных яблоках высокое, до 1,5% и более, а у таких «рекордсменов», как «Ранетка Пурпуровая» и «Долгое», более 2%. Из-за большого содержания кислот сахаро-кислотный индекс мелкоплодных сортов значительно ниже, чем у крупноплодных. Высокое содержание сухих веществ, наличие пектиновых и дубильных соединений, хорошо выраженная кислотность делают мелкоплодные сорта яблони прекрасным сырьем для технологической переработки.

Пектин привлекает все больше многих исследователей, из-за способности выводить из организма радиоактивные металлы. В рационе питания населения такого крупного промышленного края, как Красноярский, с его высокоразвитой металлургической и химической промышленностью, изделия на фруктовой основе играют особую роль в связи со свойствами пектина связывать соли тяжелых металлов и выводить их из организма [6].

Пектиновые вещества обладают важными свойствами для использования их в технологии хлебопечения. Важными свойствами пектинов являются вязкость, способность образовывать гели,

повышать водопоглотительную способность, эмульгирующие свойства, набухаемость, регулировать кристаллообразование, [2].

Что касается витаминов, то мелкоплодные сорта яблони ценны их источником. Яблоки богаты и Р-активными соединениями. Как правило, ранетки значительно богаче Р-активными веществами, чем полукультурки. Яблоки могут стать ценным источником микроэлементов. Так, например, съедая 100 грамм мелкоплодных яблок, мы получаем суточную норму железа.

Ряд мелкоплодных сортов накапливает фолиевую кислоту – витамин В9. В их числе и сорта, известные сибирякам: «Анисик Омский и «Алтайский Голубок».

Мелкоплодные яблоки богаты и бактерицидными веществами. Поэтому их можно использовать для предупреждения кишечных инфекций.

Желирование продуктов переработки связано с наличием пектина в плодах. Пектиновых веществ в плодах яблони может содержаться довольно много: от 1 до 3 процентов и более. Множество эффективных диет для похудения имеют в своем составе яблоки. [3]

Установлено положительное влияние пектинов на сохранение свежести готовых изделий, что имеет немаловажное значение в решении проблемы обеспечения сохранности хлебобулочных изделий [4]. Кроме того, медиками установлено, что хлебобулочные изделия, обогащенные пектином, обладают сорбционным, местным противовоспалительным и антитоксичным эффектом [5]. Поэтому использование яблочного сока, в котором содержится пектин, в производстве хлебобулочных изделий весьма важно, так как хлеб является наиболее часто употребляемым продуктом питания.

Целью данной научной работы является разработать рецептуру хлеба ржано-пшеничного, обладающего более длительным сроком хранения и уменьшить энергозатраты при приготовлении хлеба. На кафедре была разработана рецептура и технологическая схема производства ржано-пшеничного хлеба с добавлением яблочного сока.

Исследования проводились в лаборатории кафедры ТХК и МП Красноярского Государственного Аграрного университета. В ходе эксперимента и расчетной части определялась оптимальная дозировка сока мелкоплодных яблок, позволяющая без ухудшения качества изделий повысить его пищевую ценность.

Характеристика основного сырья, используемого при производстве.

Мука по ГОСТ Р 52189-2003 «Мука пшеничная, хлебопекарная», мука ржаная ГОСТ Р 52809-2007, дрожжи хлебопекарные прессованные ГОСТ Р 54731-2011, соль поваренная ГОСТ Р 51574-2000 с содержанием влаги не более 3,5%, патока ГОСТ Р 52060-2003, вода питьевая ГОСТ 6709-72, сок мелкоплодных яблок.

Тесто для хлеба готовилось на КМКЗ из всего количества сырья, предусмотренного унифицированной рецептурой. В соответствии с принятыми вариантами, заменялась часть КМКЗ на сок мелкоплодных яблок.

Производственная рецептура представлена в таблице.

Таблица 1. Производственная рецептура и технологический режим приготовления ржано-пшеничного хлеба с добавлением яблочного сока

| Сырье | Контрольный вариант | | Вариант 1 | | Вариант 2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | КМКЗ | Тесто | КМКЗ | Тесто | КМКЗ | Тесто |
| Мука ржаная | 9 | 31 | 4,5 | 35,5 | - | 40 |
| Мука пшенич. | | 60 | | 60 | | 60 |
| КМКЗ | | 26 | | 13 | - | - |
| Соль | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 |
| Дрожжи | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 |
| Патока | | | | 6 | | 6 |
| Вода | 17 | 53,8 | 8,5 | 56 | - | 44 |
| Яблочный сок | | | | 13 | | 26 |
| Влажность теста, % | 70 | 47 | 70 | 47 | 70 | 47 |
| Продолжительность брожения, мин | | 90 | | 90 | | 90 |
| Начальная кислотность. град. | | 4,4 | | 4,6 | | 5,2 |
| Конечная кислотность. град. | | 7,8 | | 8,0 | | 8,2 |
| Время растойки п/ф мин. | | 30 | | 30 | | 30 |
| Время выпечки, мин. | | 25-30 | | 25-30 | | 25-30 |

Готовый хлеб исследовали по органолептическим и физико-химическим показателям в соответствии: определение влажности по ГОСТ 21094-75, определение массы готовых изделий ГОСТ 5667-65.

Сок мелкоплодных яблок вносили на стадии замеса теста.

Ржано-пшеничный хлеб с добавлением сока мелкоплодных яблок приобрел золотистый цвет, свойственный ржано-пшеничному хлебу, приятный вкус и легкий аромат яблок, что улучшило потребительские свойства готового изделия.

Таблица 2. Физико-химические показатели качества ржано-пшеничного хлеба с добавлением сока мелкоплодных яблок

| Наименование показателей | Варианты | | |
|---|---|---|---|
| | Контрольный | 1 | 2 |
| Кислотность, % | 6,4 | 6,5 | 6,6 |
| Пористость, % | 11,410 | 11,750 | 11,970 |
| Объем, см3 | 480 | 515 | 518 |

Из таблицы 2 видно, что при использовании сока мелкоплодных яблок положительно влияет на физико-химические показатели ржано-пшеничного хлеба. Наиболее высокие показатели качества имел хлеб с 100 % заменой закваски на яблочный сок.

Внесение яблочного сока в подобранном соотношении способствовало ускорению процесса кислотонакопления, это вызвано дезагрегацией полимерной молекулы пектина, которая образует моносахариды.

Происходило увеличение следующих показателей, таких как удельный объем и пористость хлеба, а также улучшение структурно-механические свойства мякиша, увеличение его влажности, из-за влагоудерживающей способности пектиновых веществ, а в частности наличием в макромолекуле пектина свободных карбоксильных и гидроксильных группировок.

Внесение яблочного сока в хлебобулочные изделия увеличило срок годности изделий за счет того, что пектиновые вещества в процессе поглощения воды уменьшают его гидратацию при этом конкурируют с крахмалом, а также способны выделять дополнительную влагу в процессе выпечки, благодаря чему происходит клейстеризация крахмала в его составе и увлажнение хлеба.

Применение яблочного сока является целесообразным, так как является наиболее доступным и дешевым сырьем. Замена КМКЗ на яблочный сок позволяет также упростить и технологический процесс.

**Литература**


1. www.ej.kubagro.ru/viewras.asp?id=2&order=viewed&page=5
2. Донченко, Л. В. Технология пектина и пектинопродуктов / Л. В. Донченко : учеб. пособие. – М. : ДеЛи, 2000.
3. http://www.invalirus.ru/720-zhivaya-apteka.html
4. Кузьминова, Е.В. Производство пектиносодержащих хлебобулочных и макаронных изделий / Е. В. Кузьминова [и др.] // Тез. докл. I Всероссийского научн.-техн. семинара-совещания "Научные и практические пути решения проблемы производства пектина". – Краснодар, 1994. – С. 56–57.
5. Елисеева, С. И. Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на хлебозаводах / С. И. Елисеева. – М. : Агропромиздат, 1987. – 192 с.
6. Кох, Д.А. Технология получения полуфабриката и мучных кондитерских изделий из замороженных плодов мелкоплодных яблонь Красноярского края / Д.А. Кох - дисс. канд. техн. наук. – Красноярск, 2011. – 143 с.


**УДК 664.665**

## *ПРИМЕНЕНИЕ ОВОЩНОГО ПЮРЕ СЕМЕЙСТВА BRASSICACEAE В ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЯХ*

***Бычкова Ксения Викторовна, магистрант***
***Присухина Наталья Викторовна, к.т.н., доцент кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *в статье описывается технология разработки функциональных хлебобулочных изделий с использованием пюре репы и дайкона.*

***Ключевые слова:*** *хлебобулочные изделия, репа, дайкон, функциональные продуты, пюре, замес, технология.*

## *APPLICATION OF VEGETABLE PUREE OF BRASSICACEAE FAMILY IN BAKERY PRODUCTS*

***Bychkova Xenia Viktorovna, undergraduate***
***Prisuhina Natalia Viktorovna, candidate of technical sciences, associate professor of baking technology, confectionery and macaroni production***
***Krasnoyarsk state agricultural university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *in article the technology of development of functional bakery products with use of mashed potatoes of turnip and daikon is described.*

***Key words:*** *bakery products, turnip, daikon, functional are blown, mashed potatoes, a batch, technology.*

Внедрение нетрадиционных видов сырья в пищевой промышленности происходит по двум направлениям: разработка новых рецептур изделий и частичная или полная замена одних видов сырья другим, поиск рациональных путей применения такого сырья должно осуществляться с учетом функциональных свойств и влияния на характеристики полуфабрикатов и качество готовой продукции [1].

Добавки из нетрадиционного сырья не только повышают пищевую ценность хлебобулочных изделий, но и выполняют эстетическую функцию, придавая изделиям характерный цвет и аромат.

К такому сырью можно отнести корнеплоды семейства Brassicaceae. Для исследования из данного семейства были выбраны дайкон и репа.

Растения семейства крестоцветных (капустных) успешно приспосабливаются к самой разнообразной среде обитания, поэтому в Сибири показывают достаточно высокие урожаи.

Важным показателем оценки новых нетрадиционных видов растений, пригодных для получения профилактических ингредиентов, является оценка их химического состава.

Репа содержит азотистые (1,1%) и безазотистые (6,5%) вещества, жиры (0,2%), белки (1,68 г), сахара (5,94 г), пищевые волокна (1,96 г), минеральные элементы: калий (238 мг), кальций (49мг), магний (17,2 мг), натрий (17,1 мг), фосфор 33,9 мг), железо (0,9 мг) а также витамины А (17,2 мкг), С (19,5 мг), РР (0,78 мг) Е (0,11мг) и группы В (В1-50 мкг, В2 – 40 мкг), Репа относится к высокоусвояемым продуктам, при употреблении ее почти никогда не бывает проблем с несварением [4].

Польза дайкона в первую очередь обусловлена антиоксидантным действием. В состав дайкона входит активный фермент, способствующий перевариванию крахмалистых продуктов, имеются фитонциды, губительно действующие на микробов, содержит специфические белковые вещества, сдерживающие рост бактерий. В корнеплоде содержится большое количество клетчатки (1,4 г), витамина С (29,9 мг), А (10мкг), В9 (17,8 мкг), Н (19 мкг), натрия (16мг), меди (10 мг), калия (278 мг).

Высокая пищевая ценность и польза репы и дайкона определили важность исследования.

Целью работы являлось создание новых видов хлебобулочных изделий с использованием пюре дайкона и репы.

Задачи исследования:

Получение пюре репы и дайкона.

Разработка рецептур с использованием купажа из пюре репы и дайкона.

Проведение анализов по изучению качества полученных изделий.

Расчет пищевой ценности.

В соответствии с поставленными задачами на кафедре ТХКиМП получены полуфабрикаты из корнеплодов и разработана рецептура хлеба на их основе.

Пюре получали следующим способом: вымытые и очищенные тонким слоем от кожицы овощи подвергали измельчению до однородного состояния, дополнительно, полученное пюре, протирали через сито для того, чтобы исключить попадание крупных частиц.

Для приготовления хлеба тесто замешивают однофазным способом по стандартной технологии [3].

Пюре дайкона и репы добавляли на стадии замеса теста в следующих дозировках: образец № 1 – 16 % к массе муки (в соотношении 50% дайкона и 50% репы); образец № 2 – 16% (60% дайкона и 40% репы); образец № 3 – 16% (60% репы и 40% дайкона); образец № 4 – 22% (50:50); образец № 5 – 22% (60% репы и 40% дайкона).

В ходе эксперимента было отмечено, что при внесении пюре из дайкона и репы повышается кислотность теста, что сокращает стадию брожения.

Результаты исследования готовых образцов хлеба представлены в таблице 1.

Из таблицы видно, что при внесение добавок увеличивается удельный объем хлеба, пористость. Что положительность сказывается на качестве готового продукта. С добавлением дозировки в количестве 14% пюре снижается формоустойчивость, появляется выраженный запах дайкона и небольшие подрывы, что ухудшает потребительские свойства хлеба.

По результатам исследования, в том числе дегустационной оценки было выявлено наиболее благоприятное количество добавки, оно составило 16% в соотношении пюре репы 60%, пюре дайкона 40%. С дальнейшим увеличением дозировки пюре качество хлеба снижалось. При дозировке 16 % добавки в соотношении 60% пюре дайкона и 40% репы присутствует более выраженный специфический запах дайкона, что не понравилось большинству из членов дегустационной комиссии.

Расчет пищевой ценности показал, что при внесении добавки в готовом изделии увеличивается количество неусвояемых углеводов, белка, калия, магния, железа, фосфора и меди, а также витаминов группы В, витамина А, РР, Н и С. Витамин С в дайконе находится в конфигурации достаточно устойчивой при высоких температурных режимах [2].

Таблица 1 – Показатели качества изделий

| Наименование показателей | Показатели качества хлеба | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | контроль | 16% (50% репы, 50% дайкона) | 16% (60% дайкона, 40% репы) | 16% (60% репы, 40% дайкона) | 22% (50% репы, 50% дайкона) | 22% (60% репы и 40% дайкона) |
| Органолептические показатели: | | | | | | |
| Форма | Форма соответствующая данному наименованию, без боковых выплывов | | | | | |
| Поверхность | Без крупных трещин и подрывов | | | | Без крупных трещин с небольшими подрывами | |
| Цвет | Свойственный | | | | | Более желтый |
| Вкус | Свойственный данному виду изделия, без постороннего привкуса | Свойственный с легким привкусом дайкона и репы | Свойственный с легким привкусом репы, привкус дайкона более выраженный | Свойственный с легким привкусом дайкона и репы | Свойственный выраженным приятным вкусом дайкона и репы | Свойственный выраженным приятным вкусом дайкона и репы |
| Запах | Свойственный данному виду изделия | Слегка присутствует аромат дайкона и репы | Более выраженный запах дайкона, запах репы слегка присутствует | Более выражен-ный запах дайкона и репы | Более выраженный, с характерным приятным ароматом дайкона и репы | Выраженный, с характерным приятным ароматом дайкона и репы |
| Пропечен-ность | Пропеченный, не влажный на ощупь, эластичный, после легкого надавливания пальцем мякиш принимает первоначальную форму | | | | | |
| Пористость | Развитая, тонкостенная, мелкопористая, без пустот и уплотнений | | | | | |
| Физико-химические: | | | | | | |
| Удельный объем, см3/100 г | 2,1 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| Формоустой-чивость, H/D | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,38 | 0,38 |
| Пористость, % | 71,0 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 72,0 | 72,0 |
| Кислотность, град | 2,0 | 2,3 | 2,33 | 2,3 | 2,35 | 2,35 |

По качеству хлеб с добавлением пюре дайкона и репы нисколько не уступают обычным. Они имеют приятный вкус и содержат большое количество ценных витаминов. За счет антисептических свойств корнеплодов (репы и дайкона) увеличивается срок хранения готовой продукции.

Результаты исследования показали положительное влияние вносимой добавки в виде купажа из пюре дайкона и пюре репы на качество хлеба пшеничного, что позволяет их рекомендовать не только для придания функциональной направленности, но и для улучшения технологических параметров производства.

**Литература**

1. Борисенко Д.В. Овощные функциональные ингредиенты в технологии хлеба с повышенной микробиологической устойчивостью/ диссерт. на соиск. уч. ст. Воронеж: ВГУИТ. – 2014, 155 с.
2. Присухина Н.В. Кондитерские изделия с повышенной пищевой ценностью / Типсина Н.Н., Присухина Н.В. – Красноярск: Вестник Красноярского государственного аграрного университета.- 2015. №11. С. 115-119.
3. Типсина Н.Н. Использование пюре из тыквы в пищевой промышленности / Типсина Н.Н., Селезнева Г.К. – Красноярск: Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2013. № 12. С. 242-247.
4. Штефен Д.В. Применение порошка репы в кондитерской промышленности / Штефен Д.В., Типсина Н.Н.,- сборник мат-лов международн. заоч. науч. конф.. «Проблемы современной аграрной науки».- Красноярск, 2015. С. 146-148.

**УДК 664.681**

## *ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ СИБИРСКОЙ ГРУШИ В КОНДИТЕРСКОЙ ОТРАСЛИ*

***Глебов Андрей Анатольевич, магистрант***
***Присухина Наталья Викторовна, к.т.н., доцент кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье описывается технологический процесс получения полуфабрикатов из Сибирской груши и производство кексов с использованием порошка из плодов груши.*
***Ключевые слова:*** *груша, кондитерские изделия, кекс, технологии, показатели качества.*

## RECEIVING AND APPLICATION OF SEMI-FINISHED PRODUCTS FROM THE SIBERIAN PEAR IN CONFECTIONERY BRANCH

***Glebov Andrey Anatolievich, undergraduate***
***Prisuhina Natalia Viktorovna, candidate of technical sciences, associate professor of baking technology, confectionery and macaroni production***
***Krasnoyarsk state agricultural university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract****: In article technological process of receiving semi-finished products of the Siberian pear and production of cakes with use of powder from pear fruits is described.*
***Key words****: pear, confectionery, cake, technologies, quality indicators.*

Сложные условия проживания в Сибири из-за длительного зимнего периода, несбалансированность питания населения, экологическая обстановка, создают тяжелые условия для работы организма человека, которые приводят к возникновению различных заболеваний [2].

Одним из путей решения проблемы является расширение ассортимента и производства пищевых продуктов, обогащенных жизненно важными компонентами.

Разработка технологии переработки местного растительного сырья – это эффективный путь получения продукции функционального назначения.

Интерес для создания изделий функционального назначения вызывает груша Сибирская (Pyrus), обладающая высокой пищевой ценностью.

Целью работы являлось научное обоснование переработки плодов груши Сибирской с получением полуфабрикатов и разработки на их основе кондитерских изделий повышенной пищевой ценности.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- изучение химического состава плодов Сибирской груши
- получение полуфабрикатов (сок, порошок)
- разработка рецептуры кекса с порошком из Сибирской груши

Плоды груши очень питательны, но при этом обладают низкой калорийностью. В груше содержится большое количество фруктозы, которая не требует для своего усвоения в организме инсулина. Поэтому груша полезна при нарушении функции поджелудочной железы. Поэтому груши включают в диеты при ожирении и сахарном диабете. Химический состав представлен в таблице 1.

При изучении характеристики и биологической ценности и химического состава сибирской груши видно, что плоды сибирской груши можно рекомендовать для получения функциональных ингредиентов.

Для получения полуфабрикатов из плодов сибирской груши, плоды подвергаются инспектированию, сортированию, промываются водой, после чего отлёживаются на решётке, для удаления лишней влаги. Дальше груша подвергается предварительному измельчению, для максимального извлечения сока, и прессованию. Выход сока составляет примерно 4,5-5 кг на 10 кг исходного сырья. Оставшийся после отжима жмых отправляется на сушку. Сушка проходит инфракрасным излучением в атмосфере глубокого вакуума, при температуре 40 -50 ºС, что способствует сохранению высокого уровня сохранности витаминов, ферментов, аминокислот, живых микроорганизмов и органолептических показателей [4,5].

Таблица 1 –Средний химический состав плодов сибирской груши [1]

| Пищевые вещества | Содержание в 100 г | Пищевые вещества | Содержание в 100 г |
|---|---|---|---|
| Вода, г | 85,5 | йод, мкг | 0,9 |
| Белки, г | 0,41 | кобальт, мкг | 10 |
| Жиры, г | 0,301 | марганец, мкг | 65 |
| Углеводы, г | 7,4-15,8 | медь, мкг | 120 |
| моно- и дисахариды, г | 9,2 | молибден, мкг | 5 |
| клетчатка, г | 0,61 | фтор, мкг | 10 |
| крахмал, г | 0,54 | цинк, мкг | 190 |
| пектин, г | 0,6 | витамин В-каротин, мг | 0,01 |
| органические кислоты, г | 0,1-1,38 | витамин Е(токоферол), мг | 0,36 |
| дубильные вещества | 0,02-0,12 | витамин С (аскорбиновая кислота), мг | 5 |
| калий, мг | 153 | витамин В1 (тиамин), мг | 0,02 |
| кальций, мг | 18 | витамин В2 (рибофлавин), мг | 0.03 |
| магний, мг | 12,3 | витамин В9 (фолиевая кислота), мкг | 2 |
| натрий, мг | 14,6 | витамин РР (ниацин), мг | 0,01 |
| фосфор, мг | 16,1 | калорийность, ккал | 44 |
| железо, мкг | 2305 | | |

Полученные полуфабрикаты можно использовать как готовый продукт, так и в качестве функциональных ингредиентов для повышения пищевой ценности различных пищевых продуктов, в частности кондитерских изделий [1].

В институте пищевых производств Красноярского ГАУ, на кафедре ТХКиМП разработана рецептура кекса с порошком из плодов Сибирской груши.

Исследования проводились с частичной заменой муки на порошок из груши, в количестве - 5, 10,15, 20%. Технология производства кексов стандартная, порошок вносился на стадии замеса теста.

Готовые изделия подвергались органолептической, физико-химической и дегустационной оценке [3]. Показатели качества приведены в таблице 2. По результатам исследования образцом с наилучшими показателями выбран образец кекса с дозировкой порошка груши в количестве 15%. Рецептура представлена в таблице 3.

Таблица 2 – Показатели качества готовых изделий с добавлением порошка из плодов груши

| Показатель | Контроль | 5% | 10% | 15% | 20% |
|---|---|---|---|---|---|
| Вкус, запах | Свойственный данному наименованию | | | Свойственный данному наименованию, с привкусом груши | |
| Цвет | Свойственный кексу, коричневый | | | | |
| Форма | Правильная | | | | |
| Поверхность | С небольшими трещинами в соответствии с ГОСТ | | | | |
| Состояние мякиша | Пористый, однородный без следов непромеса | | | | Незначительная неоднородность |
| Влажность, % | 22 | 22 | 22,8 | 22,75 | 22,7 |
| Щелочность, град. | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,48 |

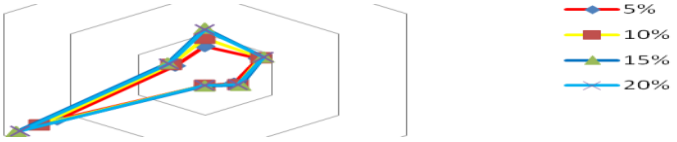



Рисунок 1 – Диаграмма результатов дегустационной оценки

Расчет пищевой ценности контрольного образца и разработанного изделия с порошком из плодов Сибирской груши показал, что в отличие от контрольного образца в кексе с добавкой увеличивается количество белков, усвояемых углеводов, пищевых волокон, минеральных веществ (калия, натрия, фосфора, магния, железа и марганца, витаминов РР и Е.

Таблица 3 - Рецептура кекса с порошком сибирской груши

| Наименование сырья | Содержание сухих веществ, % | Расход сырья на загрузку, г | |
|---|---|---|---|
| | | В натуре | В сухих веществах |
| Мука в/с | 85,50 | 96,74 | 82,71 |
| Порошок груши | 80,00 | 16,88 | 13,50 |
| Сахар-песок | 99,85 | 72,9 | 72,19 |
| Масло сливочное | 84,00 | 65,10 | 54,68 |
| Меланж | 27,00 | 59,10 | 15,95 |
| Арахис | 94,00 | 29,4 | 27,64 |
| Пудра сахарная | 99,85 | 3,6 | 3,59 |
| Эссенция | - | 0,60 | - |
| Аммоний | - | 0,30 | - |
| Итого | - | 343,53 | 270,35 |
| Выход | 85,00 | 300,00 | 263,56 |

Таким образом, из выше изложенного следует, что плоды из Сибирской груши имеют большое значение для пищевой промышленности, обладают высокой пищевой ценностью, являются перспективным сырьем для получения функциональных ингредиентов, их использование способствует решению задачи импортозамещения, т.к. они являются местным сырьем.

Разработка новых видов изделий с полуфабрикатами из плодов Сибирской груши способствует решению важной народнохозяйственной задачи расширения ассортимента продукции, обладающих профилактическими и функциональными свойствами.

**Литература:**

1. Присухина Н.В. Использование порошка ежевики при производстве мучных кондитерских изделий / Присухина Н.В., Типсина Н.Н. – Красноярск: Вестник Красноярского государственного аграрного университета, 2013. № 3. С. 142-147.
2. Середкин И.Б. Проблемы обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности питания населения Российской Федерации и Восточно-Сибирского региона / И.Б.Середкин, М.В. Лужков, Е.Б. Бессонов // Биотехнология растительного сырья, качество и безопасность продуктов питания: мат-лы докл. Всерос. науч.-практ. конф. – Иркутск. – 2010. – С. 4–10.
3. Типсина Н.Н Использование порошка из побегов папоротника «орляк» в производстве бисквита //Типсина *Н.Н., Кох Д.А., Мельникова Е.В., Туманова А.Е.* – М.: Хлебопродукты, 2014.№3. С. 58-59.
4. Типсина Н.Н Применение полуфабрикатов из крыжовника в кондитерской промышленности /*Типсина Н.Н., Селезнева Г.К., - Красноярск:* Вестник Красноярского государственного аграрного университета, 2013. №11. С. 278-282.
5. Типсина Н.Н Использование порошка облепихи в производстве кондитерских изделий / Типсина Н.Н., Матюшев В.В., Присухина Н.В., Царёва Е.А.. – Красноярск: Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2013, № 5. С. 223-228.

**УДК 664.663.9**

# *ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛОДОВ КРЫЖОВНИКА В КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ*

***Гречишникова Надежда Александровна, ассистент кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье описывается возможность применение плодов крыжовника в кондитерской промышленности, в частности порошка из крыжовника в бисквитном полуфабрикате.*

***Ключевые слова:*** *плоды крыжовника, кондитерские изделия, порошок крыжовника, бисквитный полуфабрикат.*

# *STUDY OF THE POSSIBILITY OF APPLYING THE FRUIT OF THE GOOSEBERRY IN THE CONFECTIONERY INDUSTRY*

***Grechishnikova Nadezhda Aleksandrovna, assistant of the department of baking technology, confectionery and macaroni production***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *the article describes the possibility of the application of the fruits of gooseberry in the confectionery industry, in particular powder of gooseberry in biscuit semi-finished product.*

***Key words:*** *gooseberry fruits, pastries, gooseberry powder, sponge cake mix.*

Крыжовник растет в виде многоствольного куста, который по величине несколько уступает смородине. Его форма в зависимости от сорта варьируется от сильно раскидистой до прямостоячей. Возобновление старых ветвей происходит за счет появления новых нулевых (прикорневых) побегов от основания куста. Прикорневые побеги превращаются в прикорневые ветви. Многочисленные прикорневые побеги сильно загущают куст. Большой урожай хорошего качества крыжовник дает до 15 лет. В любительских садах при высокой агротехнике кусты можно эксплуатировать до 18 лет. Высота куста крыжовника в зависимости от особенностей сорта и агротехники варьируется от 0,5 до 2 м. Корневой поросли эта культура не дает [1].

Следует отметить, что кондитерские изделия обеспечивают около 15% калорийности рациона питания россиян. Однако, являясь высококалорийными продуктами, они имеют, во-первых, низкую пищевую ценность, и, во-вторых - в большинстве случаев белковые вещества, входящие в их состав, являются неполноценными по аминокислотному составу. Все это говорит о необходимости изменения их химического состава с целью обогащения необходимыми для организма нутриентами и создания правильных сбалансированных и полноценных пищевых продуктов, как общего, так и специального назначения.

В связи с этим актуальным и перспективным на сегодняшний день направлением является коррекция химического состава кондитерских изделий за счет использования при их производстве богатейшей сырьевой базы нашего региона. Это не только позволит решить вышеуказанные проблемы, но и сократить потери, повысит технико-экономические показатели предприятия, создать безотходные технологии и улучшить экологическую ситуацию.

Изучению этих вопросов до сих пор не уделялось должного внимания. Необходимы научно обоснованные практические рекомендации по рациональному использованию в массовом питании местного сырья, в частности, ягод крыжовника.

Питателен и зрелый замороженный крыжовник. В продуктах переработки сохраняются почти все полезные свойства крыжовника. Крыжовник активно используется как компонент к другим продуктам переработки, т. е. во время заготовок его вполне можно смешивать с другими ягодами, особенно мало содержащими кислоты. Сок темноокрашенных сортов используется как натуральный краситель в кондитерской промышленности. Ценность крыжовника состоит и в том, что он хорошо переносит транспортировку, так как обладает хорошей лежкостью и устойчивостью к деформации[3].

Мною были исследованы сроки созревания, урожайность, поражение болезнями различных сортов Красноярского края для использования в пищевой промышленности.

Все исследованные сорта были сведены в таблицу 1. по таким критериям как урожайность, сроки созревания, устойчивость к заморозкам и адаптация в условиях сибирского климата, а так же подверженность различным видам заболеваний растений.

Крыжовник – это сочные и очень вкусные ягоды, которые растут на одноименном кустарнике. Плоды крыжовника имеют очень богатый химический состав и по содержанию витаминов превосходит многие другие ягодные культуры, к примеру, такие как малина, вишня, земляника и т.д., а по количеству железа даже сливу и яблоко[4].

Таблица 1 - Ботаническая характеристика крыжовника по сортам

| № | Название сорта | Сроки созревания | Урожайность (кг/куст) | Поражаемость холодом | Поражаемость болезнями |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Черная капля | июль | 2,5 – 4,5 | устойчив ($43^0$C) | устойчив |
| 2 | Фламинго | 12-29 июля | 2,9 - 5 | Устойчив ($43^0$ C) | септориоз |
| 3 | Челябинский зеленый | середина июля | 2,2 - 7,1 | не значительная | огневка, мучнистая роса, пилильщики |
| 4 | Надежный | июль | 2,8 - 8,5 | не значительная | септориоз |
| 5 | Муромец | июль - август | 1,8 - 3,5 | устойчив ($43^0$C) | устойчив |
| 6 | Уральский изумруд | июль | 2,1 - 5,6 | средняя | мучнистая роса, антракноз, огневка, пилильщики |
| 7 | Розовый - 2 | июль | 4,5 – 5,5 | устойчив | устойчив к заболеваниям |

Среднестатистические данные химического состава плодов крыжовника приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Химический состав плодов крыжовника

| Показатель | Содержание в 100г |
|---|---|
| Калорийность, ккал | 45 |
| Вода, г | 82-84,7 |
| Белки, г | 0,7 |
| Жиры, г | 0,2 |
| Углеводы, г | 9,1-11,7 |
| Пищевые волокна, г | 3,38 |
| Пектин | 1,5-2,5 |
| Органические кислоты, г | 1,3-2,37 |
| Витамины, мг : С | 30-57,7 |
| РР | 0,3 |
| β - каротин | 0,5 |
| А (РЭ) | 0,33 |
| В1 (тиамин) | 0,01 |
| В2 (рибофлавин) | 0,02 |
| В6 (пиридоксин) | 0,03 |
| В9 (фолиевая) | 0,05 |
| Е (токоферол) | 0,5 |
| Р - активные соединения, мг | 225-750 |
| Минеральные в-ва, макроэлементы, мг: Кальций | 22 |
| Магний | 9 |
| Натрий | 23 |
| Калий | 260 |
| Фосфор | 28 |
| Хлор | 1,0 |
| Сера | 18 |
| Микроэлементы, мг: Железо | 1,6 |
| Цинк | 0,09 |
| Йод | 0,001 |
| Медь | 0,130 |
| Марганец | 0,45 |
| Хром | 0,001 |
| Фтор | 0,012 |
| Молибден | 0,012 |
| Зола, г | 0,6 |

Большое значение имеют скороплодные ягодные культуры: крыжовник, земляника, малина, смородина, так как они уже на третий год после посадки дают значительные урожаи. Крыжовник занимает среди ягодных культур особое место. Урожаи его устойчивы и высоки.

Все лабораторные исследования проводились в институте пищевых производств Красноярского государственного аграрного университета на кафедре технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств. Органолептические и физико-химические свойства используемого сырья, полуфабрикатов и готовых изделий определялись методиками в соответствии с ГОСТ и ГОСТР.

Методы исследования химико-технологических свойств ягод крыжовника представлены в таблице 3

Таблица 3 — Методы исследования ягод крыжовника ГОСТ 6830-89

| Наименование показателей | Наименование метода | Источник |
|---|---|---|
| 1. Массовая доля, %<br>- сухих веществ<br>- сахара | <br>термогравиметрический<br>фотоколометрический | <br>ГОСТ 28561-90<br>ГОСТ 8756.13-87 |
| 2.Титруемая кислотность, % | визуальный | ГОСТ 25555.0-82 |
| 3. Отбор проб - крыжовник | органолептическим | ГОСТ 6830-89 |

Методы исследования порошка из плодов крыжовника представлены в таблице 4

Таблица 4 — Методы исследования ягодных порошков

| Наименование показателей | Наименование метода | Источник |
|---|---|---|
| 1. Массовая доля, %<br>- сухих веществ<br><br>- липидов | <br>высушивание до постоянной массы<br><br>рефрактометрический | <br><br>ГОСТ 29031-91<br><br>ГОСТ 8756.21-89 |
| 2.Титруемая кислотность, % | титрометрия | ГОСТ 25555.0-82 |
| 3. Зольность, % | сжигание | ГОСТ 5901-87 |
| 4. Витамина С, мг% | фотометрический | ГОСТ 24556-89 |

В таблице 5 представлена рецептура бисквитного полуфабриката с 3% заменой муки пшеничной на порошок крыжовника.

Таблица 5 – Рецептура бисквитного полуфабриката с внесением 3% порошка из плодов крыжовника

| Наименование сырья | Массовая доля СВ, % | Расход сырья на 1т | | Расход сырья на загрузку | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | В натуре, кг | В СВ | В натуре, г | В СВ |
| Мука пшеничная, в/с. | 85,5 | 291,0 | 248,8 | 29,1 | 24,9 |
| Порошок из крыжовника | 86,0 | 9,0 | 7,65 | 0,9 | 0,76 |

Окончание таблицы 5

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Крахмал картофельный | 80,0 | 74,0 | 59,2 | 7,4 | 5,92 |
| Сахар-песок | 99,85 | 371,0 | 370,44 | 37,1 | 37,04 |
| Меланж яичный | 27,0 | 618,0 | 166,86 | 62 | 16,74 |
| Ванилин | - | 0,2 | - | 0,02 | - |
| Итого | - | 1365,2 | 853,51 | 136,52 | 85,35 |
| Выход | 78,0 | 1000,0 | 780,0 | 100,0 | 78,0 |

Замена 3% пшеничной муки на порошок из крыжовника.

1) количество муки соответствующее 3%:

100% - 30,0 г. муки (1)

3% - Х г, тогда Х = $\frac{30*3}{100}$ = 0,9 г;

2) мука на замес теста: 30 – 0,9 = 29,1г (2)

3) содержание сухих веществ в оставшейся муке:

100г – 85,5% СВ (3)

29,1 – Х%, тогда Х = $\frac{29,1*85,5}{100}$ = 24,9 %;

4) необходимое количество СВ на замену по муке:

25,65 – 24,9 = 0,76% (4)

5) количество порошка на замену:

100г – 86% СВ (5)

Х г – 0,76% СВ,

тогда Х=$\frac{0,76*100}{86}$= 0,9г.

Таблица 6 – Органолептические показатели опытного образца с 3% внесением порошка крыжовника

| Показатели | Опытного образца с 3% внесением порошка крыжовника |
|---|---|
| Вкус и запах | Сладкий вкус сдобного изделия с приятным ароматом ванили свойственные данным наименованиям изделий, без посторонних привкусов и запахов. |
| Цвет | Цвет корок светло-коричневый, цвет мякиша сероватый, соответствуют нормам. |
| Форма и внешний вид | Форма правильная, ровная, внешний вид свойственный данному наименованию изделия |
| Состояние мякиша, структура | Мякиш сухой, равномерно пропеченный, структура равномерная, мелкопористая с еле заметными вкраплениями крыжовника. |
| Поверхность | Ровная без подрывов, шероховатая, не подгорелая, нижняя сторона ровная. |
| Вид в изломе | Хорошо пропеченный, с равномерной пористостью, без пустот и следов непромеса. |

Физико-химические исследования заключаются в определении влажности, щелочности и плотности.

Влажность определяется по формуле:

$$W=\frac{m_1-m_2}{m}*100\% = \frac{6,5-5,3}{5}*100\% = 24\%, \quad (6)$$

где W – влажность исследуемого изделия, %

$m_1$ – масса конверта с навеской до высушивания, г.

$m_2$ – масса конверта с навеской после высушивания, г.

m – масса навески, г

3% замена : $W=\frac{m_1-m_2}{m}*100\% = \frac{6,48-5,31}{5}*100\% = 23,4\%;$

Плотность определяется по формуле:

X = m/p, (7)

где Х – плотность исследуемого изделия, г/см$^3$

m – масса изделия, г; р – объем изделия, см$^3$.

X = 95/345 = 0,275,

В результате проведенного эксперимента были разработаны рецептуры опытных изделий бисквитного полуфабриката с 3% вносимой добавки порошка из крыжовника. Установлено, что

использование крыжовника в пищевой промышленности на данный момент является актуальным, так как он имеет богатый химический состав.

**Литература**


1. Аладина О. Н. Крыжовник / О.Н. Аладина – М.: Кладезь, 2010. – 96 с.
2. Аминева, И.Я. Разработка рецептур и совершенствование технологии вафельных изделий функционального назначения: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук /И.Я. Аминева. - Краснодар, 2010.
3. Архипова, Л.И., Астахов А.И. Каталог плодовых и ягодных культур России / Л.И.Архипова, А.И.Астахов, Л.В.Гаврилина и др. — М., 2000. — 820 с.
4. Атаназевич, В.И. Сушка пищевых продуктов / В.И. Атаназевич – М.: ДеЛи, 2000. – 296 с.
5. Берни, Д. Ботаника. Энциклопедия «Все растения мира»/ Берни Д., Форрестер С, Грейг Д. и др. Кёльн: Tandem Verlag GmbH KÖNEMANN, 2006. - 1020 с.
6. Кипляр, О. Полезный крыжовник / О. Кипляр// Poleznenko.–2012. - http://www.poleznenko.ru/poleznye-svojstva-kryzhovnika.html
7. Типсина Н. Н. Селезнева ГК. / Вестник Красноярского государственного аграрного университета – Выпуск №11/2013.


**УДК 664.346**

## *ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯГОД РОДА RUBUS В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА СОУСА МАЙОНЕЗНОГО*

***Давыдова Ульяна Юрьевна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *На российском рынке майонезов в последние 10-15 лет кроме традиционного «Провансаля» в стеклянной банке появились и устойчиво заняли позиции «новые майонезы» отечественного производства. Разнообразие соусов достигается путем придания жировым продуктам функциональных свойств за счет введения ягодного сырья, содержащего БАВ. В статье представлена разработка рецептуры майонезного соуса с использованием пюре из ягод малины.*

*Малина (Rubus) – обширный род, насчитывающий несколько сотен разнообразных видов, среди которых есть и древовидные, и кустарниковые, и травянистые растения. Плоды малины красной шапочкой покрывают белое конусообразное цветоложе, содержит значительное количество салициловой кислоты, с чем связано их антисептическое, потогонное и жаропонижающее действие.*

***Ключевые слова:*** *майонезный соус, малина обыкновенная, пюре, пищевые эмульсии, органолептические показатели, продукт.*

## *THE USE OF THE BERRIES OF THE GENUS RUBUS AS A COMPONENT OF MAYONNAISE SAUCE*

***Davydova Uliana Yurevna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *On the Russian market of mayonnaise in the last 10-15 years in addition to the traditional "Provencale" in a glass jar appeared and steadily took the position of "new mayonnaise" of domestic production. The variety of sauces is achieved by making fat products the functional properties due to the introduction of berry raw materials containing biologically active substances. The article presents a formulation of mayonnaise sauce using pureed raspberries.*

*Raspberry (Rubus) is a large genus, numbering several hundred of various kinds, among which are treelike and shrubby, and herbaceous plants. Fruits raspberries red cap covered with white cone-shaped receptacle that contains significant amounts of salicylic acid, what is the reason for their antiseptic, diaphoretic and antipyretic effect.*

***Key words****: mayonnaise sauce, red raspberry, puree, food emulsions, the organoleptic characteristics of the product.*

Основным приоритетом Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности Российской Федерации до 2020 года является обеспечение населения страны безопасным и

качественным продовольствием, что, несомненно, будет способствовать улучшению здоровья нации и повышению качества жизни [1].

В настоящее время наиболее широкое распространение получает производство майонезов функционального назначения. Под майонезами функционального назначения мы понимаем майонезы, при систематическом употреблении в пищу всеми возрастными группами, населения которых снизится риск развития некоторых заболеваний, связанных с пищеварением, сохранится и улучшится здоровье за счет содержания в составе функциональных пищевых ингредиентов. Процесс создания такого майонеза является достаточно трудоемким, при этом необходимо использовать природные компоненты и добавки комплексного назначения при этом исключить добавки, которые не обладают статусом «полезных». Компоненты и добавки комплексного назначения – это составляющие, сочетающие в себе свойства эмульгаторов, регуляторов консистенции, стабилизаторов при хранении, физиологически активных веществ определенной направленности.

Перспективным направлением пищевой промышленности является создание новых продуктов массового потребления за счет обогащения составов классических и известных рецептур. Соусы майонезные представляют собой пищевые эмульсии, которые являются многокомпонентными системами, включающими помимо масла и воды белки, углеводы, а также вкусовые добавки [2].

Целью исследования было изучение возможности использования ягодного пюре из плодов малины в рецептурах майонезного соуса.

Для достижения поставленной цели были обозначены и решены следующие задачи: получить пюре из ягод малины и определить влияние количества вводимого компонента на изменение органолептических свойств майонезного соуса. При решении поставленных задач были использованы стандартизированные и оригинальные методики [3, 4]. Для дегустации приглашали комиссию дегустаторов из семи человек.

Малина обыкновенная – полукустарник 50-200 см высотой, с колючими стеблями. Цветки белые, плоды малиновые. Цветет в июне – первой половине июля; плодоносит в августе – первой половине сентября.

Растет в лесах, на лесных гарях, на вырубках, лесных опушках, по каменистым склонам и осыпям, берегам рек и ручьев, оврагам: в горах поднимается до субальпийского пояса.

Съедобные ягоды, обладающие высокими вкусовыми достоинствами, ароматичные, содержащие 4,5-9,5 % сахаров. Употребляются в пищу в свежем и сушеном виде с молоком или сливками; служит для приготовления варенья, сиропа, мармелада, пастилы, киселей. Плоды содержат органические кислоты, главным образом яблочную, лимонную и немного салициловой, жирные масла, слизь, пектиновые и белковые вещества, витамин С (до 93 мг%), А, В. [5].

На первом этапе исследования было получено пюре из ягод малины. Готовили пюре из ягод по традиционной технологии [6]. Органолептические показатели ягодного пюре осуществляли согласно требованиям ГОСТ 2237-77 [2].

Органолептические показатели приведены в таблице 1.

К числу наиболее изученных антиоксидантов относят фенольные вещества, флавоноиды, каротиноиды, витамины, ингибиторы протеаз и др. Все эти соединения, так или иначе, представлены в ягодах [5]. За счет антиоксидантной способности данный компонент майонезного соуса способствует увеличению срока сохранности продукта, а также исключает его термическую обработку. Отсутствие термической обработки способствует сохранению большего числа витаминов, за счет этого биологическая ценность продукта возрастает. Также содержание витамина С будет обеспечивать окислительную стойкость готового майонезного соуса.

Таблица 1 – Органолептические показатели пюре из ягод малины

| Наименование показателя | Характеристика показателя |
|---|---|
| Вкус | Характерный для малины, без привкуса брожения и несвойственных данной ягоде |
| Запах | Медово-ягодный |
| Цвет | Малиновый |
| Консистенция | Однородная, сметанообразная, без посторонних примесей и включений |

Следующим этапом исследований являлась разработка рецептуры соуса. За основу была взята рецептура майонеза «Провансаль». Помимо классических компонентов в состав соуса было включено пюре из малины. При определении количества вносимого компонента основывались на ранее

предложенном опыте в области создания новых пищевых эмульсионно-жировых продуктов – майонезных соусов с добавлением ягодного сырья [1]. Было предложено три варианта майонезного соуса с различным содержанием пюре из ягод малины. Первый образец содержит 10 % пюре, второй образец – 20 %, третий образец – 30 % (табл.2).

Таблица 2 – Рецептуры вариантов майонезного соуса с использованием пюре ягод малины

| Наименование сырья | Расход сырья, г/100 г | | |
|---|---|---|---|
| | Количество ягодного пюре, % | | |
| | 10 | 20 | 30 |
| Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное | 56,00 | 54,00 | 52,00 |
| Молоко сухое обезжиренное | 1,70 | | |
| Сахар песок | 1,5 | | |
| Соль поваренная | 1,10 | | |
| Яичный порошок | 4,00 | | |
| Горчичный порошок | 0,75 | | |
| Уксусная кислота 80% | 0,55 | | |
| Модифицированный крахмал | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Малиновое пюре | 10,00 | 20,00 | 30,00 |
| Вода | 24,2 | 16,2 | 8,2 |
| ИТОГО | 100 | 100 | 100 |

Органолептическая оценка образцов соусов была проведена дегустационной комиссией. В таблице 3 представлены требования соответствия органолептических показателей согласно ГОСТ 31762-2012 [3].

Таблица 3 – Органолептические показатели майонезных соусов

| Наименование показателя | Характеристика продукта |
|---|---|
| Внешний вид, консистенция | Сметанообразная, слегка тянущаяся и желеобразная консистенция. Нерасслоившаяся протертая масса, без посторонних включений и пленок на поверхности |
| Вкус и запах | Вкус приятный, кисловатый, с запахом и привкусом внесенных вкусовых и ароматических добавок, без посторонних запахов и нехарактерного вкуса |
| Цвет | От светло-розового до красного, однородный по всей массе, соответствующий цвету входящих ингредиентов |

Несмотря на некоторое стереотипное восприятие вкуса малины, дегустаторы отметили, что ягодное пюре хорошо сочетается с остальными компонентами соуса. Наибольшее предпочтение комиссия отдала третьему образцу, с содержанием пюре из малины 30 %. Разработанный образец характеризуется сметанообразной консистенцией, приятным цветом и слегка кисловатым вкусом за счет ягодного пюре, что обуславливает возможность сочетания данного соуса с рыбными и мясными блюдами.

В результате работы нами была разработана рецептура майонезного соуса с введением пюре из ягод малины, исследованы органолептические показатели качества полученного майонезного соуса. Показатели качества разработанного майонезного соуса соответствует требованиям действующей нормативной документации в области здравоохранения Российской Федерации.

Создание новых эмульсионных жировых продуктов, содержащих в физиологически значимых количествах микронутриентов, представляется актуальным в комплексе мероприятий по формированию пищевых рационов, обеспечивающих коррекцию микронутриентов дефицита для улучшения состояния здоровью потребителя и профилактики алиментарно-зависимых заболеваний [7].

**Литература**

1. Велично, Н.А. Возможность использования просвирника низкого в качестве ингредиента майонеза / Н.А. Величко, Я.В. Смольникова, У.Ю. Давыдова // Вестник КрасГАУ. – 2016. – № 2. –С. 129-133.
2. ГОСТ 2237-77 «Консервы. Плоды и ягоды протертые или дробленые. Технические условия». – М.:ИПК Издательство стандартов, 1978, 11 с.
3. ГОСТ 31762-2012 «Майонезы и соусы майонезные. Правила приемки и методы испытаний». – М.:ФГУП «Стандартинформ», 2014, 37 с.
4. Иванов, В. Н. Пищевая промышленность России. Современное состояние, проблемы, ориентиры будущего развития: учеб. пособие/ В. Н. Иванов, С. Н. Серегин. – М: Финансы и статистика, 2013. – 568 с.: ил.
5. Макаров, Н.В. Ягоды красной смородины и малины урожая 2014 г. из коллекции ГБУ СО НИИ «Жигулевские сады» как эффективные антиоксиданты / Н.В. Макаров, О.Р Барков // Пищевая промышленность. – 2015. – № 3. – С. 21–23.
6. Табакаева, О.В. Применение новых растительных эмульгаторов в производстве соусов майонезных / О.В. Табакаева, А.Г. Черных // Масложировая промышленность. – 2013. – № 3. – С. 30–33.
7. Табакова, О.В. Функциональные эмульсионные продукты нового поколения // Масложировая промышленность. – 2007. – № 3. – С. 17–18.

**УДК 664.68**

## *ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОРОШКА БРУСНИКИ НА КАЧЕСТВО БИСКВИТНОГО ПОЛУФАБРИКАТА*

***Коваленко Юлия Александровна, магистрант***
***Штефен Дарья Викторовна, ассистент кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье исследована возможность использования порошка брусники при производстве мучных кондитерских изделий. В ходе исследования была разработана новая рецептура бисквита, определены органолептические показатели и проведена дегустационная оценка.*

***Ключевые слова:*** *порошок, брусника, бисквит, сырье, органолептические показатели.*

## *STUDY OF THE EFFECT OF CRANBERRY POWDER ON QUALITY OF BISCUIT SEMI-FINISHED PRODUCT*

***Kovalenko Julia Alexandrovna, undergraduate***
***Steffen Daria Viktorovna, assistant of the department of baking technology, confectionery and macaroni production***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *the paper investigates the possibility of using cranberry powder in the manufacture of flour confectionery products. The study developed a new biscuit recipe, defined organoleptic characteristics and conducted a tasting.*

***Key words:*** *powder, cranberries, biscuit, raw materials, organoleptic characteristics.*

**Введение.** За последние годы снизились энергозатраты населения, и в связи с этим наблюдается тенденция уменьшения калорийности рационов путем уменьшения количества пищи. Это приводит к уменьшению поступления в организм не только углеводов и жиров, но и ряда биологически активных веществ – витаминов, различных микроэлементов и др. Поэтому особенностью современного этапа развития пищевой промышленности является разработка качественно новых продуктов питания, дополнительно обогащенных физически функциональными ингредиентами, максимально соответствующих потребностям организма человека.

На этом фоне особое значение приобретает увеличение реализации плодов и ягод местного произрастания, а так же продуктов их переработки.

Брусника (русское название происходит от древнерусского слова «брусвяный» - красный) – вечнозелёное растение в виде небольшого кустарника, которое испокон веков использовалось при лечении различных заболеваний. Полезными свойствами обладают не только плоды, но и листья кустарника [1].

В плодах брусники имеется ряд важных в биологическом отношении веществ - сахара, органические кислоты, витамины, дубильные вещества [1].

Из сахаров в ягодах найдены глюкоза, фруктоза, сахароза. В количественном соотношении преобладают моносахариды - глюкоза и фруктоза: 2,96-4,60%, 3,98-5,77% соответственно. Содержание сахарозы незначительно или она совсем отсутствует. Общее количество Сахаров по мере созревания увеличивается почти в 10 раз.

Калорий в этой ягоде не так уж и много – примерно 46 ккал в 100 граммах, но все-таки это намного больше, чем у некоторых экзотических фруктов из-за рубежа. Сама брусника прежде всего ценна своим богатым содержанием необходимых витаминов: А - 0,05-0,10 мг/%., В - 0,03 мг/%, С, Е - - 1,0 мг/%. Так же в ней содержатся углеводы, каротин, дубильные вещества и важные для организма органические кислоты (лимонная, салициловая, яблочная). Богата брусника и не менее полезными минеральными веществами: кальций, калий, фосфор, магний и марганец, а также пектином 08-1,0%. Плоды брусники содержат в среднем 1,8% сырой клетчатки [2].

**Цель исследования:** исследование брусничного порошка в разработке новых видов бисквитных полуфабрикатов и его влияние на качество.

**Задачи:**

- изготовить контрольный образец бисквитного полуфабриката и образцы с различным процентным содержанием порошка брусники;
- произвести оценку и сравнение изготовленных образцов по органолептическим показателям;
- определить оптимальную дозировку добавки порошка брусники в тесто при замене части пшеничной муки высшего сорта на брусничный порошок;
- произвести дегустационную оценку каждого образца.

**Объекты и методы исследования**: полуфабрикат бисквитный, порошок брусники.

**Результаты исследований и их обсуждение:**

Исследования проводились на кафедре технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств ИПП Красноярского государственного аграрного университета [3].

Методы исследования химико-технологических свойств ягод брусники осуществлялись по ГОСТ 28561-90, ГОСТ 8756.13-87, ГОСТ 25555.0-82, ГОСТ 6830-89 [4].

Расчет рецептур бисквитных полуфабрикатов производился таким образом, чтобы выход готовой продукции в натуре составил 100 г. Рецептура рассчитывалась для пяти образцов изделий: первый образец – контрольный, без внесения порошка брусники; второй образец – бисквитный полуфабрикат с заменой пшеничной муки на порошок из брусники в количестве 4%; третий образец – с заменой муки на порошок из брусники 8%; четвертый образец – с заменой на 12% порошка; пятый – образцы с заменой 16% пшеничной муки на порошок из брусники. Результаты расчета сведены в табл. 1.

Таблица 1 Расчет рецептур бисквитного полуфабриката с различной дозировкой порошка брусники

| Сырье | СВ, % | Контр. расход | | 4% | | 8% | | 12% | | 16% | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в нат | в СВ | в нат | в СВ | в нат | в СВ | в нат | в СВ | в нат | в СВ |
| Мука в/с | 85,5 | 30,04 | 25,69 | 28,84 | 24,66 | 27,64 | 23,63 | 26,44 | 22,61 | 25,23 | 21,57 |
| Крахмал картоф. | 80,00 | 7,42 | 5,93 | 7,42 | 5,93 | 7,42 | 5,93 | 7,42 | 5,93 | 7,42 | 5,93 |
| Сахар-песок | 99,85 | 37,09 | 37,03 | 37,09 | 37,03 | 37,09 | 37,03 | 37,09 | 37,03 | 37,09 | 37,03 |
| Меланж | 27,0 | 61,81 | 16,69 | 61,81 | 16,69 | 61,81 | 16,69 | 61,81 | 16,69 | 61,81 | 16,69 |
| Брусничный порошок | 90 | - | - | 1,13 | 1,02 | 2,28 | 2,05 | 3,60 | 3,41 | 4,07 | 3,66 |
| Эссенция | - | 0,37 | - | 0,37 | - | 0,37 | - | 0,37 | - | 0,37 | - |
| Итого | - | 136,72 | 85,38 | 136,66 | 85,33 | 136,61 | 85,33 | 136,73 | 87,54 | 135,99 | 84,88 |
| Выход | 78,00 | 100,00 | 78,00 | 100,00 | 78,00 | 100,00 | 78,00 | 100,00 | 78,00 | 100,00 | 78,00 |

Бисквитные полуфабрикаты приготавливались в соответствии их технологии в определенной последовательности дозировки компонентов, операция внесения порошка брусники вводилась на стадии смешивания рецептурных компонентов.

На основе разработанных рецептур были получены образцы бисквитных полуфабрикатов и определены их органолептические показатели (таблица 2).

В ходе проведенных опытов и расчетов выяснилось, что с повышением количества добавки порошка брусники удельный объем и пористость изделий уменьшается.

Органолептический контроль качества изделий возлагается на дегустационную комиссию, которая является совещательным органом [3].

Таблица 2 Анализ органолептических показателей

| Образцы бисквитных полуфабрикатов | Органолептическая оценка | Удельный объем, см3 | Пористость, % |
|---|---|---|---|
| Контрольный образец | Вкус и запах, свойственные данному наименованию хорошо пропеченного бисквита, поверхность выпуклая без вздутий, цвет равномерный, форма правильного круга, образец, хорошо пропеченный с равномерной пористостью | 4,00 | 79,28 |
| с добавлением 4% порошка брусники | Вкус и запах свойственные данному наименованию хорошо пропеченного бисквита без запаха и вкуса брусники, присутствие ее не чувствуется, поверхность выпуклая без вздутий и подрывов, образец хорошо пропеченный с равномерной пористостью, оттенок мякиша слегка розовый | 3,95 | 78,03 |
| с добавлением 8% порошка брусники | Вкус и запах, свойственные данному наименованию хорошо пропеченного бисквита с легким запахом и вкусом брусники, поверхность выпуклая без вздутий и подрывов, цвет мякиша красного оттенка за счет вкраплений порошка, образец хорошо пропеченный с равномерной пористостью | 3,91 | 77,66 |
| с добавлением 12% порошка брусники | Вкус и запах, свойственные данному наименованию хорошо пропеченного бисквита с заметным запахом и вкусом брусники, поверхность выпуклая без подрывов, цвет мякиша выраженного красного оттенка, образец хорошо пропеченный, с равномерной пористостью | 3,87 | 77,04 |
| с добавлением 16% порошка брусники | Вкус и запах свойственные данному наименованию хорошо пропеченного бисквита, с явным вкусом и запахом брусники, поверхность выпуклая без подрывов, цвет мякиша бордового оттенка, образец хорошо пропеченный, с равномерной пористостью | 3,80 | 76,62 |

В процессе дегустации принимали участие 5 человек. Были оценены основные качества бисквитных полуфабрикатов. Выводы, сделанные комиссией при органолептическом испытании, заносятся в дегустационные листы. Дегустационные листы песочного печенья (таблица 3).

Таблица 3 Дегустационная оценка бисквитных полуфабрикатов с различной дозировкой брусничного порошка

| Показатели качества | Коэффициент значимости | Число степеней качества | Число участников в дегустации | Оценка изделия в баллах бисквитного полуфабриката | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контр | 4% | 8% | 12% | 16% |
| Вкус и аромат | 4 | 3 | 5 | 57 | 56 | 58 | 60 | 59 |
| Структура и консистенция | 3 | 3 | 5 | 45 | 42 | 44 | 43 | 41 |
| Цвет и внешний вид | 2 | 3 | 5 | 27 | 26 | 28 | 30 | 29 |
| Форма | 1 | 3 | 5 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 |
| Суммарная оценка | 10 | - | 5 | 144 | 138 | 143 | 155 | 140 |
| Итоговая оценка | - | - | - | 28,8 | 27,6 | 28,6 | 29,0 | 28,0 |

Шкалы оценки, баллы:
Высшая максимальная - 30;
Отлично – 29 – 21;
Хорошо – 20 –11;
Удовлетворительно – 10 - 1.

**Заключение:** Разработана рецептура бисквитного полуфабриката с добавлением порошка брусники. В ходе ряда проведенных анализов были определены органолептические показатели качества бисквитных полуфабрикатов с различной дозировкой порошка брусники. Так же комиссией осуществлялась дегустационная оценка изделий. Исходя из совокупности полученных данных, можно сделать заключение, что оптимальным размером дозировки в рецептуре бисквитного полуфабриката является замена 12% брусничного порошка от количества муки входящей в изделие. При данной дозировке бисквит обладает наилучшими свойствами.

**Литература**


1. Бурмистров, А.Д. Ягодные культуры / А.Д. Бурмистров – Л.: отделение издательства «Колос», 2010. –С. 261-322.
2. Курлович Т.В. Клюква, Голубика, Брусника: Пособие для садоводов любителей. - М.: Издательство "Ниола-Пресс"; Издательский дом "ЮНИОН-паблик", 2007. - 200с.
3. Типсина Н.Н., Демиденко Г.А., Гречишникова Н.А. Использование крыжовника в мучных кондитерских изделиях. – Красноярск: Вестник КрасГАУ, 2015. №4.
4. http://docs.cntd.ru/document/gost-28561-90.


**УДК 664.681.9**

## *ПРИМЕНЕНИЕ ORTHILIA SECUNDA (L.) КАК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ МУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ*

***Кох Жанна Александровна, магистрант***
**Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия**

***Аннотация:*** *В статье описывается химический состав, содержание биологически активный веществ в* ***Orthilia secunda (L.),*** *реологические свойства галетного теста, технологический процесс приготовления галет, органолептические и физико-химические показатели галет с добавлением порошка* ***Orthilia secunda (L.)****.*

***Ключевые слова:*** *растения,* ***ортилия****, порошок, БАВ, изделия, реологические свойства, тесто, галеты.*

## APPLICATION OF ORTHILIA SECUNDA (L.) AS DIETARY SUPPLEMENT IN PRODUCTION OF FLOUR PRODUCTS

**Koch Zhanna Alexandrovna, undergraduate**
**Krasnoyarsk state agricultural university, Krasnoyarsk, Russia**

***Abstract****: In article the chemical composition, contents biologically active substances in Orthilia secunda is described (L.), so as a rheological properties of the galetny test, technological process of preparation of ship's biscuits, organoleptic and physical and chemical indicators of ship's biscuits with addition of the powder Orthilia secunda (L.).*

***Key words:*** *plants, ortiliya, powder, BAV, products, rheological properties, dough, galettes.*

Лекарственные растения активно изучаются в химических лабораториях. Современная наука пришла к выводу, что все их части: корни, листья, цветы, плоды – содержат в себе те же химические элементы, что и организм человека. В растительном сырье можно найти не только питательные, но также тонизирующие, очищающие, успокаивающие, слабительные, энергетически стимулирующие вещества.

Российская Федерация располагает уникальными растительными запасами и благоприятными возможностями для развития растительного комплекса.

Forbes выбрал 10 самых дорогих лекарственных растений России, которые разрешено собирать в дикой природе и которые, когда нефть закончится, помогут обогатиться любому россиянину: Очанка лекарственная (Euphrasia officinalis), Лапчатка белая (Potentilla alba), Зимолюбка зонтичная (Chimaphila umbellata), Аир обыкновенный или болотный (Acorus calamus), Липа сердцевидная или мелколистная (Tilia cordata), Ятрышник пятнистый (Orchis maculata), Ортилия однобокая (Orthilia secunda), Василек синий (Centauréa cyánus), Береза повислая или бородавчатая (Betula pendula), Молочай Палласа или Фишера (Euphorbia fischeriana) [3].

**Orthilia secunda** произрастает в полосе средней и южной тайги и в подтайге - в зеленомошных и в травяно-зеленомошных хвойных, а также в лиственных и смешанных лесах, иногда на лесных лугах с кустарниками и в гипновых редколесьях. Встречается преимущественно в районах с влажным климатом. Образует скопления (рис.1).

Рисунок 1 - *Orthilia secunda*

Растет преимущественно в сухих хвойных лесах, часто встречается в смешанных хвойно – лиственных лесах, березняках с примесью хвойных пород, а также осины, образуя местами значительные скопления. Встречается преимущественно в западных районах Восточной Сибири до Байкала и вокруг Байкала. Цветет в июне – июле. Это многолетнее травянистое растение со стелющимися стеблями. Листья от продолговато - яйцевидных до широко - яйцевидных, с округло клиновидным основанием и короткозаостренной верхушкой, пильчатые, на тонких корешках. Цветонос с чешуевидными листьями. Мелкие зеленые цветки собраны в однобокую поникающую кисть. Венчик зеленоватый или белый, колокольчатый. Плод – шаровидная коробочка [1].

От Лены и далее на Восток замещается близким видом – ортилией однобокой тупой - Orthilia secunda subsp.obtusata, Ramishilia secunda В местах соприкосновения ареалов ортилии однобокой тупой в западной части Средне – Сибирского плоскогорья встречаются переходные образцы. Вне пределов России – Евразия, Северная Америка [4].

С лечебной целью заготавливают всю надземную часть вместе со стеблем и остатками подземных органов. Заготовку ведут с весны, как только стает снег, и до глубокой осени, пока снеговой покров полностью не укроет растения. Лучшим периодом сбора считается поздний осенний период, перед снегом.

Orthilia secunda обладает противоопухолевым, противовоспалительным, рассасывающим, противомикробным, мочегонным и обезболивающим действием, стимулирует иммунную систему. Она улучшает функциональную активность матки и придатков, снимает воспалительные процессы в почках и мочевом пузыре

В литературных источниках представлены лишь единично – разрозненные сведения о химическом составе. По одним источникам Orthilia secunda содержит: арбутин, гидрохинон, кумарины, витамин С, гидрохинон, смолы, флавоноиды, горькие вещества, сапонины, винную и лимонную кислоты, микроэлементы: титан, медь, цинк, марганец [7]. По другим литературным данным в Orthilia secunda найдены 53 мг % аскорбиновой кислоты (витамин С) [5].

В таблице 1 приведены экспериментальные результаты по химическому составу Orthilia secunda надземной части, произрастающей в Емельяновском районе Красноярского края

Как правило, лекарственные растения накапливают целый комплекс биологически активных и сопутствующих веществ, качественный состав которых и количественное содержание изменяются в процессе их роста и развития

Orthilia secunda богата биологически активными веществами, которые играют немаловажную роль при лечении женских и мужских заболеваний. Биологически активные вещества – уникальные природные соединения, обладающие физиологической активностью. К ним относятся: алкалоиды, сапонины, флавоноиды, протеин, витамины и другие.

Таблица 1 – Химический состав ортилии однобокой

| Наименование компонента | Содержание % от абсолютно сухой массы |
|---|---|
| Экстрактивные вещества | 25,78 |
| Легкогидролизуемые полисахариды | 23,40 |
| Трудногидролизуемые полисахариды | 16,29 |
| Дубильные вещества | 1,31 |
| Лигнин | 20,42 |
| Зольные вещества | 3,29 |

В таблице 2 приведено содержание биологически активных веществ в ортилии однобокой определенных по общепринятым методикам для растительного сырья.

Таблица 2 – Содержание биологически активных веществ в ортилии однобокой, % от абсолютно сухой массы

| Наименование компонента | Содержание % от абсолютно сухой массы |
|---|---|
| Флавоноиды | 0,97 |
| Сапонины | 0,42 |
| Протеин | 3,95 |
| Липиды | 3,28 |
| Арбутин | 2,75 |
| Витамин С | 2,95 |

Учитывая химический состав и содержание биологически активных веществ, можно утверждать, что Orthilia secunda является высококачественным источником природных биологически активным веществ, необходимых для жизнедеятельности организма человека.

Галеты – сухие хлебобулочные изделия, по внешнему виду напоминающие печенье. Они имеют слоистую структуру и трудно размачиваются в воде. Раньше их изготавливали только из пшеничной или ржаной муки с добавлением небольшого количества воды – такие галеты считаются пресными и используются по сей день, так как хранятся очень долгое время.

Современные галеты готовят также на закваске или дрожжах, используя для этого не только пшеничную муку, но также рисовую, гречишную или кукурузную. В некоторые виды галет часто добавляют соль, сахар, химические разрыхлители, масло, молоко и разного рода пищевые добавки [2].

Для улучшения биологической ценности галет использовали порошок из надземной части Orthilia secunda. Определяли оптимальные дозировки порошка из Orthilia secunda. Для достижения поставленной задачи производили расчет рецептур с помощью пакетов Maple, DataFit с использованием 5%, 10, 15, 20, 25 % порошка к 100 г, после расчетов проводили лабораторные выпечки с последующим определением органолептических и физико-химических показателей.

Многие технологические процессы связаны с механическим воздействием на продукт, находящийся в вязкопластичном состоянии. Изучение свойств таких сложных систем, как полуфабрикаты из теста, наиболее целесообразно производить путем измерения их структурно-механических характеристик [6].

Исследование реологических свойств теста, приготовленного с использованием порошка из Orthilia secunda, проводили на структурометре СТ-1М. При изучении влияния порошка на вязкость теста было приготовлено 6 образцов теста с различной процентной закладкой порошка. Тесто готовили по стандартной рецептуре с добавлением порошка.

Рассчитанные в результате испытаний величины модуля упругости и вязкости для всех шести образцов теста позволяют численно выразить различия в консистенции этих полуфабрикатов. Полученные средние данные представлены в таблице 3.

Таким образом, из полученных данных видно, что с увеличением дозировки порошка, были получены заниженные величины структурно-механических характеристик.

Таблица 3 – Структурно-механические свойства теста различных видов образцов (при 20 ºС)

| | Влажность, % | Модуль упругости, 10 -3 Н/м2 | Вязкость, 10 -5 Н*с/м2 |
|---|---|---|---|
| Контроль | 20,0 | 28,70 | 15,3 |
| Образец №1 | 21,72 | 26,22 | 13,98 |
| Образец №2 | 23,44 | 23,74 | 12,66 |
| Образец №3 | 25,16 | 21,26 | 11,34 |
| Образец №4 | 26,88 | 18,78 | 10,02 |
| Образец №5 | 28,6 | 16,30 | 8,70 |

Перед тем как произвести выпечку тестовых заготовок, нами были проведены органолептические показатели теста:

- Контрольный образец обладает упруго- эластичными и пластичными свойствами. Тестовые заготовки сохраняют форму, не расплываются.
- Образец №1 с добавлением 5 % порошка из Orthilia secunda к 100 г полуфабриката имеет также однородную структуру, тесто упруго- эластичное с пластичными свойствами, влажность его незначительно ниже, чем у контрольного образца, тестовые заготовки не расплываются и сохраняют форму.
- Образец № 2 с добавлением 10 % порошка из Orthilia secunda имеет незатянутую структуру, тесто менее упруго- эластичное, тестовые заготовки выштамповываются и не расплываются.
- Образец №3 с добавлением 15 % порошка из Orthilia secunda к 100 г полуфабриката, тестовые заготовки более упруго- эластичными и пластичными свойствами.
- Образец №4 с добавлением 20 % порошка из Orthilia secunda к 100 г полуфабриката имеет высокое содержание влаги в тесте, прилипает к рукам. Тестовые заготовки плохо выштамповываются, получаются расплывчатыми.
- Образец №5 с добавлением 25 % порошка из Orthilia secunda получился расплывчатым и не поддавался выштамповке, так как имел очень высокую влажность теста.

Дегустационная оценка проводилась по тридцатибалльной системе по методу Н.И. Ковалева, где 4-10 баллов соответствует оценке удовлетворительно, 14-20 баллов – хорошо, 24-30 баллов – отлично. Высшая максимальная оценка – 30 баллов.

Органолептический контроль качества изделий возлагается на дегустационную комиссию, которая является совещательным органом. Выводы, сделанные комиссией при органолептическом испытании, заносятся в дегустационные листы [8].

Дегустационный лист галет полученного с использованием порошка из Orthilia secunda представлен в таблице 4.

Таблица 4 – Дегустационный лист галет полученных с использованием порошка из Orthilia secunda

| Показатель качества | Коэф. | Число степеней качества | Число участников дегустации | Оценка в баллах | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контр. обр. | 5 % | 10 % | 15 % | 20 % | 25 % |
| Вкус и аромат | 4 | 3 | 5 | 28 | 29 | 30 | 30 | 18 | 15 |
| Структура и консистенция | 3 | 3 | 5 | 27 | 28 | 29 | 29 | 15 | 10 |
| Цвет | 2 | 3 | 5 | 26 | 27 | 30 | 30 | 25 | 20 |
| Внешний вид | | | 5 | 29 | 29 | 30 | 30 | 20 | 14 |
| Форма | 1 | 3 | 5 | 27 | 28 | 29 | 29 | 18 | 15 |
| Сумма оценки | | | | 137 | 141 | 143 | 148 | 96 | 74 |
| Итоговая оценка | | | | 27,4 | 28,2 | 28,6 | 29,6 | 19,2 | 14,8 |

В результате проведенной дегустационной оценки (рисунки 1) был сделан вывод о улучшении органолептических характеристик с добавлением 15% порошка из Orthilia secunda при производстве галет.

В таблице 5 представлены физико-химические показатели галет с добавлением порошка из Orthilia secunda

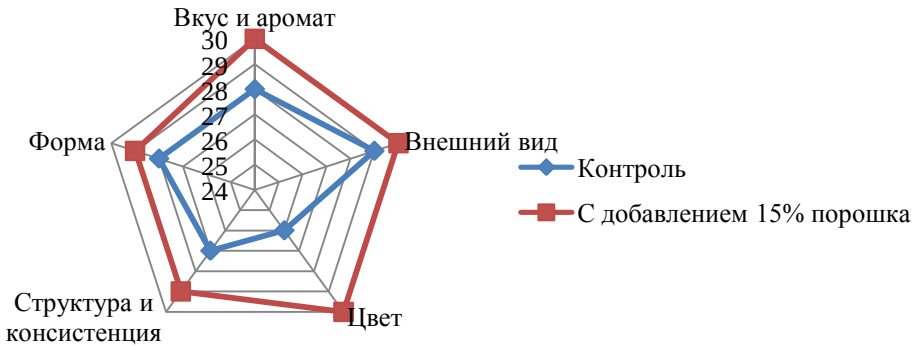



Рисунок 1 – Профильная диаграмма дегустационной оценки галет с добавлением порошка из Orthilia secunda

Таблица 5 – Физико-химические показатели галет с добавлением порошка из Orthilia secunda

| Показатель | Контроль | Количество порошка из Orthilia secunda , % | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Влажность, % | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Содержание общего сахара, % не менее | 16,0 | 15,5 | 15,2 | 14,7 | 14,3 | 14,0 |
| Щелочность, град не более | 1,45 | 1,38 | 1,29 | 1,26 | 1,09 | 0,78 |
| Намокаемость, % | 219 | 211 | 208 | 200 | 191 | 186 |

По результатам проведенных лабораторных исследований (таблица 3) было установлено, что при увеличении дозировки порошка при производстве галет наблюдается снижение щелочности с 1,45 до 0,78 градусов. Это связано с тем, что входящие в химический состав порошка Orthilia secunda органические кислоты в незначительной степени нейтрализуют действие химических разрыхлителей (сода и аммоний), входящих в состав рецептуры.

В ходе исследования разработана рецептура галет с добавлением порошка из Orthilia secunda и определены органолептические и физико-химические показателей качества готового изделия. По результатам выяснили, что галеты с добавлением 15% порошка показал наилучшие результаты.

**Литература**


1. http://bib.convdocs.org/v35469/?download=file#14
2. http://www.kakprosto.ru/kak-828089-chto-takoe-galety-#ixzz3e8QGyf2E
3. http://www.zdravamir.ru/index.php?id=358:lekrast&option=com_content&view=article
4. http://природаэвенкии.рф/content/orthilia-secunda-l-house-1921-ортилия-однобокая
5. Блинова К. Ф. Растения для нас, [Текст] / Блинова К. Ф ., Вандышев В. В., Комарова М. Н., и др.; под ред. Яковлева Р. П и Блиновой К. Ф. Изд – во Учебная книга, 1996. – 653 с.
6. Кох Д.А. Технология получения полуфабриката и мучных кондитерских изделий из замороженных плодов мелкоплодных яблонь Красноярского края / Д.А. Кох - дисс. канд. техн. наук. – Красноярск., 2011. – 143 с.
7. Телятьев В. В. Целебные клады, [Текст] / Телятьев В. В. – Иркутск: Восточно – Сибирское книжное издательство, 1991. – 400 с, ил.
8. Типсина Н.Н. Разработка рецептуры для производства песочного печенья с пюре из яблок Сибири / Н.Н. Типсина, Д.А Кох, Н.П. Братилова Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2012. №5. С. 385-390.



**УДК 663.479.1**


## *ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ НАПИТКОВ БРОЖЕНИЯ*


***Колобаева Анна Алексеевна, к.т.н., доцент кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств***
***Вяльцева Кристина Юрьевна, студент***
***Гайдай Светлана Александровна, студент***
***Котик Ольга Александровна, к.т.н., профессор кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств***
***Панина Евгения Владимировна, ассистент кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств***
***Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия***



***Аннотация:*** *Приведены результаты исследований показателей титруемой кислотности, содержания сухих веществ, микроэлементов, витаминов и антиоксидантов в водных экстрактов эфиромасличных растений: змееголовника молдавского, лофанта анисового, душицы обыкновенной и цитронеллы. На основе проведенных исследований сделаны выводы о целесообразности использования водных экстрактов в технологии кваса брожения.*



***Ключевые слова:*** *водный экстракт, титруемая кислотность, сухие вещества, витамины, микроэлементы, антиоксидантная активность, вольтамперометрический метод, квас.*

***THE STUDY OF ANTIOXIDANT PROPERTIES OF WATER EXTRACTS OF AROMATIC HERBS FOR USAGE IN THE TECHNOLOGY OF FERMENTED BEVERAGES***

***Kolobaeva Anna Alekseevna, candidate of technical sciences, associate professor of processes and devices processing industries***
***Vyaltseva Christina Yurevna, student***
***Gaidai Svetlana Aleksandrovna, student***
***Kotik Olga Alexandrovna, candidate of technical sciences, professor, department of processes and devices processing industries***
***Panina Evgenia Vladimirovna, assistant of the department of processes and devices processing industries***
***Voronezh state agricultural university, Voronezh, Russia***

***Abstract****: The results of studies* show *indicators of titratable acidity, solids content, trace elements, vitamins and antioxidants in* water *extracts of aromatic* herbs*: Moldovan zmeegolovnika,* the *lofanta thyme, oregano and citronella. On the basis of the conducted research* the *conclusions were made,* that it's appropriate to use water extracts in kvass fermentation technology*.*

***Key words:*** water *extract, titratable acidity,* dry substance*, vitamins,* trace elements*, antioxidant activity, voltammetric method,* kvass*.*

В настоящее время в России, как и во всех странах развитого мира, наблюдается значительное изменение отношения социально-активных слоёв населения к собственному здоровью. Особое внимание уделяется созданию продуктов функционального назначения, способных повышать тонус организма, устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды, стимулировать активность антиокислительной защиты организма, благодаря входящим в их состав биологически активным компонентам – витаминам, антиоксидантам, макро- и микроэлементам.

Негативное воздействие факторов окружающей среды, загрязнённая атмосфера, солнечная радиация, неправильное питание и другие факторы приводят к тому, что в организме образуется избыточное содержание свободных радикалов, способных повреждать клетки нашего организма. В связи с этим существует необходимость дополнительного получения антиоксидантов с пищей и напитками [5]. При этом особое значение имеют природные антиоксиданты, которые способны тормозить свободно радикальные реакции в организме человека. Напитки представляют собой наиболее технологичную форму для модификации состава и биологической ценности как с точки зрения доступности для потребителя, так и с позиции производителя [1,3].

Перспективным направлением является использование экстрактов растений, содержащих полифенольные соединения и проявляющие антиоксидантную активность [7]. При этом растительное сырьё используется в виде готовых экстрактов, полученных из частей растений и трав (семян, стеблей, листьев, цветов, корней). В натуральном сырье микроэлементы содержатся в биодоступной форме, повышают адаптивные возможности организма, стимулируют обменные и иммунные процессы [6]. При выборе источников растительного сырья необходимо учитывать их влияние на органолептические показатели готового напитка.

В связи с этим целью работы являлось исследование антиоксидантных свойств водных экстрактов эфиромасличных растений с целью их использования в технологии напитков брожения.

Объектами исследования являлось растительное сырье: змееголовник молдавский, лофант анисовый, душица обыкновенная и цитронелла, в составе которых содержится значительное количество эфирных масел [2,4].

Экстракты растений готовили путем настаивания предварительно измельченного сырья в воде при температуре 90 ± 5 °С в течение 20 минут при гидромодуле 1:10.

Исследовали содержание сухих веществ в экстрактах, титруемую кислотность, содержание микроэлементов и антиоксидантные свойства.

Титруемую кислотность определяли по ГОСТ 6687.4-86 Напитки безалкогольные, квасы и сиропы. Метод определения кислотности. Наибольшая титруемая кислотность в водном экстракте цитронеллы - 1,7 см³,у змееголовника молдавского - 1,5 см³, лофанта анисового - 1,4 см³ и душицы обыкновенной - 1,1 см³ раствора гидроксида натрия 1 моль/дм$^3$ на 100 см$^3$.

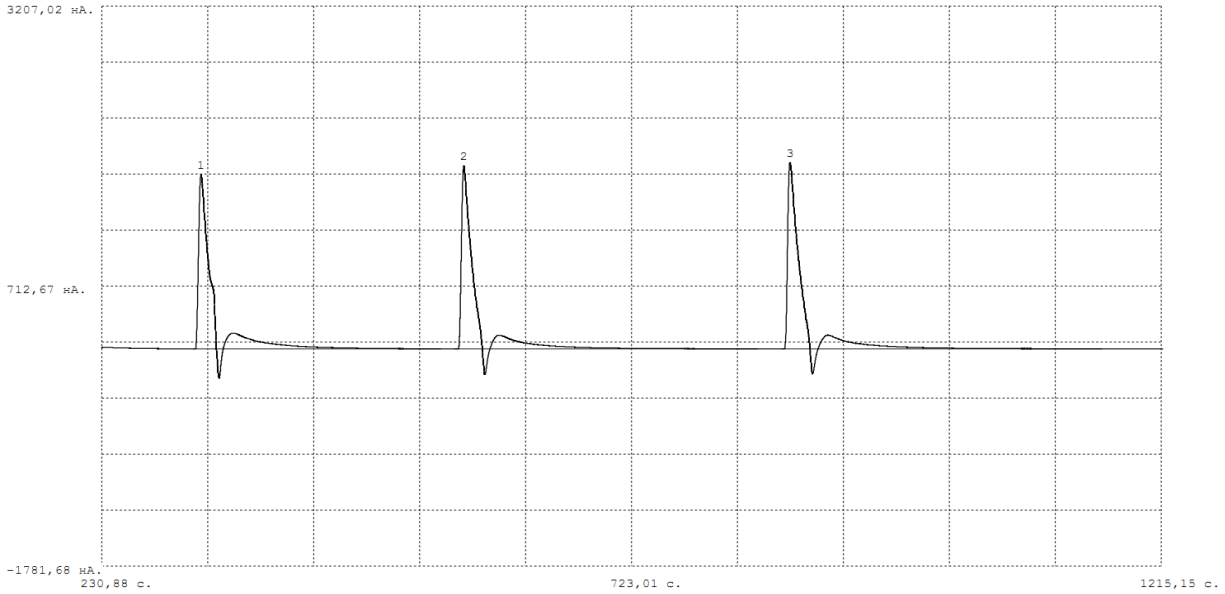
Определение содержания сухих веществ в исследуемых образцах проводили рефрактометрическим методом с помощью прибора ИРФ - 3. Наибольшее содержание сухих веществ отмечено в водных экстрактах змееголовника молдавского - 3,2 % и цитронеллы - 3,0 %, у лофанта анисового - 2,8 % и душицы обыкновенной - 2,4 %.

В растительном экстракте цитронеллы и змееголовника молдавского содержание витамина С составило 5,46 мг %, что выше аналогичных показателей других образцов. Наибольшее содержание фосфора и кальция отмечено в экстрактах лофанта анисового и цитронеллы.

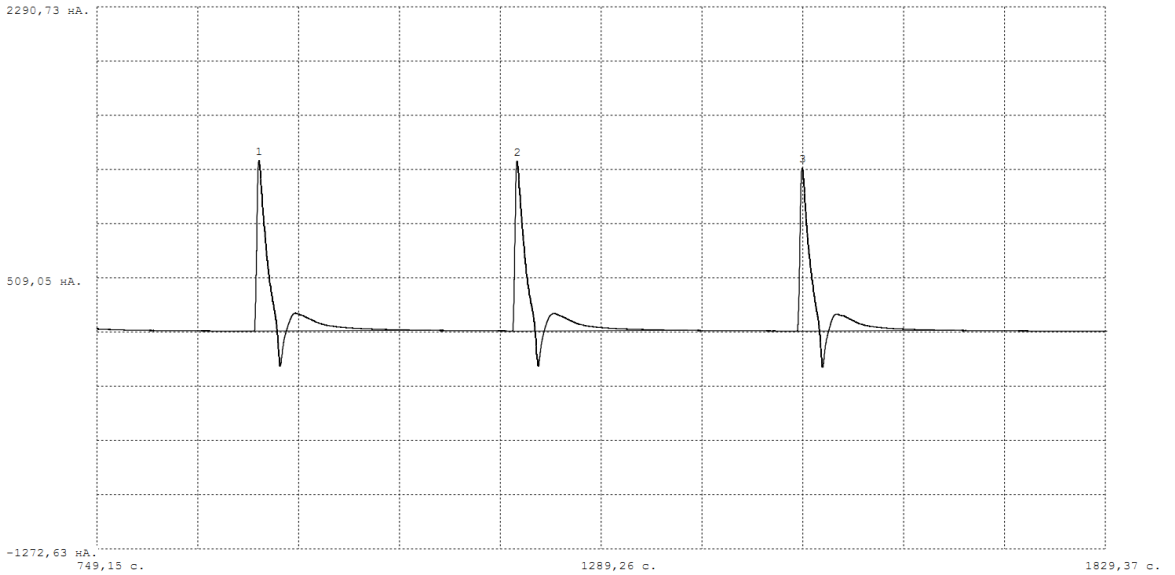
Определение антиоксидантной активности в водных экстрактах: проводили вольтамперометрическим методом. В основе методики лежит измерение электрического тока, возникающего при окислении исследуемого вещества (или смеси веществ) на поверхности рабочего

электрода при определенном потенциале и сравнении полученного сигнала с сигналом стандарта (кверцетина), измеренного в тех же условиях. Объектами исследования являлись водные экстракты высушенных надземных частей змееголовника молдавского, лофанта анисового, душицы обыкновенной и цитронеллы. На рисунке 1 представлены полученные хроматограммы экстрактов растений. В соответствии с результатами, все образцы растительных экстрактов проявляют антиоксидантную активность. Наибольшее значение исследуемой величины отмечено у экстракта душицы обыкновенной - 18,3452 мг/дм$^3$. В водном экстракте лофанта анисового содержание антиоксидантов составило 8,6465 мг/дм$^3$.

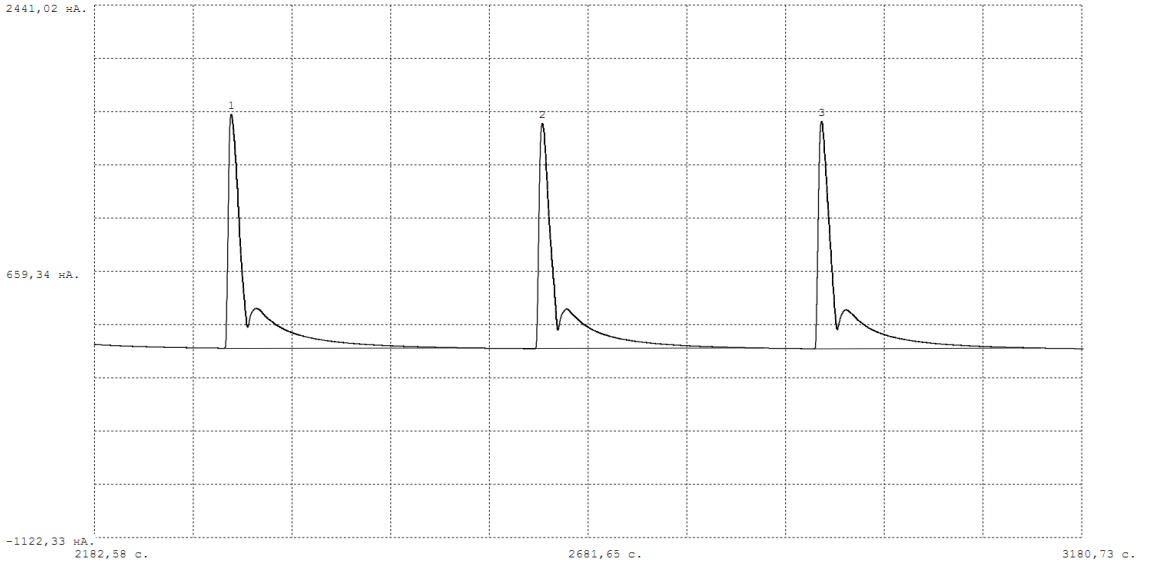
На основе проведенных исследований можно сделать вывод, что исследуемые экстракты растений содержат витамины, микроэлементы, антиоксиданты и могут быть рекомендованы для использования в рецептуре напитков брожения.




а




б




в

г

Рисунок 1 - Хроматограммы экстрактов растений
а - змееголовник молдавский, б - лофант анисовый, в - душица обыкновенная, г - цитронелла.

**Литература**


1. Вяльцева, К.Ю. Основные тенденции развития потребительских предпочтений на рынке кваса / К.Ю. Вяльцева, Е.А. Козлобаева, А.А. Колобаева, О.А. Котик, Н.В. Королькова //Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – №112. – 2015. – С. 819-828.
2. Вяльцева, К.Ю. Получение и исследование эфирного масла лемонграсса (Cymbopogon Citratus), выращенного в условиях Центрально-Черноземного региона / К.Ю. Вяльцева, А.А. Колобаева. А.В. Фалалеев, О.А. Котик, Н.В. Королькова, Д.Б. Паринов // Фундаментальные исследования. - № 5-2. – 2015. – С.265-268.
3. Козлобаева, Е.А. Потребительские и стоимостные характеристики кваса как основа его конкурентоспособности / Е.А. Козлобаева, О.А. Котик, А.А. Колобаева, К.Ю. Вяльцева // Технологии и товароведение сельскохозяйственной продукции. – № 3. – 2014. – С. 18-21.
4. Колобаева А.А. Исследование содержания эфирных масел в растениях, выращенных в условиях центрального черноземья / А.А. Колобаева, Королькова Н.В., Фалалеев А.В., Иванова Е.О., Паринов Д.Б. // Технологии и товароведение сельскохозяйственной продукции. – №3. – 2014. – С. 21-24.
5. Коротких, Е.А. Антиоксидантная активность солодов, порошкообразного полисолодового экстракта и кваса на его основе / Е.А. Коротких, С.В. Востриков, И.В. Новикова //Пиво и напитки. – №3. – 2011. – С. 48-49.

6. Филонова, Г.Л. Пряно-ароматическое сырье для создания позитивной безалкогольной продукции / Г.Л. Филонова, И.Л. Ковалева, Н.А. Комракова, Е.В. Никифорова//Пиво и напитки. - №5. – 2015. – С.58-61.
7. Шлыкова, А.П. Применение экстракта цитронеллы в технологии безалкогольных напитков / А.П. Шлыкова, Е.О. Иванова, А.А. Колобаева, О.А. Котик //Современные наукоемкие технологии. - №5-1. – 2014. – С. 192.

***УДК 664.***

## *РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР И ТЕХНОЛОГИИ БУЛОЧКИ С НАЧИНКОЙ ИЗ ПОРОШКА КЕДРОВОГО ЖМЫХА*

***Лю Янься, аспирант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматривается возможность использования начинки из порошка кедрового жмыха при производстве булочки. Проведены исследования по основным показателям качества разработанных изделий. В результате оценки было выявлено, что булочка с добавлением 16 % начинки из кедрового жмыха обладает наилучшими показателями.*
***Ключевые слова:*** *булочка, начинка из кедрового жмыха, рецептура, технология, схема, порошок, дегустационная оценка.*

## DEVELOPMENT OF COMPOUNDINGS AND TECHNOLOGY OF THE ROLL WITH THE STUFFING FROM POWDER OF CEDAR CAKE

***Liu Yanxia, postgraduate student***
***Krasnoyarsk state agricultural university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract****: In article the possibility of use of a stuffing from powder of cedar cake is considered by production of a roll. Researches on the main indicators of quality of the developed products are conducted. As a result of an assessment it has been revealed that the roll with addition of 16% of a stuffing from cedar cake possesses the best indicators.*
***Key words****: roll, cedar cake stuffing, compounding, technology, scheme, powder, tasting assessment*

**Введение.** Булочка – Русское название всякого белого хлеба, получившее распространение с середины XIX в. связи с тем, что черный хлеб пекся в пекарнях русскими пекарями [1]. Для расширения ассортимента и повышения пищевой ценности изделий в рецептуры вносят пищевые добавки. Начинка с порошком из кедрового жмыха отличается высоким содержанием жиров в своем составе. Его добавление в булочку способно повысить калорийность. Это полезно для людей, которые занимаются тяжёлым трудом [2].

**Цель исследования:** Разработка оптимальной рецептуры и технологии получения булочки с начинкой из кедрового порошка.

**Методы и результаты исследования.** Технология булочки с начинкой из кедрового порошка состоит из следующих стадий: подготовка сырья, замес теста, брожение теста, разделка теста, добавка начинки и формование, расстойка, выпечка, охлаждение и упаковка.

Мука из бункера с помощью спирального конвейера доставляется на просеиватель, потом через дозатор вводится в тестомесильную машину. В дозатор жидких компонентов из резервуаров самотёком подается вода, дрожжевая суспензия, солевой раствор, сахарный раствор и маргарин. Замес теста осуществляется в тестомесильной машине при температуре 28–32°С в течение 5–10 минут. После замеса дежа с тестом откатывается на брожение в течение 180 –210 минут до кислотности 2,5–3,0 град. После брожения тесто загружается в воронку тестоделителя .

Тестоделитель делит тесто на куски. После деления тестовые заготовки по ленточному транспортеру поступают в тестоокруглителе. Округлившиеся тестовые заготовки поступают на стол предварительной растойки (3–5 минут), затем на стол для разделки, где тестовые заготовки раскатываются в лепёшку, на одну половину которой укладывается начинка и закрывается второй половиной. Далее тестовые заготовки поступают на окончательную расстойку. Расстойка происходит при температуре 35–45°С и относительной влажностью воздуха 75–85% в течение 45–55 мин. При таких условиях поверхность изделий становится эластичной, легко растягивается и не растрескивается при выпечке.

Расстоявшиеся изделия поступают на выпечку в печь при температуре 170–180°С в течение 25–30 минут. После выпечки изделия по транспортеру попадают на камеру для охлаждения и упаковки, где температура должна быть 18–20°С и относительная влажность воздуха не более 75%.

Схемы по изготовлению булочки с начинкой из кедрового порошка представлены на рис. 1, 2.

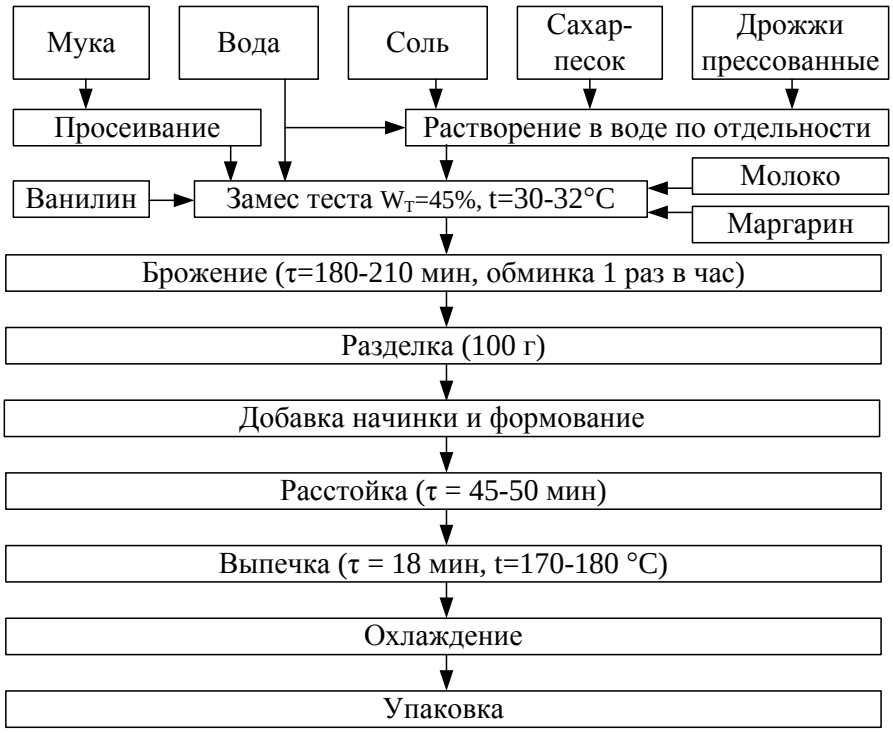



Рисунок 1 – Принципиальная схема получения булочки с начинкой с использованием порошка из кедрового жмыха

При производстве хлеба с использованием порошка из кедрового жмыха используется следующее сырье: мука пшеничная 1 сорта[2]; дрожжи хлебопекарные прессованные[3]; соль поваренная пищевая [4]; сахар–песок [5]; вода питьевая [6]; маргарин столовый [7]; молоко цельное [8]; яйцо куриное [9]; ванилин [10].

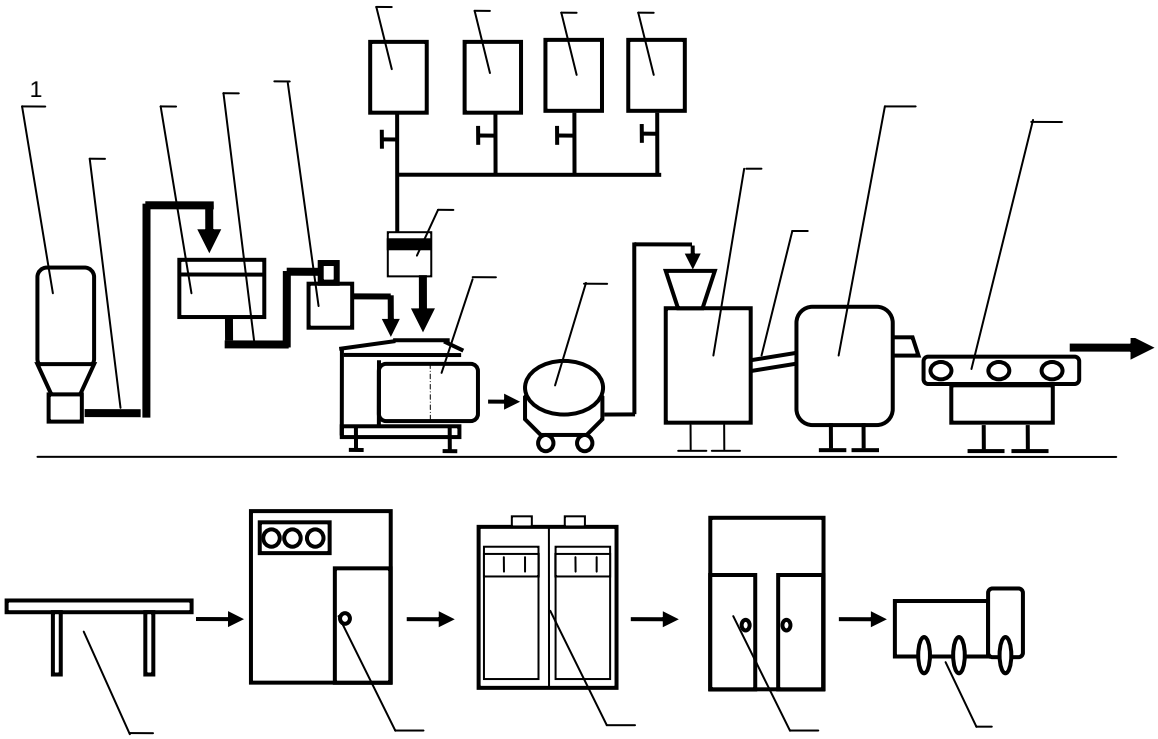



Рисунок 2 – Аппаратурно–технологическая схема булочки с начинкой с использованием порошка из кедрового жмыха

1 – бункер для муки; 2 – спиральный конвейер; 3 – просеиватель; 4 – дозатор; 5,6,7,8 – резервуар для дрожжевой суспензии, солевого раствора, сахарного раствора и маргарина; 5 – тестомесительная машина; 9 – дозатор для жидкости; 10 – тестомесильная машина; 11 – дежа; 12 – тестоделитель; 13 – ленточный транспортер; 14 – тестоокруглитель; 15 – конвейер для

предварительной растойки; 16 – стол для разделки; 17 – камера растойки; 18 – электрическая печь; 19 – камера для охлаждения и упаковки; 20 – транспортировка.

В разработанных экспериментальных рецептурах добавляли порошок из кедрового жмыха в количестве 12%, 14%, 16%, 20% к муке.

Результаты исследования булочки с добавлением различных дозировок начинки показали, что готовая булочка с добавлением начинкой из кедрового порошка по доле к муке 16% оказался наилучшим. Булочка обладает приятным вкусом и запахом, свойственный ядрам кедровых орехов, цвет светло-коричневый.

Дегустационная оценка образцов готового булочки проводилась по тридцатибалльной системе по методу Н.И. Ковалева (табл. 1).

Таблица 1 – Дегустационная оценка булочки с начинкой из кедрового порошка

| Показатели качества | Коэф. | Число степеней качества | Число участников дегустации | Оценка в баллах | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контр. | 12% | 14% | 16% | 20% |
| Вкус и аромат | 4 | 3 | 5 | 28 | 28 | 29 | 30 | 30 |
| Структура и консистенция | 3 | 3 | 5 | 28 | 28 | 29 | 30 | 29 |
| Цвет | 2 | 3 | 5 | 29 | 29 | 30 | 30 | 29 |
| Внешний вид | | 3 | 5 | 28 | 29 | 29 | 29 | 28 |
| Форма | 1 | 3 | 5 | 27 | 27 | 28 | 28 | 27 |
| Сумма оценки | | | | 140 | 141 | 145 | 147 | 143 |
| Итоговая оценка | | | | 28 | 28,2 | 29 | 29,4 | 28,6 |

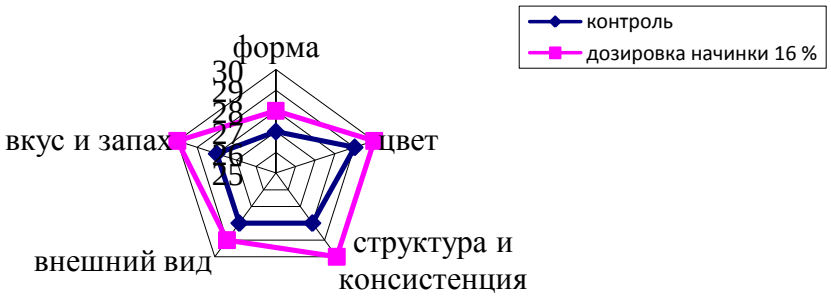



Рисунок 3 – Профильная диаграмма дегустационной оценки булочки с 16% начинки из порошка кедрового жмыха

**Заключение.** В ходе исследования разработана рецептура булочка с начинкой из кедрового порошка, определены органолептические и физико-химические показатели качества готового изделия. Определено, что образцы с добавлением 15% начинкой из кедрового порошка в совокупности показателей имеют наилучшие характеристики.

**Литература**


1. Кулинарный словарь В.В. Похлебкина, 2002
2. ГОСТ Р 52189-2003. ГОСТ в актуальной редакции. Мука пшеничная. Общие технические условия.
3. ГОСТ 171-81 - Дрожжи хлебопекарные прессованные. Технические условия
4. ГОСТ 13830-91. Соль поваренная пищевая. Общие технические условия
5. ГОСТ 21-94. Сахар-песок. Технические условия
6. ГОСТ 2874-82. вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.
7. ГОСТ 32188-2013. Маргарины. Общие технические условия.
8. ГОСТ Р 52054-2003. Молоко натуральное коровье – сырье. Технические условия.
9. ГОСТ 31654-2012. Яйца куриные пищевые. Технические условия.
10. ГОСТ 16599-71. Ванилин. Технические условия (с Изменениями N 1, 2).
11. Присухина Н.В. Порошок шиповника как добавка в кекс на биоразрыхлителях / мат-лы международн. заоч. науч. конф. «Проблемы современной аграрной науки».- Красноярск: Красноярский ГАУ, 2015. С. 137-139.

УДК 664.665

# *ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛЕПИХОВОГО ПОРОШКА В ПРОИЗВОДСТВЕ РЖАНО-ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА*

***Махаева Любовь Андреевна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье описывается технологический процесс приготовления хлебобулочных изделий с добавлением порошка облепихи.*
***Ключевые слова:*** *хлеб, изделия, облепиха, порошок, рецептура, мука, процесс*

## USE OF BUCKTHORN POWDER IN PRODUCTION OF RYE-WHEAT BREAD

***Makhayeva Lubov Andreyevna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract****: In article technological process of preparation of bakery products with sea-buckthorn powder addition is described.*
***Key words:*** *bread, products, buckthorn, powder, compounding, flour, process*

Химический состав порошка облепихи не может сравниться ни с одним продуктом. В этом ягоде содержится практически полный комплекс витаминов и большая часть микроэлементов. Ежедневные 100 г порошка облепихи обеспечат организм многими полезными веществами.

Мука из облепихи, как естественный концентрат витаминов, является ценной пищевой добавкой к хлебобулочным, мучным кондитерским и молочным изделиям, способствует хорошему усвоению хлеба, позволяет улучшить ценность выпечки, повысить содержание белков, витаминов и минеральных веществ.

С каждым годом в нашей стране и во всем мире все больше происходит ухудшение экологической обстановки, все более распространенными явлениями становятся нарушение системы питания, увеличивается количество заболеваний желудочно-кишечного тракта и кожных заболеваний.

Это заставляет людей больше уделять внимания своему здоровью, заниматься спортом и стараться употреблять здоровую пищу. Поэтому появилась необходимость расширять ассортимент хлебобулочных изделий для профилактического питания. В данной работе для повышения пищевой ценности хлебобулочных изделий предполагается заменить часть ржаной муки порошком из плодов облепихи[1].

Ареал произрастания облепихи достаточно широк в нашей страны и образует большие заросли на Северном Кавказе, в Средней Азии, Прибалтике, на Алтае, во многих районах Западной и Восточной Сибири.

Плоды облепихи содержат 4-11% сахаров, 1,2-3% органических кислот, от 50 до 450 мг / 100 г витамина С. По С-витаминной активности плоды облепихи равноценны плодам черной смородины.

Также в плодах содержится витамины: Р, В1, В2, В9, Е и каротин. В мякоти плодов содержится до 9%, а в семенах — до 12,5 % облепихового масла, которое является концентратом биологически активных веществ с высокими профилактическими и лечебными свойствами. Лечебное использование облепихового масла основывается на содержании в нем таких ценных и биоактивных веществ, как каротиноиды (провитамин А), токоферолы (витамин Е), полиненасыщенные жирные кислоты (витамин F), фосфолипиды (лецитин и др.), стерины (бета-ситостерин и др.).

Продукты переработки ягод облепихи обладают высокими пищевыми качествами и весьма ценятся потребителями. Более широкое использование этой культуры будет иметь огромное значение для обеспечения населения ценными пищевыми продуктами[2, 7].

Исходя из вышеизложенного, актуальным является проведение исследований по разработке технологии изготовления хлебобулочных изделий с использованием полуфабрикатов из плодов облепихи, что позволит расширить ассортимент и повысить пищевую ценность хлебобулочных изделий.

Одним из способов решений этой задачи может быть использование вторичных продуктов переработки ягод облепихи. Отходы, образующиеся при производстве облепихового масла (жмых), обладают высоким содержанием биологически активных веществ.

Применение современных методов сушки с оптимальными параметрами для высушивания облепихового жмыха и последующее его измельчение позволяет получить новый продукт, отличающийся повышенным содержанием биологически активных веществ[3].

Использование облепихового порошка в качестве добавки в производстве хлебобулочных изделий расширит ассортимент, будет способствовать повышению пищевой ценности и потребительских характеристик.

В настоящее время в промышленности плоды облепихи перерабатывают только лишь для получения сока и масла[4].

Целью исследования являлось изучение возможности использования порошка из плодов облепихи для производства хлебобулочных изделий на примере ржано-пшеничного хлеба.

Исследования проводились на кафедре технологии хлеба, кондитерских и макаронных производств ИППП ФГБОУ ВО Красноярского государственного аграрного университета.

После отжима облепихового сока остается большое количество вторичного сырья - жмыха, который обладает высокой питательностью и пользой. Жмых представляет собой измельченную, влажную массу оранжевого цвета с мелкими вкраплениями семян и со специфическим запахом облепихи. Выход жмыха составляет примерно 19-20% от массы ягод. В свежем виде такое сырье не может храниться долгое время, поэтому его актуально перерабатывать в полуфабрикаты с длительным сроком хранения.

Таблица 1 Химический состав плодов различных сортов облепихи, %

| Сорт | Сахар | Кислотность | Каротин | Витамин С | Масло | Урожайность, ц/га |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Новость Алтая | 5,41 | 1,63 | 4,32 | 0,0502 | 5,5-8,2 | 130,1-215,3 |
| Дар Катуни | 5,32 | 1,661 | 3,01 | 0,0661 | 6,89 | 175,1-208,1 |
| Золотой початок | 4,74 | 1,453 | 2,802 | 0,067 | 6,5-7,6 | 190,01-205,2 |
| Масличная | 4,03 | 1,454 | 7,607 | 0,064 | 4,7-5,8 | 150,2-196,1 |
| Витаминная | 4,401 | 1,62 | 3,702 | 0,122 | 5,2-9,7 | 130,0-181,0 |
| Чуйская | 6,02 | 1,31 | 3,703 | 0,136 | 6,1 | 138,1-287,2 |
| Оранжевая | 5,03 | 1,208 | 4,304 | 0,331 | 6,2 | 171,2-276,1 |
| Обильная | 6,91 | 1,183 | 2,91 | 0,144 | 4,8 | 200,0-253,01 |
| Янтарная | 7,07 | 1,71 | 6,403 | 0,188 | 6,6 | 156,04-182,3 |
| Золотистая | 7,06 | 1,701 | 5,506 | 0,165 | 6,3 | 138,05-202,07 |
| Великан | 6,62 | 1,701 | 3,11 | 0,157 | 6,7 | 113,1 |
| Превосходная | 6,05 | 2,03 | 2,52 | 0,133 | 5,6 | 93,0-132,3 |

Полученные после отжима жмых с содержанием влаги 61-62% подвергали сушке конвективным способом. Сушку проводили до содержания влаги в продукте до 12-12,5%. В процессе сушки температура в сушильном шкафу не должна превышать 55-65$^0$С. Продолжительность сушки 4-6 ч. При увеличении температуры выше 80$^0$С происходит ухудшение органолептических показателей. Высушенный жмых подвергали измельчению на мельнице, а продукт помола пропускали через сита с различными диаметрами ячеек. Крупный сход отправляли на повторное измельчение. Выход порошка составил 94,2%/ [7].

Облепиховый порошок представляет собой сыпучую массу ярко-оранжевого цвета с незначительными темно-коричневыми вкраплениями из раздробленных семян, имеет специфический аромат облепихи, вкус кисловатый, свойственный облепихе, консистенция рассыпчатая, на ощупь маслянистая[5].

На кафедре была разработана рецептура и технологическая схема производства ржано-пшеничного хлеба с добавлением порошка облепихи.

Опыты проводились в лаборатории технологии хлебопекарного производства. Тесто готовилось на концентрированной молочнокислой закваске. За основу была принята унифицированная рецептура ржано-пшеничного хлеба. Порошок из жмыха облепихи вносили при замесе теста, им заменяли часть ржаной муки. Расчет замены проводили исходят из сухих веществ сырья. Варианты исследований с добавлением облепихового порошка приведены в таблице 2. Результаты опытов представлены в таблице 3.

Таблица 2 Варианты исследований

| Наименование | Дозировка, % | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Контрольный | Вариант 1 | Вариант 2 | Вариант 3 |
| Облепиховый порошок | 0 | 2 | 5 | 10 |

Вывод: добавление порошка облепихи позволяет сократить продолжительность брожения теста.

Готовый хлеб анализировался по органолептическим и физико-химическим показателям в соответствии с НТД: определение кислотности ГОСТ5670-96, определение массы изделий ГОСТ 5667-65, определение пористости ГОСТ 5669-96 [6].

Таблица 3 Производственная рецептура и режим приготовления ржано-пшеничного хлеба с добавлением порошка облепихи на 100 г муки

| Сырье, г | КМКЗ | Тесто | КМКЗ | Тесто | КМКЗ | Тесто | КМКЗ | Тесто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Контрольный | | Вариант 1 | | Вариант 2 | | Вариант 3 | |
| Мука ржаная | 9 | 31 | 9 | 28,9 | 9 | 25,8 | 9 | 20,5 |
| Мука пшеничная II сорт | | 60 | | 60 | | 60 | | 60 |
| КМКЗ | | 26 | | 26 | | 26 | | 26 |
| Соль | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 |
| Дрожжи | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 |
| Патока | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 |
| Вода | 17 | 59 | 17 | 59 | 17 | 59 | 17 | 118 |
| Облепиховый порошок | | 0 | | 2 | | 5 | | 10 |
| Режим: | | | | | | | | |
| Влажность, % | 70 | 47 | 70 | 47 | 70 | 47 | 70 | 47 |
| Кислотность нач., град. | | 4 | | 4,2 | | 4,4 | | 5,2 |
| Кислотность конечная, град. | | 7,0 | | 7,0 | | 7,0 | | 7,0 |
| Температура, $^{o}$C | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 |
| Продолжительность брожения, мин | | 60 | | 55 | | 50 | | 40 |

Ржано-пшеничный хлеб с добавлением облепихового порошка приобрел золотисто-оранжевый цвет, приятный вкус и аромат облепихи, что улучшило потребительские свойства готового изделия.

Таблица 4 Органолептические и физико-химические показатели качества хлеба

| Наименование | Показатель, % | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Контрольный | Вариант 1 | Вариант 2 | Вариант 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Органолептические показатели: | | | | |
| Состояние мякиша | Эластичный | | | |
| Цвет | Кремовый с сероватым оттенком | Светло-коричневый | Светло-коричневый | Коричневый |
| Форма | Правильная | Правильная | Правильная | Правильная |
| Поверхность | Гладкая | Гладкая | Гладкая | Гладкая |
| Состояние пористости | Равномерная, тонкостенная | Равномерная, тонкостенная | Мелкая, тонкостенная | Мелкая, тонкостенная |
| Физико-химические показатели: | | | | |
| Кислотность, % | 4,4 | 4,5 | 4,6 | 5,2 |
| Пористость, % | 72 | 72 | 68 | 67 |
| Масса, г | 304 | 305 | 306 | 318 |
| Объем, см3 | 900 | 900 | 760 | 720 |
| Удельный объем, г/см3 | 2,96 | 2,95 | 2,48 | 2,26 |

Из таблицы видно, что при добавлении порошка облепихи взамен пшеничной муки позволило повысить минеральную ценность изделия, а именно увеличилось содержание Na, K, Ca, Mg, Fe; дополнительно внесены витамины Е, А, и значительно увеличилось содержание витаминов $B_1$ и $B_2$.

Таблица 4 Сравнительная характеристика пищевой ценности ржано-пшеничного хлеба

| Пищевые вещества | Содержание в 100 г продукта | Содержание в 100 г продукта | | |
|---|---|---|---|---|
| | Хлеб ржано-пшеничный | Хлеб "Облепиховый" | + | |
| Пищевые вещества, г<br>Белки | 7,43 | 7,43 | | |
| Жиры | 1,24 | 1,58 | 0,34 | |
| Углеводы усвояемые | 43,15 | 42,95 | | 0,2 |
| Углеводы неусвояемые | 7,24 | 7,26 | 0,02 | |
| Зола | 1,44 | 1,54 | 0,01 | |
| Минеральные вещества, мг<br>Na | 1031,37 | 1031,77 | 0,4 | |
| K | 206,49 | 217,69 | 11,2 | |
| Ca | 34,69 | 40,28 | 5,59 | |
| Mg | 83,29 | 86,56 | 3,27 | |
| P | 132,36 | 130,93 | | 1,43 |
| Fe | 2,9 | 2,92 | 0,02 | |
| Витамины, мг<br>B1 | 0,185 | 0,192 | 0,007 | |
| B2 | 0,080 | 0,088 | 0,008 | |
| PP | 1,824 | 1,820 | | 0,004 |
| E | 0 | 0,26 | 0,26 | |
| A | 0 | 0,16 | 0,16 | |

Выводы:

1. Результаты эксперимента свидетельствуют о том, что значения кислотности и пористости находятся в пределах допустимых норм национального стандарта ГОСТ Р 52462-2005.

2. Добавление порошка из жмыха облепихи в пределах 2% улучшает органолептические и физико-химические показатели качества. За счет повышенной кислотности порошка сокращается продолжительность брожения теста, соответственно ускоряется все технологический цикл.

Общий вывод: Использование продуктов переработки ягод облепихи в производстве хлебобулочных изделий расширит ассортимент, будет способствовать повышению биологической ценности пищевых продуктов.

**Литература**


1. Пат. 2192135 С2 РФ. Способ получения порошка из облепихового жома/ Н. А. Пирогова, С.С. Павлов, А.Н. Пирогов. - Опубл. 10.03.02
2. Покровский Б.А. Облепиха для вашего здоровья. - М.: ООО "Издательство АСТ", 2006. - 66 с.
3. Скурихин И.М., Волгарев М.Н. Химический состав пищевых продуктов : справ. - 2-е издание, перераб. и доп. - М.: Агропромиздат, 1987, - 360 с.
4. Скурихин И.М., Нечаев А.П. Все о пище с точки зрения химика. - М.: Высш. шк., 1991. - 288 с.
5. Типсина Н.Н. Новые виды хлебобулочных и кондитерских изделий с использованием нетрадиционного сырья. - Красноярск: Изд-во КрасГАУ, 2009 - 168 с.
6. Типсина Н.Н. Новые виды кондитерских и хлебобулочных изделий с местным растительным сырьем. - Красноярск: Изд-во КрасГАУ, 2009 - 260 с.
7. Типсина Н.Н Использование порошка облепихи в производстве кондитерских изделий / Типсина Н.Н., Матюшев В.В., Присухина Н.В., Царёва Е.А.. – Красноярск: Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2013, № 5. С. 223-228.

*УДК 637.14.*

# *ОБ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗРАБОТКИ СБАЛАНСИРОВАННОГО ПРОДУКТА НА МОЛОЧНОЙ ОСНОВЕ*

***Новокшанова Алла Львовна, к.т.н., доцент[1],***
***Солецкова Надежда Николаевна, технолог[2]***
***[1]ФГБОУ ВО Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, Россия***
***[2] Крестьянско-фермерское хозяйство "Тасалиев Д.М.", Россия***

***Аннотация:*** *Доказано, что калорийность от белков, липидов и углеводов (Б:Л:У) в рационе должна соответствовать формуле: 12-14:30:56-58. Работы сформулированы теоретические предпосылки создания продукта с заданной пропорцией белков, липидов и углеводов. Сделан вывод о возможности производства эмульгированных продуктов со сбалансированным составом макронутриентов при использовании белков и липидов исключительно молочного происхождения и необходимости комбинирования немолочных углеводов.*

***Ключевые слова:*** *макронутриенты, молочные белки, липиды, углеводы, калорийность, пропорции*

# *CORCERNING THE ACTUALITY OF THE BALANCED PRODUCT ON MILK BASIS DEVELOPMENT*

***Novokshanova Alla Lvovna, candidate of technical sciences, associate professor[1]***
***Soletskova Nadezhda Nikolayevna, technologist[2]***
***[1] the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education the Vereshchagin State Dairy Farming Academy of Vologda, Russia***
***[2] Peasant Farm "Tasaliev D.M.", Russia***

***Abstract:*** *There is a strict opinion that the calorie content from proteins, lipids and carbohydrates (P:L:C) in diet should correspond the following formula: 12-14:30:56-58. The work has formulated theoretical alternatives of product with a given proportion of proteins, lipids and carbohydrates The conclusion has been made about the production possibility of emulsified product with balanced macronutrient composition in unique milk originated proteins and lipids usage and necessity of milk and non-milk carbohydrates combination.*

***Key words:*** *macronutrients, milk proteins, lipids, carbohydrates, calority, proportions.*

В современном обществе серьезное внимание уделяется развитию гармоничной личности, обладающей хорошими физическими данными. Обеспечение последних возможно, в том числе, за счет организации правильного и сбалансированного питания с учетом потребностей организма в пищевых веществах и энергии. При этом нутрициологами доказано, что калорийность от белков, липидов и углеводов (Б:Л:У) в рационе должна соответствовать формуле 12-14:30:56-58 [4]. В пересчете на массу нутриентов эта зависимость выражается простым соотношением:

Б:Л:У = 1:1:4

Однако реализовать на практике необходимое поступление пищевых и биологически активных веществ достаточно сложно по ряду причин. Во-первых, из-за возросшего темпа жизни, удаленности места работы от места жительства значительное число людей вынуждены употреблять пищу быстрого приготовления, так называемый «фаст-фуд», и включать перекусы разного рода, не сбалансированные по необходимым пищевым веществам. Во-вторых, пребывание организма в стрессовом состоянии, негативно сказывается на здоровье, что требует изменения структуры и качества питания. Наконец, энергозатраты у разных групп населения существенно отличаются, в связи с чем все взрослое население РФ делится на несколько групп, каждая из которых требует дифференцированного подхода в обеспечении пищевыми и биологически активными веществами. Особой категорией потребителей являются спортсмены, которые должны обладать физической выносливостью и умением четко и своевременно концентрироваться на поставленной задаче. Из-за нарушения структуры питания, как отмечают специалисты-медики, среди всех групп населения наблюдается увеличение числа людей с избыточной массой тела и рост числа алиментарно-зависимых заболеваний.

Поскольку молочные продукты относятся к числу, рекомендуемых Минздравсоцразвития России [5], разработка сбалансированного по макронутриентному составу продукта на молочной основе представляется актуальной.

Данная работа выполняется в ВГМХА в рамках научно-исследовательской темы «Разработка многофункциональных продуктов для спортивного питания на молочной основе» [2, 3].

Первоначально нами проанализирован макронутриентный состав классических молочных продуктов. При этом установлено, что ни молоко цельное, ни один из классических молочных продуктов, таких как сливки, сметана, сыры и т. д., не соответствует описанному соотношению. К тому же в цельном молоке и других жидких молочных продуктах слишком высокое содержание воды и

низкая плотность питательных веществ, поэтому такие продукты не могут самостоятельно восполнять потребность в макронутриентах на несколько часов.

Чтобы создать не питьевой, а эмульсионный продукт, следует повысить долю сухих веществ. Для этого нами смоделированы теоретические варианты продуктов с заданным соотношением Б:Л:У (табл. 1) и сделан прогноз их свойств.

Анализ состава и прогнозируемых свойств полученных моделей показывает, что при определенном соотношении белков, липидов и углеводов возникает противоречие, когда продукт не может содержать исключительно молочные компоненты. Например, в смеси №1 при содержании Б:Л:У = 3:3:12 вероятна кристаллизация лактозы в продукте, поскольку общая растворимость лактозы зависит от температуры и составляет 11,9 г/100г$H_2O$ при 0$^oC$ и 15,0 г/100г$H_2O$ при 10$^oC$ [1, 6]. Как известно, именно в этом интервале находятся температуры хранения молочных продуктов. Следовательно при более высоком, чем в данном примере, содержании сухих веществ и уменьшении массовой доли влаги в продукте углеводный компонент придется сочетать из молочного и не молочного.

Таблица 1 **–** Пищевая ценность теоретических смесей продукта сбалансированного состава

| № смеси | Массовые доли, % | | | | | Энергетическая ценность, ккал/100 г продукта |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | влаги | сухих веществ | белка | жира | углеводов | |
| 1 | 82 | 18 | 3 | 3 | 12 | 87,0 |
| 2 | 74,0 | 26,0 | 4,33 | 4,33 | 17,33 | 125,6 |
| 3 | 65,0 | 35,0 | 5,83 | 5,83 | 23,33 | 169,1 |
| 4 | 48,0 | 52,0 | 8,67 | 8,67 | 34,67 | 251,4 |
| 5 | 35,0 | 65,0 | 10,83 | 10,83 | 43,33 | 314,1 |
| 6 | 25,0 | 75,0 | 12,50 | 12,50 | 50,00 | 362,5 |

Состав смеси №2 можно сконструировать, но вследствие низкого содержания жира его можно отнести к молочным составным продуктам. Состав смеси №3 близок к йогуртам среднежирным. Состав смеси №4 также можно сконструировать. По консистенции он будет похож на плотный сливочный йогурт. Смеси №5 и №6 по составу похожи на сливочную пасту. Значительная разница энергетической ценности рассматриваемых смесей позволяет позиционировать их для разных возрастных групп населения, как с низким, так и с высоким уровнем физической активности.

Требованиям эмульсионного продукта соответствуют модельные смеси с содержанием жира и белка в диапазоне более 7, но менее 12 %. Повышенное содержание углеводов в продуктах такого состава можно обеспечить за счет комбинирования разных видов моно-, ди- и полисахаридов. Возможно предположить, что высокое содержание моно- и дисахаридов может придавать продукту излишне выраженный сладкий вкус. Необоснованно высокое содержание полисахаридов неизбежно приведет к излишнему увеличению вязкости, что затруднит обработку продукта в аппаратах имеющихся конструкций.

Таким образом, на следующем этапе разработки рецептуры важно подобрать молочные и немолочные ингридиенты, являющиеся полноценными носителями жира, белка и углеводов. Одновременно они должны обладать хорошими органолептическими показателями, хорошо смешиваться друг с другом, обеспечивая получение приятного по вкусу и запаху продукта, имеющего однородную пластичную консистенцию.

Молочные продукты, сбалансированные по содержанию белков, липидов и углеводов, можно рекомендовать не только спортсменам в соревновательный и тренировочный периоды, но и предлагать для второго завтрака или полдника рядовым потребителям – учащимся, служащим, для питания пассажиров в железнодорожных и авиаперевозках и т. п.

**Литература**


1. Гнездилова А. И., Перелыгин В. М. Физико-химические основы мелассообразования и кристаллизации лактозы и сахарозы в водных растворах : монография / А. И. Гнездилова, В. М. Перелыгин ; ВГМХА, Воронежск. гос. технол. акад. – Воронеж : Изд-во Воронежского гос. университета, 2002. - 92 с.
2. Егоров М.Л. Оценка ассортимента и пищевой ценности молочной продукции в крупных торговых сетях города Вологды / М.Л. Егоров // Первая ступень в науке. Сборник трудов ВГМХА по результатам работы IV Ежегодной научно-практической студенческой конференции (технологический факультет). – Вологда – Молочное: 2015. - с. 20-23.
3. Новокшанова А. Л. Проектирование специализированных пищевых продуктов на молочной основе для спортсменов и других категорий граждан / А. Л. Новокшанова, Е.В. Ожиганова, А.А. Абабкова // Бизнес. Наука. Образование : проблемы, перспективы, стратегии: материалы

российской науч.-практ. конф. с междунар. участием, г. Вологда, 26 мая 2015 г. / под ред. д.э.н., проф. Л. С. Усова. – Вологда : Вологодский институт бизнеса, 2015. – С. 487-489.
4. Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации: методические рекомендации. МР 2.3.1.2432-08 - М.: Минздрав РФ, 2008.- 41 с.
5. Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания : Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) N 593н от 2 августа 2010 г. // Рос. газ. — 2010. — 15 октября.
6. Тепел А. Химия и физика молока / А. Тепел. – Пер. с нем. под ред. канд. техн. наук, доц. С. А. Фильчаковой. – СПб.: Профессия, 2012. – 832 с., табл., ил.

**УДК 637.247.**

## *ИССЛЕДОВАНИЕ СКВАШИВАНИЯ ПАХТЫ, ОБОГАЩЕННОЙ ГИДРОЛИЗАТОМ СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ*

***Новокшанова Алла Львовна, к.т.н., доцент[1],***
***Иванова Светлана Владимировна, ведущий менеджер по качеству[2],***
***Абабкова Анна Александровна, ведущий инженер-химик[2]***
***[1] ФГБОУ ВО Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, Россия***
***[2] ОАО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина, Россия***

***Аннотация:*** *Использование гидролизата сывороточных белков молока при сквашивании пахты увеличило содержание общего белка в опытных образцах в сравнении с контролем. Однако, улучшения роста микроорганизмов в количественном отношении в экспериментальных образцах по не наблюдалось. При органолептической оценке оба опытных образца имели нежелательные пороки вкуса, степень выраженности которых была пропорциональна количеству внесенного гидролизата сывороточных белков молока.*

***Ключевые слова:*** *пахта, гидролизат сывороточных белков молока, молочнокислое сквашивание, микроорганизмы, органолептические показатели*

## *THE STUDY OF THE BUTTERMILK RIPENING ENRICHED WITH SERUM PROTEINS HYDROLYSATE*

***Novokshanova Alla Lvovna, candidate of technical sciences, associate professor[1]***
***Ivanova Svetlana Vladimirovna, Senior Quality Manager[2]***
***Ababkova Anna Alexandrovna, senior chemical engineer[2]***
***[1] the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education the Vereshchagin State Dairy Farming Academy of Vologda, Russia***
***[2] the Public Joint-Stock Company " Experimental milk plant" of the Vereshchagin State Dairy Farming Academy of Vologda, Russia***

***Abstract:*** *The inoculation of whey protein hydrolyzate into buttermilk has increased the total protein content in experimental samples in comparison with the control. However, the improvement of micro-organisms growth in quality relation to experimental samples in comparison with the control hasn't been observed. In organoleptic assessment both whey experimental samples had undesirable taste extremes, the evidence degree of which was in the proportion to the amount of inoculated whey protein hydrolyzate.*

***Key words:*** *macronutrients, milk serum proteins hydrolysate, lactic acid ripening, microorganisms, organoleptic parameters.*

Одно из нарушений структуры питания – дефицит биологически полноценных белков и незаменимых аминокислот в рационе населения. Актуальность этой проблемы сохраняется в течение многих лет для разных стран, включая развитые. Не является исключением и население России. Об этом свидетельствуют многочисленные публикации специалистов Института питания РАМН, а также собственные исследования авторов [3, 4, 5].

Для восстановления баланса белков и незаменимых аминокислот диетологами традиционно рекомендуется увеличить в рационе долю белков животного происхождения. С позиций технологии молочных продуктов существуют свои способы улучшения протеиновой ценности. Например, повышение концентрации ценных молочных белков достигается использованием баромембранных методов. В мировой практике достаточно широко используется введение концентратов казеина, сывороточных белков и их производных в различные продукты.

В своей работе для увеличения белковой ценности продукта нами сделана попытка введения гидролизата сывороточных белков молока (ГСБ), который богат аргинином, гистидином, метионином, лизином, треонином, триптофаном и цистеином. Эти аминокислоты используются организмом для регенерации белков печени, синтеза гемоглобина и белков плазмы крови и других важнейших процессов. В ГСБ содержится большое количество разветвленных аминокислот – валина и лейцина, которые участвуют в синтезе мышечных белков. Недостатком ГСБ, который осложняет его использование во многих продуктах, является наличие специфического привкуса, имеющего горький оттенок. Как известно, эта особенность обусловлена горьким вкусом некоторых пептидов и характерным вкусом отдельных аминокислот.

В основу гипотезы наших исследований положено предположение, что специфический привкус ГСБ может быть устранен в процессе молочнокислого сквашивания. Микрофлора закваски может использовать отдельные аминокислоты как источник азота для своих нужд, а также расщеплять пептиды ГСБ с той же целью. Тем самым возможно, с одной стороны, усиление молочнокислых процессов, а, с другой стороны, – устранение горького вкуса.

Объектами исследования служил ГСБ с глубиной гидролиза около 60 % отечественного производства [1, 6] и закваска на чистых культурах молочнокислых микроорганизмов. В качестве основы для сквашивания использовали пахту, получаемую в производстве масла методом преобразования высокожирных сливок. Экспериментальная часть работы выполнялась на базе ОАО «Учебно-опытный молочный завод» Вологодской государственной молочнохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина».

Карта эксперимента представлена в таблице 1.

Таблица 1. Результаты сквашивания контрольного и опытных образцов пахты

| Показатели | Образцы | | |
|---|---|---|---|
| | Контроль | Опыт 1 | Опыт 2 |
| Количество вносимой закваски, % | 2 | 2 | 2 |
| Количество внесенного ГСБ, % | 0 | 4 | 8 |
| Температура сквашивания, $^{o}$C | 37 | 37 | 37 |
| Кислотность по окончании сквашивания, $^{o}$Т | 95 | 183 | 205 |
| Массовая доля белка, % | 2,48 | 6,23 | 9,38 |
| Количество микроорганизмов в см$^{3}$ продукта | $10^{8}$ | $10^{8}$ | $10^{8}$ |
| Вкус и запах | Кисломолочный, чистый | Кисломолочный, привкус гидролизованного белка, легкая горечь | Кисломолочный, выраженный привкус гидролизованного белка, выраженная горечь |

Исследованы два опытных варианта с различной массовой долей ГСБ – 4 % (опыт 1) и 8 % (опыт 2). Контролем служила пахта без добавления ГСБ.

Как видно из таблицы, благодаря внесению ГСБ, общее содержание белка, определяемого методом Къельдаля, в 1 и 2 опытных образцах выше чем в контрольном в 2,51 и 3,78 раза, соответственно.

При этом улучшения роста микроорганизмов в количественном отношении в опытных образцах по сравнению с контролем не наблюдалось. Рост титруемой кислотности по окончании сквашивания в опытных образцах, видимо, вызван в большей степени наличием свободных аминокислот ГСБ, чем образованием молочной кислоты. Возможно, увеличение общей кислотности смесей после внесения ГСБ также служило сдерживающим фактором для развития молочнокислых микроорганизмов из-за сдвига pH в кислую сторону.

При органолептической оценке оба опытных образца имели нежелательные пороки вкуса, степень выраженности которых была пропорциональна количеству внесенного ГСБ.

На наш взгляд, полученные результаты не могут служить основанием для отказа от использования ГСБ в производстве молочных продуктов [2]. Востребованность продуктов для интенсивного белкового питания и большая биологическая ценность ГСБ молока подталкивают к поиску технологических приемов, которые позволят получать продукт высокого качества с гарантированно увеличенной биологической ценностью в плане аминокислотного состава.

**Литература**

1. Мягконосов Д. С. Технология производства белкового гидролизата с улучшенными функциональными свойствами / Д. С. Мягконосов [и др.] // Международная научно-практическая конференция "Биотехнология и качество жизни" Материалы конференции. 2014. С 380-381.

2. Новокшанова А. Л. Перспективы использования гидролизата сывороточных белков в технологии продуктов специального назначения / А. Л. Новокшанова [и др.] // Актуальные проблемы и пути их решения в производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции Материалы научно-практической Интернет-конференции. 2015. С. 81-84.
3. Новокшанова А. Л. Рацион питания спортсменов / А. Л. Новокшанова, Е. В. Ожиганова // Молочная промышленность. – 2012. - №12. – С. 82-83.
4. Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания : Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) N 593н от 2 августа 2010 г. // Рос. газ. — 2010. — 15 октября.
5. Потребление молочных продуктов на примере учащихся Вологды / А. Л. Новокшанова [и др.] // Молочная промышленность. – 2012. - №6. – С. 84-85.
6. Свириденко Ю. Я. Разработка технологи гидролизата сывороточных белков с улучшенными функциональными свойствами для спортивного и лечебного питания / Ю. Я. Свириденко [и др.] // от истоков к современности Сборник материалов Международной Недели сыроделия и маслоделия, посвященной 70-летию ВНИИМС. 2014. С. 205-212.

**УДК 663.8**

## *ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОДСЛАСТИТЕЛЕЙ НА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАПИТКОВ ИЗ ПЛОДОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА RUBUS*

***Сутугина Ксения Андреевна, магистрант***
***Рыгалова Елизаветта Александровна, аспирант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье представлена разработка рецептуры напитка из плодов представителей рода Rubus, хвойных экстрактов кедра, с заменой сахара подсластителями. Наилучшими вкусовыми показателями обладал образец с добавлением фруктозы. Установлено соответствие полученного напитка требованиям ГОСТ Р 52188-2003.*

***Ключевые слова:*** *напитки из ягод костяники (Rubus Saxatilis L.) напитки из ягоды малины (Rubus idaeus L.), сахарозаменители, подсластители, фруктоза, сорбит, сахарин.*

## *STUDY ON THE EFFECT OF SWEETENERS TO THE ORGANOLEPTIC PROPERTIES OF BEVERAGES FROM THE FRUITS OF GENUS RUBUS*

***Sutyagin Ksenia Andreevna undergraduate***
***Rygalova Elizabeth Alexandrovna, postgraduate student***
***Krasnoyarsky state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The paper presents the formulation of the drink from the fruit of the genus Rubus, of coniferous extracts of cedar, with the replacement of sugar with sweeteners. Best taste indicators had samples with addition of fructose. As has been established, the received beverage to the requirements of GOST R 52188-2003.*

***Key words:*** *drinks from the berries of stone bramble (Rubus Saxatilis L.) of raspberry drinks (Rubus idaeus L.), sugar substitutes, sweeteners, fructose, sorbitol, saccharin.*

**Введение:** за последние 50 лет состав пищи кардинальным образом изменился, особенно это касается состава углеводов. Проблемой является избыточное потребление очищенных, так называемых рафинированных углеводов. Избыточное потребление рафинированных сахаров требует выделения больших количеств инсулина, что усиливает аппетит и способствует чрезмерному потреблению пищи. Избыточное количество сахара в условиях современной гиподинамии не используется на энергетические нужды, а превращается в нейтральные жиры, депонируется и является одной из причин роста ожирения. Важнейшей задачей современных пищевых производств является замена рафинированных углеводов подсластителями, обладающими сладким вкусом, но не содержащими калорий.

Для удовлетворения стремления человека к получению приятных ощущений при исключении сахара и сахаросодержащих продуктов широко использует сахарозаменители и подсластители. Все сахарозаменители по степени участия в обмене веществ и энергетической ценности принято подразделять на собственно сахарозаменители (калорийные) и подсластители (некалорийные).

По решению Международной ассоциации по подсластителям, к группе сахарозаменителей относят фруктозу, ксилит и сорбит. Они принимают участие в обмене веществ и при сгорании 1,0 г выделяют 4 ккал энергии. В группу подсластителей входят цикламат, сукралоза, неогесперидин,

тауматин, глицирризин, стевиозид и лактулоза. Подсластители не принимают участия в обмене веществ, и их калорийность составляет 0 ккал.

Использование подсластителей в производстве продуктов питания обоснованно не только снижением калорийности продуктов, но и снижением себестоимости.

**Цель исследований**: органолептическая оценка сокосодержащего напитка с использованием ягод костяники каменистой, исследование влияние сахарозаменителей на органолептические показатели напитка.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- разработка рецептур напитков с сахарозаменителями и подсластителями;
- определение органолептических показателей полученных напитков;
- определение физико-химических показателей у наилучшего образца.

**Материалы и методы исследования.**

Объектами исследования явились образцы сокосодержащих напитков с добавлением водных экстрактов хвои кедра, сока из ягод костяники каменистой и малины обыкновенной, сахара, сорбита, сахарина и фруктозы.

В изготовлении сокосодержащего напитка использовалось следующее сырье: вода по ГОСТ 2874 «Вода питьевая», сахар-песок по ГОСТ 21 [1], ягоды костяники, ягоды малины по ГОСТ Р 53956-2010 [3], экстракт хвойный кедровый, сорбит, фруктоза, сахарин ТР ТС 029/2012 [7].

Сок из ягод и плодов готовили традиционным способом. Свежие ягоды и плоды подвергались инспекции, мойке, удалению непищевых частей и не пригодных для пищевых целей ягод и плодов (сильно помятых, гнилых, плесневых, загрязненных, поврежденных вредителями и т. п. Для повышения выхода сока, облегчения и ускорения прессования, ягоды и плоды подвергались нагреванию (с добавлением воды 10-15 % от массы), обеспечивающему коагуляцию белковых веществ, повышению проницаемости клеточной ткани, инактивированию ферментов, облегчению перехода красящих веществ из кожицы в сок.

Для облегчения выделения сока плоды и ягоды дробили. При дроблении стремились к тому, чтобы количество раздробленных клеток мякоти составило не менее 75 %.

Технология производства напитка сокосодержащего соответствовала таковой для напитка сокосодержащего [8]. После дробления ягод и плодов, полученную массу подвергали прессованию для отделения сока. Для отделения крупных взвесей сок процеживали через сита с диаметром отверстий 0,75 мм. Далее к соку добавляли воду, сахар или подсластитель. Процеженный сок нагревали до температуры 85 - 90 °С. Подогрев осуществляли в течение 20 с. После этого сок быстро охладили до температуры 30 - 35 °С.

Дегустационную органолептическую оценку напитков проводили по разработанной 10-балльной шкале, в которую были включены единичные показатели качества: внешний вид, цвет, вкус и аромат.

**Результаты исследований и их обсуждение.**

Плоды представителей рода *Rubus* могут применяться для обогащения напитков биологически-активными веществами, с целью придания им функциональных свойств [4].

Фруктоза в 1,7 раза слаще сахара и не имеет привкуса. В организм человека при рациональном питании поступает с натуральными ягодами, фруктами и овощами. При значительном поступлении в чистом виде фруктоза способствует повышению уровня триглицеридов и молочной кислоты. Рекомендуемая суточная норма потребления в качестве сахарозаменителя составляет 30 г. Всасывается в 2–3 раза медленнее, чем сахар, поэтому при ее употреблении наблюдается более низкая посткраниальная гликемия.

Сорбит представляет собой шестиатомный спирт, имеющий сладкий вкус; наиболее широко используется в медицинской практике. По сладости сорбит уступает сахару, интенсивность сладкого вкуса составляет 0,6, а калорийность — 3,5 ккал/г. Сорбит представляет собой бесцветные кристаллы сладкого вкуса, хорошо растворим в воде и спирте. У больных диабетом он усваивается лучше глюкозы и не требует для этого инсулина. Кроме того, сорбит обладает антикетогенным действием, что имеет практическое значение при склонности к кетоацидозу. Сорбит благоприятно влияет на деятельность желудочнокишечного тракта, стимулирует выделение желудочного сока, обладает желчегонной активностью и показан при дискинезии гипотонического типа. Положительным является свойство сорбита уменьшать потребность организма в витаминах группы В, что, возможно, связано с увеличением их синтеза в кишечнике вследствие изменения кишечной микрофлоры.

Сахарин представляет собой бесцветные кристаллы без запаха, хорошо растворимые в горячей и плохо растворимые в холодной воде. При приеме всасывается не полностью. Около 90 % выделяется с мочой в неизмененном виде, а 6–8 % — с калом. После приема внутрь практически не утилизируется, больше всего накапливается в мочевом пузыре, меньше — в почках, печени, легких. Сахарин в отдельности и в сочетании с другими подсластителями используют для приготовления безалкогольных напитков, мармеладов, джемов, соков. В настоящее время чаще всего используется сочетание нескольких подсластителей с сахарином, что позволяет уменьшать горький привкус сахарина и усиливать сладкий вкус [5].

В основу определения оптимального соотношения исходных ингредиентов положены органолептические показатели качества, которые соответствуют ТР ТС 023/2011 [6] и ГОСТ Р 52184-

2003 [2]. Действующими гостом и регламентом предусмотрено добавление сахара в целях корректировки вкуса допускаемое в количестве не более чем 1,5 % от массы готового продукта. ТР ТС 023/2011 предусматривает соответствие требованию воды, используемой для приготовления соков, в которой содержание нитратов должно быть не более чем 25 мг/л и натрия не более чем 50 мг/л. Так как плоды костяники каменистой содержат большое количество в своем химическом составе собственной аскорбиновой кислоты, было решено не добавлять лимонную кислоту в сок, чтобы не превышать значения pH и не испортить необходимых вкусовых ощущений продукта.

При определении дозы внесения плодов учитывали химические (титруемая кислотность, сухие вещества) и органолептические показатели полученного сока.

Физико-химические показатели плодово-ягодных соков согласно ГОСТ Р 52188-2003 должны отвечать требованиям: массовая доля этилового спирта, не более – 0,5 %; массовая доля осадка, не более – 0,9 %; массовая концентрация оксиметилфурфурола, не более - 20 мг/дм3; массовая доля минеральных примесей, не более – 0,005 % [2].

В ходе эксперимента для подбора сахарозаменителя были разработаны 7 рецептур соков из плодов костяники каменистой, малины обыкновенной, с добавлением экстракта хвойного кедрового и различных подсластителей (таблица 1).

Таблица 1 Рецептура соков из плодов костяники (на 1000 мл напитка)

| Наименование ингредиента | Номер рецептуры | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | №1 | №2 | №3 | №4 | №5 | №6 | №7 |
| Сок малины, мл | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Сок костяники каменистой, мл | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Экстракт хвойный кедровый, мл | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Сахар, г | 53 | - | - | - | 13 | 26,5 | 23 |
| Сахарин, г | - | - | - | 0,26 | - | - | 0,1 |
| Фруктоза, г | - | - | 53 | - | - | 26,5 | - |
| Сорбит, г | - | 106 | - | - | 53 | - | - |
| Вода, мл | Осталь ное | Осталь ное | Осталь ное | Осталь ное | Осталь ное | Осталь ное | Осталь ное |

Далее у полученных образцов определяли органолептические показатели.

Органолептическая оценка свежих образцов соков была проведена дегустационной комиссией. Цель проведения органолептической оценки - выбрать наилучшие образцы из разработанных соков с дальнейшим определением физико-химических показателей качества. В таблице 2 представлены требования к органолептической оценки соков.

Таблица 2 – Требования к органолептической оценке соков

| Наименование показателя | Характеристика |
|---|---|
| Внешний вид | Естественно мутная жидкость. |
| Вкус и аромат | Натуральные, хорошо выраженные, свойственные использованным фруктам, прошедшим тепловую обработку. |
| Цвет | Однородный по всей массе, свойственный цвету плодов или ягод, из которых изготовлен сок. |

Результаты органолептической оценки представлены профилограммой (рисунок 1).

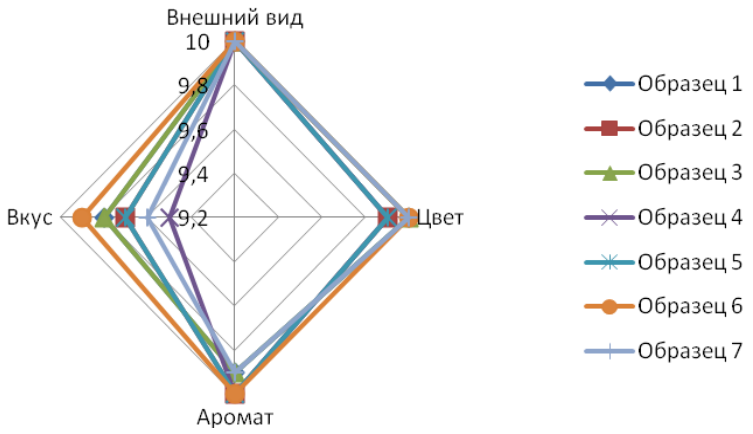



Рисунок 1 Профилограмма вкуса, цвета, аромата и внешнего вида рецептур с различными сахарозаменителями и подсластителями

Как видно из рисунка, наилучшими внешними и вкусовыми характеристиками обладал напиток, приготовленный по рецептуре № 6 с использованием фруктозы в качестве подсластителя.

Органолептическая оценка полученного напитка показала полное соответствие требованиям ГОСТ Р 52184-2003 И ТР ТС 021/2011. Напиток имел темно-красный цвет присущий ягодам из которых был изготовлен, аромат свойственный ягодам малины и костяники.

Далее были проведены физико-химические исследования выбранного образца (Таблица 4), которые представлены общей кислотностью и содержанием сухих веществ, в соответствии с ГОСТ Р 52184-2003.

Таблица 4. Физико-химические показатели сокосодержащего напитка с использованием плодов рода *Rubus*

| Показатель | Значение |
|---|---|
| Кислотность, в пересчете на яблочную кислоту, мг/% | 3, 12 |
| Содержание сухих веществ, % | 9, 5 |

**Выводы.** Разработаны рецептура напитков из плодов рода *Rubus* с заменой сахара фруктозой, сорбитом и сахарином. В результате проведенных исследований установлено, что напиток с использованием фруктозы в качестве подсластителя обладает наилучшими органолептическими показателями. Установлено соответствие полученного напитка требованиям ГОСТ Р 52188-2003, И ТР ТС 021/2011. Полученный напиток можно рекомендовать к употреблению больным с сахарным диабетом 1 типа.

**Литература**


1. ГОСТ 21-94 Сахар-песок. Технические условия. М.: Госстандарт России, 1994. – 14 с.
2. ГОСТ Р 52184-2003 Консервы. Соки фруктовые прямого отжима. Технические условия. - М.: Госстандарт России, 2003. – 22 с.
3. ГОСТ Р 53956-2010 Фрукты быстрозамороженные. Общие технические условия. М.: Госстандарт России, 2010. – 23 с.
4. Дикорастущие плоды и ягоды / Университетское издание. – Новосибирск. 1991. - 245с
5. Корпачев В.В. Сахар и сахарозаменители. — К.: Книга плюс, 2004. — 320 с.
6. ТР ТС 023/2011 Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей / от 9 декабря 2011 г. № 882.
7. ТР ТС 029/2012 Технический регламент таможенного союза. Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств / от 20 июля 2012 г № 58.
8. Чухрай, М.Г. Сборник рецептур на плодоовощную продукцию / М.Г. Чухрай. – Спб: ГИОРД, 1999. - 336 с.


**УДК 664.9.022**

## *ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ ГОВЯДИНЫ*

***Маады Анна Анатольевна, магистрант,***
***Речкина Екатерина Александровна, к.т.н., доцент кафедры технологии консервирования и пищевой биотехнологии***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** В статье представлены результаты использования молочной сыворотки в производстве полуфабрикатов из говядины. По результатам органолептической оценки установлено их оптимальное соотношение.

***Ключевые слова:*** говядина, молочная сыворотка, полуфабрикаты, биточки, органолептическая оценка, применение, производство.

## *USAGE OF MILK SERUM UPON PRODUCTION OF SEMI-FINISHED BEEF*

***Maadi Anna Anatolevna, undergraduate***
***Rechkina Ekaterina Aleksandrovna, candidate of technical sciences, associate professor of technology and preservation of food biotechnology***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** The article presents the results of using milk serum upon production of semi-finished beef. Their optimum ratio is determined on the basis of the organoleptic.
***Key words***: beef, milk serum, semi-finished, meatballs, sensory evaluation, application, production.

**Введение.** В последние годы в науке о питании появилось новое направление – позитивное питание. Концепция позитивного (здорового, функционального) питания возникла в Японии, где приобрели большую популярность так называемые функциональные продукты питания. К ним относят продукты питания, которые содержат ингредиенты, приносящие пользу здоровью человека, повышающие его сопротивляемость заболеваниям, способные улучшить многие физиологические процессы в организме человека, позволяя ему долгое время сохранять активный образ жизни. Продукты функционального питания не являются лекарствами и не могут излечивать, но помогают предупредить болезни и старение организма в сложившейся экологической обстановке. [3]

Говядина содержит полноценные, хорошо усвояемые белки, имеющие огромное значение в рационе питания человека. Самое большое количество белка содержится в говяжьей вырезке (самая мягкая часть туши). Также говядина содержит много микроэлементов (магний, цинк, калий, кальций, железо, фосфор, натрий), которые укрепляют костно-мышечный аппарат и витамины: группы А (полезен для органа зрения), РР (входит в состав ферментов), С (укрепляет стенки кровеносных сосудов), В6 и В12 (принимает активное участие в усвоении организмом железа).

Животный белок обеспечивает нормальную жизнедеятельность человеческого организма, а коллаген и эластин (малоценные белки) отвечают за прочность соединительной ткани и ее эластичность. Благодаря железу, содержащемуся в говядине, происходит насыщение клеток кислородом и укрепление иммунитета. Цинк влияет на функцию предстательной железы, а также способствует усилению мозговой деятельности. Калий влияет на работу сердечной мышцы, а кроме того, способствует выведению из организма лишней жидкости. Фосфор незаменим при осуществлении обменных процессов, он укрепляет кости и зубы и оказывает положительное воздействие на работу нервной системы.

В отварном виде говядина способствует восстановлению после травм, инфекционных заболеваний, ожогов. Говядина содержит малое количество жира и считается постным мясом.

Одним из способов повышения пищевой и биологической ценности мясных продуктов является включение в их состав пищевых ингредиентов, богатых хорошо усвояемыми белками и дефицитными аминокислотами – лизином и треонином. Для этого целесообразно использовать вторичные продукты переработки молока, в частности, сыворотку, пищевая ценность которой идентична ценности мяса. Кроме того, белки сыворотки не содержат пуриновых оснований, избыток которых отрицательно влияет на обмен веществ в организме человека. Известно, что сыворотка – источник макро- и микроэлементов (кальция, фосфора, калия), а также витаминов необходимых для жизнедеятельности человека.

Сухая молочная сыворотка представляет собой порошкообразное вещество белого или слегка желтоватого оттенка. Это полностью натуральный продукт, который изготавливается в промышленных условиях из свежей подсырной и творожной сыворотки, получаемой из молока в процессе производства творога и сыра.

Технология производства сухой молочной сыворотки полностью сохраняет все полезные вещества. Процесс изготовления включает четыре основных стадии – очистку, пастеризацию, сгущение и сушку. В ходе очистки и пастеризации из жидкой сыворотки удаляются посторонние примеси и бактерии, что тормозит молочнокислые процессы. Далее продукт подвергается сгущению и кристаллизации для последующей распылительной сушки в специальной сушильной камере. Хорошая сочетаемость молочных белков с мясом, их способность улучшать его функциональные свойства позволяют использовать биологические компоненты молочного сырья для создания продуктов специального назначения. [1, 2]

**Цель исследований**. Возможность использования молочной сыворотки в производстве полуфабрикатов из говядины.

**Задачи исследований.** Изучение влияния порошка молочной сыворотки на органолептические показатели биточек.

**Материалы и методы исследований.** В качестве объекта исследований в данной работе использовались:

- молочная сыворотка: «МОЛ ПРО 700», «МОЛ ПРО 760», произведенная ИЦПП г. Долгопрудный (ТУ 9223-022-13531905-08)
- биточки, изготовленные по разработанной рецептуре в ходе исследования с применение молочной сыворотки;
- биточки, приготовленные по традиционной рецептуре № 658 (контрольный образец). Для приготовления биточек использовали мясной фарш «Говяжий» (ГОСТ Р 52428).

Сырье, применяемое для приготовления котлет, соответстует требованиям технической документации и ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

В полученные фарши вносили молочную сыворотку «МОЛ ПРО 700»: контроль (без добавок); образец 1 (фарш с добавкой «МОЛ ПРО 700» от массы полуфабриката.0,5 %), образец 2 (фарш с добавкой «МОЛ ПРО 700» от массы полуфабриката. 1,5 %), образец 3 (фарш с добавкой «МОЛ ПРО

700» 3 %). Фарш с использованием молочной сыворотки «МОЛ ПРО 760», использовали в сухом виде в количестве 0,5, 1,5, 3 % от массы полуфабриката.

Из полученных фарша с добавлением молочной сыворотки были приготовлены опытные партии биточек.

**Результат исследований и их обсуждение.** В ходе проведенных исследований были изучены показатели качества молочной сыворотки «МОЛ ПРО 700» и «МОЛ ПРО 760». Результаты исследований представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели качества молочной сыворотки «МОЛ ПРО 700» и «МОЛ ПРО 760».

| Молочная сыворотка | Органолептические показатели | | | Белок, % не менее | Углеводы, не более | Жир, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Цвет | Вкус | Запах | | | |
| МОЛ ПРО 700 | от светло-кремового до кремового | нейтральный | молочный | 22,0 | 60,0 | 2,0 |
| МОЛ ПРО 760 | от светло-кремового до кремового | нейтральный | молочный | 80,0 | - | 8,5 |

Следующим этапом исследования была разработка рецептуры биточков с использованием молочной сыворотки. Вводили молочную сыворотку в количестве 0,5, 1,5 3,0 % от массы полуфабриката.

Результаты дегустационной оценки (рис. 1) показали, что добавление молочной сыворотки «МОЛ ПРО 700» влияет на органолептические показатели продукта, в частности улучшает внешний вид и цвет продукта, усиливает сочность и придает продукту приятный свежий аромат. Образцы с добавлением молочной сыворотки в количестве 0,5 и 1,5 % имеют приятный свежий запах мяса, однородную и нежную консистенцию, приятный вкус, без сладковатого привкуса, однородный цвет и правильную форму. Однако увеличение количества молочной сыворотки свыше 3 % приводит к увеличению кисловатого привкуса и сухости продукта, что не положительно воспринимается всеми дегустаторами.

Наличие в составе порошка молочной сыворотки в сочетании с фаршем из говядины обусловливает формирование оригинальных вкусовых ощущений, часто присущих исключительно одному, конкретному виду продукции.

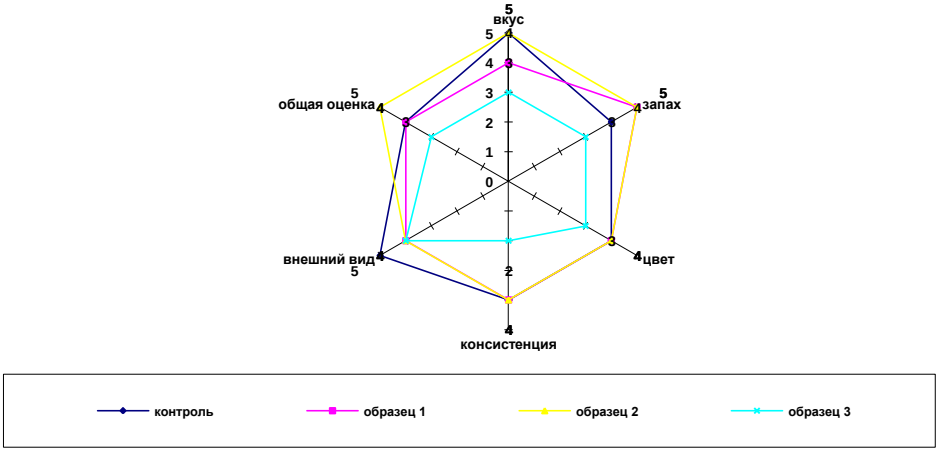



Рис 1. Показатели органолептической оценки: контроль (фарш без добавок); образцы (фарш с добавкой молочной сыворотки «МОЛ ПРО 700»): *1* – 0,5 %; *2* – 1,5 %; *3* – 3 %

**Выводы.** Проведенные исследования показали, что молочная сыворотка – прекрасный структурообразующий компонент для полуфабрикатов из говядины, которая способствует улучшению качественных, вкусовых характеристик готовых изделий. В работе обоснована целесообразность использования молочной сыворотки при производстве продуктов питания. Дана оценка качества биточек с молочной сывороткой. Установлено, что биточки по органолептическим показателям имеет наибольшее количество баллов с введением молочной сыворотки в количестве 1,5 % от массы полуфабрикатов.

**Литература**

1. Богатырев А.Н., Тужилкин В.И. и др. Система научного и инженерного обеспечения пищевых и перерабатывающих отраслей АПК России. – М.: Пищевая промышленность, 1995.
2. Нефедова Н.В., Алексахина В.А., Юдина С.Б. и др. Разработка пищевых продуктов с использованием биологически активных молочных и мясных компонентов./ Тезисы докладов межгосударственного семинара «Современные проблемы качества мясного сырья и его переработки». Кемерово: изд-во «Притомское», 1993.
3. Теплов В. И., Боряев В. Е. Физиология питания: учеб. пособие. – М.: Изд.-торг. корпорация «Дашкови К», 2006. – 452 с.

**УДК 664.9.022**

## *ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЫКВЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РУБЛЕНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ*

***Минёнок Екатерина Евгеньевна, магистрант***
***Речкина Екатерина Александровна, к.т.н., доцент кафедры технологии консервирования и пищевой биотехнологии***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация****: В статье описывается возможность использования тыквы при производстве рубленых полуфабрикатов из мяса кролика.*

***Ключевые слова****: тыква, кролик, полуфабрикаты, компоненты пищи, пищевые волокна, желудочно-кишечный тракт, полисахаридный комплекс.*

## *PERSPECTIVES OF USING PUMPKIN IN THE MANUFACTURING OF CHOPPED SEMI-FINISHED PRODUCTS*

***Minenok Ekaterina Evgenevna, undergraduate***
***Rechkina Ekaterina Aleksandrovna, candidate of technical sciences, associate professor of technology and preservation of food biotechnology***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *This paper describes the use of pumpkin in the manufacture semi-finished products from minced rabbit meat.*

***Key words:*** *pumpkin, rabbit, semi-finished products, food components, dietary fiber, gastrointestinal tract, polysaccharide complex.*

Несбалансированность питания – актуальная проблема человека на сегодняшний день. В связи с этим большое значение имеет создание и внедрение в производство продуктов с широким спектром биологически активных соединений, способных компенсировать действие агрессивных факторов окружающей среды, поддерживать здоровье и активный образ жизни.

На фоне воздействия техногенных факторов значительно повышается чувствительность организма к ионизирующему излучению, при его воздействии происходят не только функциональные, но и структурные изменения. Таким образом, жизнь современного человека протекает под грузом экологически не благоприятных факторов.

Техногенные факторы воздействуют на ткани и биохимические системы организма, в результате чего нарушаются процессы нормальной жизнедеятельности. В рационе человека должны присутствовать балластные вещества, такие как пектин, клетчатка и гемицеллюлоза, которые являются физиологически важными компонентами пищи, предотвращающие многие болезни человека. Пищевые волокна – это низкокалорийный полисахаридный комплекс, который способствует профилактике хронических интоксикаций, а так же выводит из организма остаточные пестициды, тяжелые и токсичные элементы, нитриты, нитраты. Для снижения повреждающего эффекта радиации рекомендуется обеспечивать организм необходимым количеством белка, минеральных солей, микроэлементов и витаминов.

Мясо – это перспективное сырье для создания продуктов, обеспечивающих организм человека не только полноценным белком, но и биологически активными компонентами. С задачей обеспечения здоровья населения в современных экологических условиях могут справиться функциональные продукты за счет использования растительного сырья в их рецептуре. Таким образом, в организм будут поступать не только белки и липиды, но и пищевые волокна, макро- и микроэлементы, витамины, биологически активные пептиды, аминокислоты, и полиненасыщенные жирные кислоты

Целью исследования является разработка технологии рубленных полуфабрикатов с использованием нетрадиционного растительного сырья – тыквы.

Тыква по содержанию биологически активных веществ, превосходит многие другие овощи. В ней имеются β-каротин, витамины группы В (В1, В2, В3, В6, РР), Е, К, С, минеральные вещества, в том числе К, Са, Fe. Пектиновые вещества, содержащиеся в мякоти тыквы, способствуют выведению из организма токсических веществ, холестерина, адсорбируют и удаляют из организма радиоактивные элементы, соли тяжелых металлов, а также ксенобиотики.

Тыква, в связи с отсутствием ярко выраженного аромата не искажает аромат мясных продуктов. Включение мякоти тыквы в рецептуру рубленых полуфабрикатов из мяса кролика поможет добиться снижения энергетической ценности продукта, обогатить его β-каротином, комплексом витаминов и микроэлементов, а также пектиновым веществами, что позволит рекомендовать эти продукты для использования в питании пожилых людей, людей преклонного возраста и детей. Особенно привлекает то, что такие продукты показаны и для больных с патологией желудочно-кишечного тракта, так как ввиду отсутствия грубой клетчатки тыква не раздражает слизистую оболочку ЖКТ.

Таблица 1. Химический состав тыквы

| Г на 100 г. | Вода | Белки | Жиры | Углеводы | Калорийнось |
|---|---|---|---|---|---|
| Тыква | 91.8 г. | 1.3 г. | 0.3 г. | 7.7 г. | 22 ккал (92 кДж) |
| Минеральные вещества: Железо (Fe), Калий (K), Кальций (Ca), Магний (Mg) | | | | | |
| Основные витамины: E, A, C, D, F, PP, T, группа B | | | | | |

О полезных свойствах тыквы можно написать целую книгу. Это полноценный витаминно-минеральный комплекс, который успешно применяется в народной медицине. Во-первых, тыква улучшает зрение, так как в ней содержится витамин А (каротин), во-вторых, она благотворно влияет на пищеварения, в-третьих, тыква полезна для гипертоников благодаря своим антиоксидантным свойствам, с их помощью из организма выводятся шлаки, токсины и излишки холестерина.

Регулярное употребление мякоти или тыквенного сока помогает снизить кровяное давление, укрепить стенки сосудов, нормализовать водно-солевой баланс.

Тыква обладает хорошим мочегонным эффектом. В ней содержится до 90% воды и солей калия, что помогает постепенному растворению камней в почках и мочевом пузыре. Тыкву используют для лечения воспалений мочевого пузыря, почечной недостаточности, геморроя, для поднятия настроения и избавления от бессонницы. Защищает и укрепляет иммунитет. Благодаря высокому содержанию витамина С, употребление тыквы поможет противостоять вирусным заболеваниям круглый год.

По сравнению с другими овощами, срок хранения тыквы намного больше, что делает её незаменимым продуктом зимой и весной.

На сегодняшний день нет «четких» ответов от ученых о результатах в борьбе с раком, но было замечено, что люди, часто употребляющие тыкву – реже болеют туберкулезом и раком горла.

Также стоить отметить противопоказания к употреблению тыквы:

- низкая кислотность гастрита;
- семечки вредны для эмали зубов;
- если нарушен кислотно-щелочной баланс.

На первом этапе исследования было изучено влияние дозы введения тыквы на органолептические показатели. Объектом исследования была котлета рубленная, изготовленная по рецептуре №732. Доза введения тыквы 10%, 15%, 20% от общей массы полуфабриката.

Результаты исследования показали, что оптимальной является доза введения тыквы равная 15% от общей массы полуфабриката, что способствует высоким показателям органолептической оценки.

Таким образом, использование тыквы в рубленных мясных полуфабрикатах актуально в сложившейся экологической обстановке.

**Литература**


1. Асланова, М.А. Функциональные продукты на мясной основе, обогащенные растительным сырьем / М. А. Асланова [ и др.] // Мясная индустрия. – 2010. - № 6. – С. 45-47.
2. Самченко, О. Н. Использование тыквы при производстве мясных рубленых полуфабрикатов / О. Н. Самченко, Т.К. Каленик, А. Г. Вершинина // Техника и технология пищевых производств – ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет», 2012 – 68 с.
3. Сенченко, Б. С. Технологический сборник рецептур колбасных изделий и копченостей / Б. С. Сенченко, И.А. Рогов, А. Г. Забашта, В. И. Бондаренко – Ростов н/Д.: МарТ, 2001 – 864 с.
4. Чепунова, И. П. Конкурентноспособность продовольственных товаров: учебное пособие / И. П. Чепунова – 2-е изд. – М.: Дашков ,2005. – 120 с.

**УДК 504.064.36**

# *О НЕОБХОДИМОСТИ ВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ ПРИГОРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ Г. КАНСКА*

***Адамова Анжелика Сергеевна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *Рациональное использование и охрана земель предполагает необходимость получения разносторонних и регулярно обновляемых данных об их состоянии в рамках мониторинга окружающей среды.*

***Ключевые слова:*** *Рациональное использование, мониторинг, рекогносцировочное обследование, пригородная зона, реперный участок, техногенное загрязнение, вещества.*

# *ABOUT THE NEED OF CONDUCTING MONITORING OF LANDS OF SUBURBAN TERRITORIES ON THE EXAMPLE OF THE CITY OF KANSK*

***Adamova Angelica Sergeevna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *Rational use and protection of lands assumes the need of obtaining the versatile and regularly updated data on their state within monitoring of environment.*

***Key words****: Rational use, monitoring, reconnoitring inspection, residential suburb, benchmark site, technogenic pollution, substances.*

Рациональное использование земли является актуальной проблемой современности. Это такое её использование, которое максимально соответствует социально-экономическим интересам народного хозяйства. Нормативной базой использования земли в нашей стране является Конституция РФ, законы, указы Президента РФ. Так, в ст. 9 Конституции РФ сказано, что «Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории» [3].

Неблагоприятной особенностью пригородных земель вокруг крупных городов является их техногенное загрязнение. Для изучения техногенного загрязнения (видов и интенсивности) необходимо проведение специальных обследований, т.е мониторинг состояния земель. Мониторинг земель представляет собой систему наблюдений за состоянием земельного фонда для своевременного выявления изменений, их оценки, предупреждения, и устранения последствий негативных процессов [2].

Задачами государственного мониторинга земель являются:

1) своевременное выявление изменений состояния земель, оценка и прогнозирование этих изменений, выработка предложений о предотвращении негативного воздействия на земли, об устранении последствий такого воздействия;

2) обеспечение органов государственной власти информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель в целях реализации полномочий данных органов в области земельных отношений, включая реализацию полномочий по государственному земельному надзору (в том числе для проведения административного обследования объектов земельных отношений);

3) обеспечение органов местного самоуправления информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель в целях реализации полномочий данных органов в области земельных отношений, в том числе по муниципальному земельному контролю;

4) обеспечение юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель [1].

Для организации ведения мониторинга пригородных земель необходимо изучить источники загрязнения и какие химические соединения от них поступают, провести рекогносцировочное обследование, выбрать площадки (реперные участки) для отбора почвенных проб, определить в них содержание загрязнителей. Этот этап называется базовый мониторинг. Впоследствии на выбранных площадках проводятся периодические определения загрязнителей (периодический) [2].

Основными источниками загрязнения в г.Канске являются: Канская ТЭЦ, биохимический завод, мебельная фабрика, кожзавод, завод металлоконструкций, ЛДК, птицефабрика. Значительный вклад в загрязнение окружающей среды вносят печные трубы частного сектора.

Всего в атмосферу г. Канска выбрасывается среднем за 5 лет 58,75 тыс.т. в год загрязняющих веществ, в том числе твердых 52,57 тыс.т. в год, газообразных и жидких 6,48 тыс.т. в год, кроме того 104,27 тонн специфических загрязнителей [4].

Из всех выбросов 89% – это твёрдые загрязняющие вещества. Основная масса твёрдых выбросов приходится на электро- и теплоэнергетические предприятия города: ТЭЦ, котельные, а также

на печные трубы частного сектора. Основная масса твёрдых выбросов представлена угольной золой, угольной пылью и сажей, которые сами по себе для с/х угодий опасности не представляют, но с ними вместе выбрасываются очень токсичные соединения: бенз(а)пирен, свинец, оксиды никеля и хрома, ванадия, марганца, фтористых соединений и фтора и д.р., относящихся к I и II классу опасности (т. е наиболее опасным) [4].

Газообразные и жидкие выбросы составляют 6,5 тыс.т. т.е. 11% всех выбросов. Всего 2,5% их улавливается, остальные выбрасываются в атмосферу. Полностью уходят в атмосферу газообразные соединения углерода, серы и азота.

Наибольший удельный вес в газообразных и жидких выбросов приходится на окись углерода(53,7%) или угарный газ. С атмосферными осадками он в реакции не вступает, поэтому мала вероятность попадания его в почву.

Второе место по количеству выбросов приходится на сернистый ангидрид или сернистый газ, который через промежуточные реакции, взаимодействуя с водой, образует серную кислоту, способную попадать на почву в виде кислотных дождей, подкисляя её, и нанося вред вегетирующим растениям.

Из оксидов азота ($NO, N_2O, NO_2$) только диоксид, соединяясь с водой, образует кислоту, способную также выпадать на поверхность почвы кислотными дождями.

Наряду с перечисленными выше выбросами, есть другая группа загрязнителей, так называемых, специфических веществ. Их удельный вес в массе всех выбросов невелик (5,8%), но эти вещества представляют реальную опасность для всей биосферы, включая человека.

Из специфических веществ, промышленные предприятия г. Канска ежегодно выбрасывают: ацетона – 29,8 т, метанола -25,8 т, толуола – 13,1 т, бутил – и этилацетата – 14,9 т, ксилола – 3,6 т, бензола – 1,2 т и др. Все они являются легколетучими соединениями. Основные их «поставщики» – биохимический завод, мебельная фабрика, ЛДК, кожзавод.

Все эти вещества - бесцветные жидкости, кроме ацетона, плохо растворимые в воде (растворимость 0,5 -15%), с сильным запахом, в большей или меньшей степени ядовитые соединения. В обычных условиях – химически довольно устойчивы. Все эти вещества относятся к II-IV классу опасности.

Особое место среди органических выбросов принадлежит бенз(а)пирену, относящемуся к I классу опасности. Это сильный токсикант, обладающий канцерогенными свойствами. По данным годового отчёта за 1999 год Канского межрайонного комитета по охране окружающей среды, концентрация его в атмосфере города превышает предельно- допустимый уровень. Среднесуточные ПДК бенза(а)пирена в воздухе составляет 0,1 мкг/100м3 [4].

Кроме того, в атмосферу г.Канска выбрасываются значительные количества тяжёлых металлов: ванадия, марганца, свинца, хрома, никеля, соединений фтора и других веществ, относящихся к I и II классу опасности. Эти вещества обладают кумулятивными свойствами. Они способны накапливаться как в объектах окружающей природной среды, так и в живых организмах, включая человека. Учитывая их высокую токсичность, способность к накоплению, а так же слабую способность к детотоксикации необходимо вести обязательный и постоянный контроль над поступлением этих веществ в биосферу.

Основными «поставщиками» тяжёлых металлов в окружающую среду г.Канска являются электро – и теплоэнергетические предприятия, котельные, а также печные выбросы частного сектора, ТЭЦ, БХЗ, Филимоновский МКК, ЛДК и др. предприятия, имеющие свои котельные.

Выбросы промышленных предприятий города, попадая в атмосферу, осаждаются на поверхности земли. Ареол их распространения будет определяться как видом, количеством и качеством выбросов, так и природно-климатическими условиями. Чем ближе к источнику загрязнения, чем больше масса выбросов, тем выше загрязнение атмосферы и сопряжённой с ней поверхности почвы. Чем сильнее ветер, тем на большее расстояние переносятся выбросы. В соответствии с имеющимися рекомендациями, радиус ощутимого загрязнения равен 16 км.

Создание базового мониторинга в пригородной зоне г.Канска проводилась станцией агрохимической службой« Солянская» в 2002 г.

В 2000-2002 годах агрохимической станцией «Солянская» были проведены регкогносцировочные обследования территории вокруг г.Канска в радиусе 16 км. На основании полученных данных о распространении загрязнителей в почвах пригородной зоны г.Канска и природно-климатических условий было подобрано 7 реперных участков в местах, подвергающихся возможному наиболее вероятному загрязнению в восточной и юго-восточной частях этой зоны . Реперный участок - это поле (часть поля) или отдельно обрабатываемый участок площадью не более 40 га и не менее 4 га. На каждом реперном участке было проведено почвенное картографирование с выделением преобладающих почв. Образцы почв были отобраны из метровой толщи почвы через каждые 20 см (из трёх скважин). Кроме того, были отобраны смешанные образцы почв из пахотного слоя на каждой площади. В этих образцах почв были определены тяжёлые металлы (Cu, Zn, Pb, Cd, Ni, Co, Hg, As, Cr, Mn, Fe) и фтор. Кроме того измеряли уровень радиационного загрязнения на каждой площадке с помощью определения гамма-фона.

Для оценки степени загрязнения почв указанными выше элементами определялись их среднее значение для земель Канского района.

Результаты исследований показали:

1. Содержание тяжёлых металлов в пахотных горизонтах почв на реперных участках находится в пределах средних их значений по Канскому району, т.е в пределах фона и составляет 10-30% от предельно-допустимого их количества в почвах. Его содержание в почвах достигает 0,5-0,6 ОДК, иногда приближаясь ещё ближе к предельно- допустимому уровню. Исключение составляет мышьяк.

2. На реперном участке №6 отмечено высокое содержание серы по всему профилю разреза. В горизонте $B_2$ оно вдвое превышает предельно-допустимое количество. Возможно, это связано с минералогическим составом материнских пород. Без дополнительных исследований невозможно определить причину высокого уровня серы в почве.

3. На некоторых реперных участках (РУ-1,РУ-4,РУ-5) отмечается более высокое содержание в верхних слоях почвы таких элементов как хром, цинк, медь, кобальт, никель, кадмий, марганец и уменьшение вниз по профилю. Связан этот факт с техногенным или биогенным их происхождением без дополнительных исследований установить пока также невозможно

4. На реперных участках РУ-7, РУ-5, РУ-1 отмечено повышение содержания фтора в материнской породе. Возможно, что связано с богатством почвообразующих пород этим элементом.

5. Вниз по профилю почв реперных участков РУ-6 и РУ-7 намечается тенденция к увеличению мышьяка. Возможно, это связано с утяжелением механического состава этих горизонтов.

6. Радиационный фон на всех реперных участках 7-10 мкР/час, т.е. находится на фоновом уровне. Содержание гамма-узлучающих элементов также не выходит за его пределы.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации и постановлением Правительства Российской Федерации было утверждено Положение об осуществлении государственного мониторинга земель, которое определило, что мониторинг включает в себя: - сбор информации о состоянии земель в Российской Федерации, ее обработку и хранение; - непрерывное наблюдение за использованием земель, исходя из их целевого назначения и разрешенного использования; - анализ и оценку качественного состояния земель с учетом воздействия природных и антропогенных факторов[1].

Получение информации при осуществлении мониторинга может производиться с использованием: - дистанционного зондирования (съемки и наблюдения с космических аппаратов, самолетов, с помощью средств малой авиации и других летательных аппаратов); - сети постоянно действующих полигонов, эталонных стационарных и иных участков, межевых знаков и т.п.; - наземных съемок, наблюдений и обследований (сплошных и выборочных); - соответствующих фондов данных.

Проведение исследований показали, что идёт процесс техногенного загрязнения почв пригородной зоны г. Канска. В 2002г содержание тяжелых металлов и радиационное загрязнение находятся в пределах фона, т.е. в пределах средних значений этих показателей в почвах Канского района. Повышенное содержание в верхних слоях почвы Cr, Zn, Co, Ni, Cd, Mn требует на некоторых площадках дополнительных исследований. На выделенных реперных участках планируется в дальнейшем изучение содержания выше перечисленных загрязнителей. Результаты мониторинга позволяет определить состав с/х культур и плодово-ягодных растений, которые можно выращивать в пригородной зоне г. Канска.

**Литература**

1. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016).

2. Землеустройство и кадастр недвижимости [текст]: учебное пособие/ С.Н.Волков, А.А.Варламов, А.В.Купчиненко [и др].-М.,2010-336с.

3."Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ).

4. ФГУ САС « Солянская» отчет « Ведение базового мониторинга техногенного загрязнения земель пригородных зон промышленных городов края г. Канск», с. Новая Солянка, 2002г.-56с.

**УДК 332.633**

## *ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ КАК ОСНОВА ВЫДЕЛЕНИЯ ОСОБО ЦЕННЫХ ПРОДУКТИВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ*

***Черкашин Кирилл Игоревич, ассистент кафедры землеустройства***
***Государственный университет по землеустройству, Москва, Россия***

***Аннотация:*** *сельское хозяйство, направленное на обеспечение населения страны продовольствием и необходимым сырьём для промышленности, является важной частью экономики страны. Для решения вопроса сохранения важных для сельскохозяйственного производства земель предусматривается выделение особо ценных земель сельскохозяйственного назначения. В статье*

*описывается процесс выделения особо ценных сельскохозяйственных угодий, разделенный на 6 этапов: составление перечня особо ценных земель, установление видов разрешенного использования для них, установление местоположения границ данных земельных участков, составление реестра особо ценных земель, составление карт и схем зонирования территории, комплекс работ по планированию и рациональному использованию земель.*

***Ключевыеслова:*** *особо ценные сельскохозяйственные земли, сельскохозяйственное зонирование, перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий.*

## *LAND MANAGEMENT ACTIVITIES AS A BASIS OF ALLOCATION OF VALUEBLE PRODUCTIVE AGRICULTURAL LANDS*

***Cherkashin Kirill Igorevich, assistant of the department of land management***
***State university of land use planning, Moscow, Russia***

***Abstract:*** *agriculture, aimed at providing the country's population with food and raw materials needed for industry, is an important part of the economy.To solve the problem of conservation of important lands for agricultural production we suggest allocation of valuable lands. The article describes the process of allocation of valuable productive farmland divided into 6 stages: inventory of valuable land, establishment of types of permitted uses for them, establishing the location of land boundary, register compilation of valuable land, mapping and zoning, a complex of works on the planning and management of land.*

***Key words:*** *ultimately valuable agricultural land, agricultural zoning, the list of valuable productive agricultural land.*

Сельское хозяйство, направленное на обеспечение населения страны продовольствием и необходимым сырьём для промышленности, является важной частью экономики страны. Развитое сельское хозяйство является одним из факторов продовольственной безопасности государства, так как делает его независимым от других стран в данной сфере. В сельском хозяйстве земля является главным средством производства, весь процесс сельскохозяйственного производства неразрывно связан с землей и определяется во многом плодородием почв, природно-климатическими условиями, естественными биологическими процессами и технологиями возделывания культур.

Для решения вопроса сохранения важных для сельскохозяйственного производства земель предусматривается выделение особо ценных земель сельскохозяйственного назначения. Процесс выделения таких земель в каждом субъекте страны решается по-разному. Это объясняется не только субъективными факторами, существующими в регионах, но и сложностью процесса выделения таких земель.

Процесс выделения особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий можно разделить на шесть этапов [2].

I этап заключается в принятии (совершенствовании) регионального земельного законодательства в части включения статьи об использовании особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий. Состав нормативных правовых документов, регламентирующих выделение особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий включает, как правило, закон, регулирующий земельные отношения региона вместе со статьей об использовании особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях; постановление о порядке формирования перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается.

Порядок формирования перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в различных регионах страны осуществляется двумя способами: посредством приема заявок и выявления таких земель на основе принятых критериев.

В ходе составления перечня определяются виды разрешенного использования земельных участков, относимых к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям.

III этап осуществляется посредством проведения комплекса мероприятий по установлению (описанию) местоположения границ особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий.

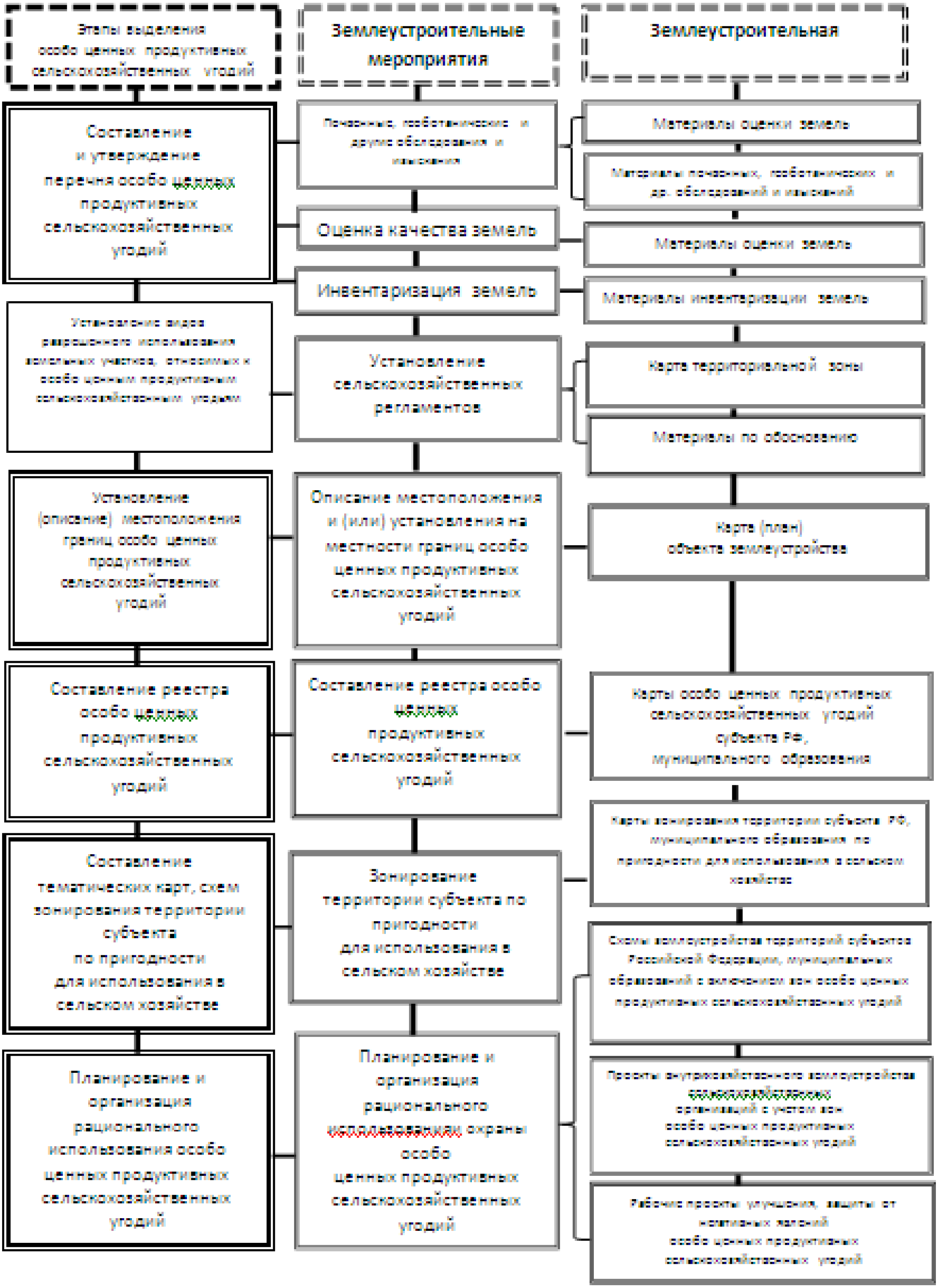



Рисунок – Система землеустроительного обеспечения выделения особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий

Итогом приведенных выше мероприятий является составление реестра особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий (IV этап). Данные реестра являются основой для выполнения различного рода тематических карт, схем зонирования территории субъекта по пригодности для использования в сельском хозяйстве, которые в дальнейшем должны использоваться при планировании и организации рационального использования как особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, так и сельскохозяйственных угодий в целом. Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях необходимо вносить в государственный кадастр недвижимости (VI этап).

Осуществление процесса выделения таких земель требует ряда условий политического, юридического и технического характера. I и II этапы осуществляются посредством политической воли федеративных и региональных органов исполнительной власти, юридического закрепления принятых решений.

Однако, большая часть (II-VI этапы) требуют практического осуществления данного процесса, который может выполнить только на основе проведения землеустроительных мероприятий. На рисунке показан комплекс мероприятий, документов, осуществляемых в рамках системы землеустройства для обеспечения выделения особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий.

Составление перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий основывается на критериях, для выявления которых необходимо провести землеустроительные работы по изучению состояния земель (различного рода обследования и изыскания, оценка качества земель, инвентаризация земель).

В соответствии с проектом федерального закона о переходе от деления земель на категории к территориальному зонированию определение сельскохозяйственных регламентов включается в землеустроительные действия. Задачей землеустройства является подготовка материалов по обоснованию сельскохозяйственного регламента и составление карты территориальной зоны сельскохозяйственного назначения.

На карте территориальной зоны сельскохозяйственного назначения предполагается отображать границы такой зоны, границы населенных пунктов, границы водных объектов, границы зон с особыми условиями использования территории, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов, территорий объектов культурного наследия, а также местоположение мелиоративных систем [3]. На карте территориальной зоны особо ценных сельскохозяйственных земель также отображаются границы сельскохозяйственных угодий.

Установление (описание) местоположения границ особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий выполняется в порядке выполнения работ, связанных с межеванием земель, в результате которого должна выполняться карта (план) объекта землеустройства.

Составление реестра особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, на наш взгляд, будет предполагать подготовку семантических сведений об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях, а также карты с указанными землями, в основу которых положены карты территориальной зоны сельскохозяйственного назначения.

Важным составляющим элементом рассматриваемого процесса является зонирование территории субъекта по пригодности для использования в сельском хозяйстве, отражающимся при выполнении тематических карт и атласов.

Проведение посредством землеустройства всего комплекса мероприятий по выделению особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий должен ложиться в основу проведения работ по планированию и рациональному использованию земель, реализующемуся через выполнение схем землеустройства территорий субъектов Российской Федерации, муниципальных образований с включением зон особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, проектов внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организаций с учетом зон особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, а также рабочих проектов улучшения, защиты от негативных явлений особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий[1].

**Литература**

1. Волков С.Н. Управление землями сельскохозяйственного назначения. Аграрный вестник Урала выпуск № 5 (59) – 2009 г.

2. Волков С.Н., Черкашин К.И.Отнесение земельных участков к особо ценным сельскохозяйственным землям: проблемы и решения//Инновации в АПК: проблемы и перспективы.- 2014.- №3. – С.28-36.

3. Проект ФЗ №465407-6 «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части перехода от деления земель на категории к территориальному зонированию». Точка доступа:http://dev.tpphmao.ru/help-business/otsenka-regulirujuschego-vozdejstvija-proektov-normativnyh-pravovyh-aktov/proekty-normativnyh-pravovyh-aktov-rf/.

**УДК 634.0.43**

# *МОНИТОРИНГ ГОРИМОСТИ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «СТОЛБЫ» ЗА ПЕРИОД С 1947 2015 гг.*

***Челядинова Ксения Михайловна, лаборант кафедры землеустройства и кадастров***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассмотрена проблема лесных пожаров на территории заповедника «Столбы», роль географических информационных систем в мониторинге горимости территории заповедника «Столбы», произведен анализ горимости и построены карты горимости территории заповедника.*

***Ключевые слова:*** *Заповедник, мониторинг горимости, пожары, географические информационные системы, картографическая модель.*

# *MONITORING OF BURNING TERRITORY OF THE NATURAL RESERVE "STOLBY" FOR THE PERIOD FROM 1947 TO 2015*

***Chelyadinova Ksenya Mihajlovna, laboratory assistant of the department of land management and cadastre***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** The *article considers the problem of forest fires on the territory of the natural reserve "Stolby", the role of geographic information systems in the monitoring of burning the territory of the natural reserve "Stolby", the analysis and the maps of burning the reserve's territory is made.*

***Key words:*** *Natural reserve, monitoring of burning, fire, geographic information systems, mapping model.*

Лесные пожары являются фактором, оказывающим наибольшее влияние на лесную экосистему. Последствия пожаров разнообразны и преимущественно оказывают отрицательное влияние.

Ликвидация отрицательных последствий лесных пожаров, восстановление прежних функций лесов в полном объёме вряд ли возможно и требует несоразмерно больших затрат, чем их предупреждение. Это определяет важное для совершенствования системы охраны лесов положение, являющееся стратегической задачей: воздействие огня в лесах необходимо регулировать [5]

Для южной части Средней Сибири, где расположен заповедник «Столбы», типичны повторяющиеся экстремальные пожароопасные сезоны, характеризующиеся длительными периодами без осадков, высокими температурами и низкой относительной влажностью воздуха, часто сопровождающиеся сильными ветрами. Почти ежегодно в той или иной части региона создаются условия благоприятные для возникновения экстремальных ситуаций, но четкой закономерности в их наступлении не выявлено [4].

Целью проводимых исследований является мониторинг горимости территории заповедника «Столбы» с помощью географических информационных систем (ГИС) на основании имеющихся литературных, научных и архивных материалов и карт, а также материалов собственных исследований.

Заповедник «Столбы» был основан в 1925 году. Однако до 1948 года комплексных лесоинвентаризационных работ не проводилось, следовательно, никаких лесопирологические исследований также не проводилось, а данные о пожарах с 1925 по 1947 год не сохранились. Что касается данных будущих лет, то благодаря Летописям природы и Отчетам пожарных инспекторов – данных на бумажных носителях за период с 1947 года по настоящее время довольно много.

Также лесопирологическими исследованиями на территории заповедника занимались такие ученые как А.В. Волокитина, М.А. Софронов, А.Ю. Редькин, О.А. Тимошкина, Г.А. Иванова и др., чьи труды были использованы для данного исследования.

При исследовании данной тематики, была обозначена следующая проблема: все многочисленные лесоинвентаризационные и лесопирологические данные имеют разные форматы хранения, что приводит к затруднению их обработки, откуда вытекает следующая проблема – нет единой системы обработки данных.

Эффективным решением перечисленных проблем сбора, систематизации, обработки, хранения, оценки, отображения и распространения информации о пожарах, возникавших на территории заповедника «Столбы», является применение ГИС-технологий [1-3].

В основу ретроспективного анализа горимости лесов заповедника легли архивные материалы, предоставленные научным отделом заповедника «Столбы», а именно таблица возгораний, возникавших на территории заповедника на период с 1947 по 2015 года. В данном материале значатся такие данные, как: дата возникновения пожара (год и месяц), местность, номер квартала (выдела), характер пожара (верховой, низовой, почвенный), площадь (га), степень воздействия и причиненные

повреждения, а также источник информации. Для удобства представленные сведения были занесены в электронную базу данных. Данная детальная информация является исчерпывающей для характеристики многолетнего хода горимости и как следствие для анализа динамики горимости лесов.

Анализ архивных данных, материалов различных ученых и собственных исследований, позволяет воссоздать временную картину горимости лесов на территории заповедника «Столбы».

Распределение пожаров по исходным данным представлено в таблице.

Таблица – Распределение лесных пожаров на территории заповедника «Столбы» за период с 1947 по 2015 гг.

| Годы | Число пожаров, шт. | Площадь, га |
|---|---|---|
| 1947-1956 | 14 | 804 |
| 1957-1966 | 61 | 504 |
| 1967-1976 | 33 | 174 |
| 1977-1986 | 10 | 9 |
| 1987-1996 | 16 | 272 |
| 1997-2006 | 27 | 1744 |
| 2007-2015 | 13 | 29 |

Общее число возгораний, возникавших на территории заповедника «Столбы» за период с 1947 по 2015 гг. – 174, общая площадь, пройденная огнем 3507 га, что составляет около 7,5 % от всей площади заповедника (47219 га). Среднегодовое число пожаров равняется 2,5 раза в год, а среднегодовая площадь возгораний равна 50 га в год. Частота пожаров, возникающих на заповедной территории равна 5,5 случаев в год в пересчете на 100 тыс. га. Что касается типов пожаров, то наиболее распространенным на территории заповедника является низовой тип от слабой до средней интенсивности – 97,7 % всех пожаров.

Чтобы отследить динамику изменения данных, временная картина горимости была интерпретирована на графиках (рис.1-а, б). Согласно рис.1-а, наибольшее количество возгораний пришлось на период с 1957-1976 гг. и с 1997 по 2006.

В отношении площади возгораний, самым «тяжелым» был период с 1997-2006 гг. – это 1744 га пожаров (рис.1-б). Самыми крупными пожарами в истории заповедника стали пожары в 1956 г. (557 га), 1958 г. (360 га), 1990 (193 га), 1997 (536 га), 1999 (230 га), 2002 (688 га), 2004 (180 га).

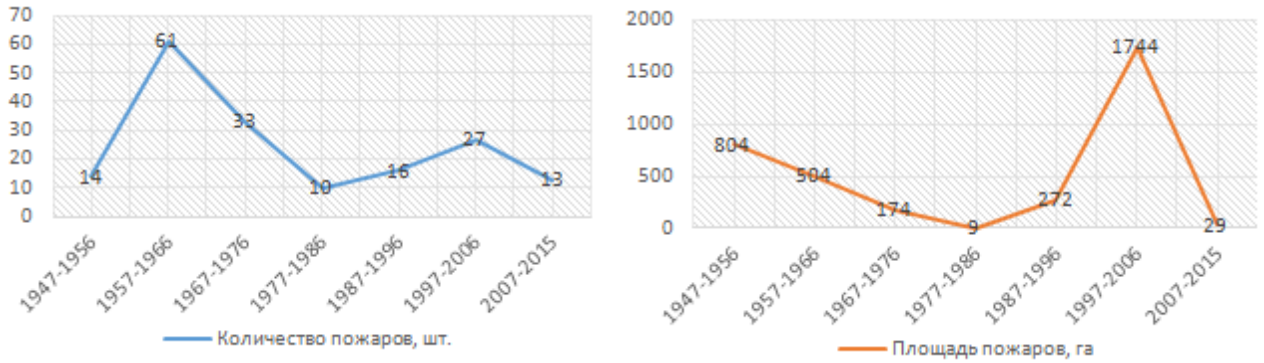



Рисунок 1 – а) Количество пожаров (шт.) за период с 1947-2015 гг. на территории заповедника «Столбы»; б) Площадь (га), пройденная огнем за период с 1947-2015 гг. на территории заповедника «Столбы».

Особому вниманию в данной исследовательской работе придается проблема преобразования картографических материалов на бумажных носителях в единую картографическую модель.

Лесоустройство на всей территории заповедника проводилось в 1948, 1959, 1976-1977 и 2005-2007 гг. [6].

Последнее лесоустройство выполнено исполнителями в геоинформационной базе данных в электронном формате. Данные 1948 и 1977 годов были получены ранее в результате оцифровки бумажных планшетов [1].

Большое значение имеет расположение квартальной сети и выделов, так как большинство исходных данных о пожарах 1947-2012 гг. представлены именно по ним, но известно, что в лесоустройствах разных лет есть различия по расположению границ, квартальной сети и выделов.

Известно, что координаты последних пожаров периода с 2012 по 2015 гг. были сняты на мобильные приемники GPS. В связи с этим, достаточно удобно заносить информацию о точном местоположении и площади пожаров в нашу геоинформационную модель.

Для обеспечения мониторинга горимости территории заповедника «Столбы» разрабатываются карты количества и площадей пожаров за все года (1947-2015), за каждый конкретный год, а также с выборкой по месяцам, периода с март по ноябрь, являющимся наиболее пожароопасным.

На рисунке ниже (рис.2) представлен фрагмент карты горимости территории заповедника «Столбы» периода с 2012 по 2015 гг.

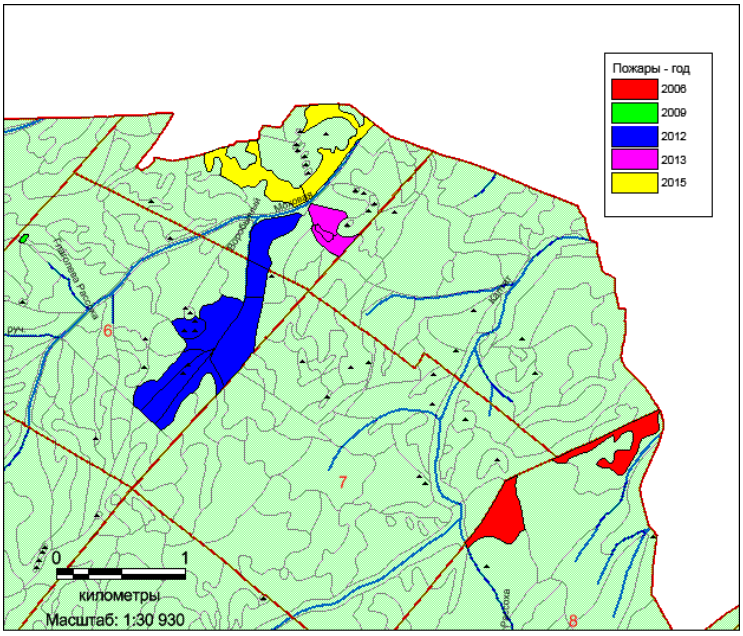



Рисунок 2 – Фрагмент карты горимости территории заповедника «Столбы» периода с 2012 по 2015 гг.

В заключении хотелось бы отметить, что последние крупные пожары в заповеднике «Столбы» были в период с 1997-2006 гг. с тех пор накопилось достаточно большое количество запаса лесных горючих материалов. Согласно мониторингу пожарной опасности, есть вероятность, что в ближайшее время из-за немалого запаса лесных горючих материалов могут возникнуть серьезные возгорания на территории заповедника «Столбы». Именно поэтому важно проводить лесопирологические исследования, направленные на прогнозирование лесных пожаров, ради сохранения лесных массивов.

**Литература**


1. Ерунова М.Г., Гостева А.А. Результаты и перспективы использования ГИС-технологий в заповеднике «Столбы» // Труды государственного природного заповедника «Столбы». Красноярск. Вып. 19. С. 5–15.
2. Ерунова М.Г. Создание Геоинформационной системы Красноярского заповедника «Столбы» // Заповед. Дело. Научно-метод. зап. комиссии по заповед. делу. Вып. 9. Москва, 2001. С. 76-80.
3. Ерунова М.Г., Гостева А.А., Якубайлик О.Э. Геоинформационное обеспечение задач экологического мониторинга особо охраняемых территорий // Красноярск: СФУ, 2008. С. 366 - 376.
4. Иванова Г.А. Зонально – экологические особенности лесных пожаров в сосняках Средней Сибири. Автореф. дисс. доктора биол. наук. Красноярск, 2005. 40 с.
5. Михалёв Ю.А. Научные основы снижения природной пожарной опасности земель лесного фонда Сибири и Дальнего Востока // Красноярск, Красноярский ГАУ, 2015. – 308 с.
6. Проект организации и ведения лесного хозяйства Государственного учреждения заповедника «Столбы». Т. 1. Красноярск, 2007.
7. Проект противопожарного устройства ФГБУ «Государственный заповедник «СТОЛБЫ». Отв.исп. А.С. Шишишкин. Красноярск, 2011.
8. Тимошкина О.А., Тимошкин В.Б. Итоги мониторинга природных пожаров в заповеднике «Столбы» // Труды государственного природного заповедника «Столбы». Красноярск. Вып. 19. С. 100–104.

**УДК 528.528.4**

# *ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТИ СПУТНИКОВЫХ РЕФЕРЕНЦНЫХ СТАНЦИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ*

***Горбунова Юлия Викторовна, к.б.н., и.о. доцента кафедры кадастра застроенных территорий и планировка населенных мест***
***Дронина Ольга Александровна, магистрант***
***Чернова Вероника Владимировна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:****В статье рассматривается применениеглобальной навигационной спутниковой системы для выполнения кадастровых работ в Красноярском крае.*

***Ключевые слова:****глобальная система позиционирования, глобальная навигационная* спутниковая система, референцные станции, кадастровые работы, координаты.

## *USEOF SATELLITE NETWORKS REFERENCE STATIONS IN THE PERFORMANCE OF CADASTRAL WORKS IN KRASNOYARSK REGION*

***Gorbunova Yulia Viktorovna, candidate of biological sciences, acting associate professor of inventory built-up areas and lay-populated areas***
***Dronina Olga Alexandrovna, undergraduate***
***Chernova Veronica Vladimirovna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article discusses the use of global navigation satellite system to perform cadastral works in the Krasnoyarsk Territory.*

***Key words:*** *global positioning system, global navigation satellite system, reference stations, cadastral works, coordinates.*

Кадастровые работы представляют собой совокупность действий по определению или уточнению местоположения, границ и площади объектов недвижимости, а также кадастровые работы включают мероприятия по подготовке всей необходимой документации для осуществления государственного кадастрового учета объектов недвижимости [2].

Основным этапом кадастровых работ являетсявыполнение кадастровой съемки. Кадастровая съемка осуществляется при помощи специального оборудования, оснащенного спутниковым (GPS (глобальная система позиционирования) или ГЛОНАСС (глобальная навигационная спутниковая система)) приемником. GPS технологии или ГЛОНАСС/GPS технологии применяются для определения координат с применением спутниковых радионавигационных систем.

Использование спутниковыхрадионавигационных системснижает стоимость выполнения кадастровых работ и значительно повышает точность измерений, поэтому развитие спутниковых навигационных сервисов является важным направлением.

В целях обеспечения массового использования глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС был издан указ Президента Российской Федерации «Об использовании глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС в интересах социально-экономического развития Российской Федерации» [1].

Создание спутниковых радионавигационных систем на территории Красноярского края выполнялось по заказу Агентства по управлению государственным имуществом Красноярского края. Техническая реализация проекта производилась совместно специалистами ОАО «ВОСТСИБНИИГИПРОЗЕМ» и ООО «НАВГЕОКОМ».

Для развития спутниковых навигационных сервисов была создана сеть спутниковых референцных станций. Одна референцная станция обеспечивает определение пространственных координат в режиме реального времени с максимальной точностью (до 3 мм) в радиусе действия 100 км.

Создание сети спутниковых референцных станций ГЛОНАСС/GPS в Красноярском крае осуществлялось в три этапа:

–подготовительные работы по созданию сети референцных станций (разработка технического проекта, приобретение референцных станций, серверов, приборов);

– полевые работы и создание вычислительного центра (размещение и закрепление референцных станций, привязка к пунктам государственной геодезической сети и запуск системы, обучение специалистов);

– запуск референцных станций (тестирование системы).

Были проведены работы по монтажу и подключению референцных станций к волоконно-оптическим линиям связи, а также выполнены топографо-геодезические работы по привязке референцных станций к пунктам государственной геодезической сети.

Геодезическая привязка референцных станций к пунктам государственной геодезической сети осуществлялась в системе координат СК- 95 с трансформированием в местные системы координат № МСК-166, МСК-167, МСК-168, действующих в Красноярском крае, утвержденных Сибирским межрегиональным управлением геодезии и картографии. Система высот Балтийская.

Координаты исходных пунктов были получены на основании выписки исходных геодезических данных из каталога координат геодезических пунктов.

Сеть референцных станций обслуживает большую часть Красноярского края, а именно с запада на восток вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали и автомагистрали М 53 (Байкал). Вдоль этих транспортных артерий расположены основные крупные города Красноярского края: г. Красноярск, г. Ачинск, г. Канск, а также более мелкие населенные пункты. Сеть развивается в направлении на юг до г. Минусинска и на север до г. Лесосибирска, г. Енисейска. В зоне обслуживания находятся 40 населенных пунктов Красноярского края. Фактическая площадь обслуживания системы составляет 118,2 тыс. кв. км.

Запуск референцных станций имеет большое значение для организаций, которые выполняют геодезические работы с использованием ГЛОНАСС/GPS оборудования.

На сегодняшний день с использованием данной системы, работают такие организации как:

– ФГУП «Госземкадастрсъемка» – ВИСХАГИ;
– ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ»;
– ОАО «ВОСТСИБНИИГИПРОЗЕМ»;
– ОАО «Восточно-Сибирский землеустроительный холдинг»;
– ООО «Роза ветров»;
– ООО «Красноярская Землеустроительная Компания»;
– ООО «Центр производства изысканий «Геодезия-Кадастр»;
– ООО «Параллель-56».

Для успешного использования сети спутниковых референцных станций при выполнении кадастровых работ в Красноярском крае необходимо увеличить количество станций, совершенствовать систему путем испытания дублирующих каналов связи, расширить круг пользователей.

Развитие сети референцных станций позволит создать геодезическую основу для выполнения высокоточных топографических измерений, быстро и качественно выполнять любые изыскания, кадастровые и землеустроительные работы, а так же повысит точность определения местоположения объектов недвижимости.

**Литература**

1. Указ Президента Российской Федерации от 17 мая 2007 г. N 638 «Об использовании глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС в интересах социально-экономического развития Российской Федерации» // «Консультант Плюс –Справочно-правовая система».

2. Федеральный закон от 24.07.2007 N 221-ФЗ (ред. от 30.12.2015) «О государственном кадастре недвижимости» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016) // «Консультант Плюс –Справочно-правовая система».

**УДК 336.211.01(571.51)**

## *О ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)*

***Иванов Владислав Егорович, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия.***

***Аннотация:*** *в статье выявили методы и результаты кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения в республике Саха (Якутия) в 2006 и 2012гг.*

***Ключевые слова:*** *оценка, кадастровая оценка, кадастровая стоимость, земли сельскохозяйственного назначения.*

## *ABOUT THE STATE CADASTRAL VALUATION OF LAND AGRICULTURAL PURPOSES IN THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)*

***Ivanov Vladislav Egorovich, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article revealed the methods and results of the cadastral valuation of agricultural land in the Republic of Sakha (Yakutia) in 2006 and 2012.*
***Key words:*** *evaluation, cadastral valuation, cadastral value of land for agricultural purposes.*

Государственная оценка земель на территории Республики Саха (Якутия) проводится в целях создания налоговой базы для исчисления земельного налога и иных платежей за землю, что определено Земельным кодексом Российской Федерации (статьи 65,66), Налоговым кодексом Российской Федерации (глава 31), постановлением Правительства Российской Федерации от 25.08.1999 г. № 945 «О государственной кадастровой оценке земель», постановлением Правительства Российской Федерации от 08.04.2000 г. № 316 «Об утверждении правил проведения государственной кадастровой оценки земель». [1]

Постановлением Правительства Российской Федерации установлена периодичность проведения массовых оценочных работ: не реже одного раза в 5 лет.[1]Государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в республике Саха (Якутия) проводилась в два тура: в 2006 и в 2012 году.

Государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в республике Саха (Якутия) проводилась согласно с методическими рекомендациями по государственной кадастровой оценке земель сельскохозяйственного назначения.

Согласно методическим рекомендациям по государственной кадастровой оценке земель сельскохозяйственного назначения во всех 6 группах показатели кадастровой стоимости устанавливаются в зависимости кадастровой стоимости сельскохозяйственных угодий, поэтому для земель сельскохозяйственного назначения кадастровая стоимость земельных участков установлена в размере 860 рублей/га и утверждена Постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) № 537от 30.11.2006 г. т.е. пашни, сенокосы, пастбища и залежи - стоят одинаково не зависимо от местоположения, то есть цена сельхозугодий в центральных улусах приравнена цене угодий в арктических улусах. [2]

Расчеты по кадастровой оценке земель сельскохозяйственного назначения проводились в соответствии с единой всероссийской методикой по нормативам общеэкономического характера (табл. 1).

Таблица 1 **–** Нормативы для государственной кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий субъектов РФ по земельной ренте и кадастровой стоимости

| № | Наименование нормативов | Единица измерения | Величина норматива<br>Норматив в среднем по РФ |
|---|---|---|---|
| 1 | Продуктивность сельхозугодий по выходу: | | |
| 1.1 | кормовых единиц | ц/га | 2,1 |
| 1.2 | валовой продукции | руб./га | 189 |
| 2 | Затраты на использование сельхозугодий | руб./га | 144 |
| 3 | Норматив окупаемости затрат (коэффициент) | руб./руб. | 1,07 |
| 4 | Цена производства (стр. 2 х стр. 3) | руб./га | 154,1 |
| 5 | Рентный доход: | | |
| 5.1 | дифференциальный (стр. 1.2. - стр. 4) | руб./га | 34,92 |
| 5.2 | абсолютный | руб./га | 12 |
| 6 | Срок капитализации рентного дохода | лет | 33 |
| 7 | Кадастровая стоимость земель (стр. 5.1 + стр. 5.2) х стр. 6 | руб./га | 1876.05 |
| Разрабатываемые в субъекте РФ | | | |
| 8 | Балл бонитета почв сельхозугодий | балл | 43 |

Оценочная продуктивность (валовая продукция) с 1 га сельскохозяйственных угодий по объектам оценки определяется аналогично базовому показателю Республики Саха (Якутия) пропорционально баллам их бонитета.

Оценочные затраты на использование 1 га сельскохозяйственных угодий по объектам оценки рассчитываются путем дифференциации части базовых оценочных затрат республики (земельно-оценочного района), функционально зависимых от продуктивности угодий - пропорционально баллам их бонитета; другой части затрат, зависящих от технологических свойств земель - пропорционально индексам технологических свойств, а третьей части затрат, связанных с вне хозяйственными перевозками - пропорционально эквивалентному расстоянию и нормативной грузоемкости гектара сельскохозяйственных угодий.

Цена производства валовой продукции в расчете на гектар сельскохозяйственных угодий определялась умножением оценочных затрат на их нормативную окупаемость, т.е. на 1,07.

Дифференциальный рентный доход определяется как разность между показателем оценочной продуктивности и ценой производства. Абсолютный рентный доход принят для всех объектов оценки единым на уровне 12 руб./га.

Утверждено Постановлением Правительства РС (Я) №198 от 24 апреля 1992 года. Расчетный рентный доход определяется суммированием величин дифференциального и абсолютного рентного доходов. В случае, если дифференциальный рентный доход имеет отрицательное рентное значение он принимается за ноль, при этом расчетный рентный доход становился равным 12 руб./га.

Кадастровая стоимость единицы площади (1 га) объекта оценки определяется умножением расчетного рентного дохода с 1 га оцениваемого объекта на срок его капитализации, равный 33 годам. В действительности вследствие фиксированных цен получаем таблицу 2.

Таблица 2 – Результаты государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения в республике Саха (Якутия)

| № п/п | Административный район (улус) | Площадь с/х угодий тыс.га | Бонитет с/х угодий, балл | Кадастровая стоимость | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 га, руб. | всего, млн. руб |
| 1 | Абыйский | 13,662 | 30 | 860 | 11,7493 |
| 2 | Алданский | 9,297 | 32 | 860 | 7,9954 |
| 3 | Аллаиховский | 0,639 | 22 | 860 | 0,5495 |
| 4 | Амгинский | 105,539 | 65 | 860 | 90,7635 |
| 5 | Анабарский | 0 | 22 | 860 | 0,0000 |
| 6 | Булунский | 1,008 | 23 | 860 | 0,8669 |
| 7 | Верхневилюйский | 69,279 | 52 | 860 | 59,5799 |
| 8 | Верхнеколымский | 8,396 | 34 | 860 | 7,2206 |
| 9 | Верхоянский | 80,946 | 34 | 860 | 69,6136 |
| 10 | Вилюйский | 46,954 | 51 | 860 | 40,3804 |
| 11 | Горный | 54,877 | 51 | 860 | 47,1942 |
| 12 | Жиганский | 2,233 | 24 | 860 | 1,9204 |
| 13 | Кобяйский | 59,340 | 51 | 860 | 51,0324 |
| 14 | Ленский | 15,848 | 62 | 860 | 13,6293 |
| 15 | Мегино-Кангаласский | 123,098 | 58 | 860 | 105,8643 |
| 16 | Мирнинский | 10,666 | 38 | 860 | 9,1728 |
| 17 | Момский | 17,548 | 30 | 860 | 15,0913 |
| 18 | Намский | 109,657 | 61 | 860 | 94,3050 |
| 19 | Нерюнгринский | 2,298 | 34 | 860 | 1,9763 |
| 20 | Нижнеколымский | 7,739 | 22 | 860 | 6,6555 |
| 21 | Нюрбинский | 84,459 | 57 | 860 | 72,6347 |
| 22 | Оймяконский | 14,627 | 30 | 860 | 12,5792 |
| 23 | Олекминский | 70,235 | 66 | 860 | 60,4021 |
| 24 | Оленекский | 1,294 | 24 | 860 | 1,1128 |
| 25 | Среднеколымский | 16,521 | 34 | 860 | 14,2081 |
| 26 | Сунтарский | 119,575 | 55 | 860 | 102,8345 |
| 27 | Татгинский | 85,858 | 52 | 860 | 73,8379 |
| 28 | Томпонский | 37,011 | 35 | 860 | 31,8295 |
| 29 | Усть-Алданский | 144,480 | 55 | 860 | 124,2528 |
| 30 | Усть-Майский | 28,035 | 58 | 860 | 24,1101 |
| 31 | Усть-Янский | 4,111 | 24 | 860 | 3,5355 |
| 32 | Хангаласский | 105,019 | 65 | 860 | 90,3163 |
| 33 | Чурапчинский | 133,299 | 52 | 860 | 114,6371 |
| 34 | Эвено-Бытантайский | 10,776 | 30 | 860 | 9,2674 |
| 35 | Якутский | 44,883 | 64 | 860 | 38,5994 |
| Итого: | | 1639,207 | 43 | - | 1409,7180 |

Всего по республике Саха (Якутия) было оценено 1639,207 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения. Их суммарная кадастровая стоимость составила 1409,718 млн. руб. В таблице 2 нет связи, которая должна была просматриваться с тремя рентообразующими факторами: бонитетом почв, технологическими свойствами и местоположением (эквивалентным расстоянием). Например, рентный доход и кадастровая стоимость выше в тех улусах, где более плодородны почвы, меньше индекс технологических свойств и небольшое эквивалентное расстояние от рынков сбыта продукции. Но эти качества в отдельных улусах имеются в самых разных сочетаниях, поэтому выявить влияние каждого фактора можно только при глубоком анализе.

Второй тур государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения в республике Саха (Якутия) проводился в соответствии с государственным контрактом от 30.04.2012 г. №11-2012 в 2012 году за счет средств республиканского бюджета. Заказчик работ – Министерство имущественных и земельных отношений по Республике Саха (Якутия), исполнитель работ – ГУП Республики Саха (Якутия) «Республиканский центр технического учета и технической

инвентаризации». Результаты определения кадастровой стоимости утверждены постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 07.03.2013 №70 «О кадастровой стоимости земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения на территории Республики Саха (Якутия)».

В соответствии с Методическими указаниями по государственной кадастровой оценке земель сельскохозяйственного назначения, утвержденных Приказом Минэкономразвития РФ от 20.09.2010 г. № 445, утверждены VI видов использования для определения кадастровой стоимости земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения. [3]

В республике Саха(Якутия) связи с отсутствием объектов оценки II, IV, V видов использования в расчете кадастровой стоимости они не задействованы.

В 2012 году кадастровую стоимость земельных участков сельскохозяйственного назначения определили в следующем порядке:

1. Формирование Перечня земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения.

2. Определение удельных показателей кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения.

3. Расчет кадастровой стоимости земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения.

Определение удельных показателей кадастровой стоимости земель I вида использования, предполагает следующую последовательность действий:

-определение перечня почвенных разновидностей и площади, которую занимает каждая из них;

-определение в разрезе почвенных разновидностей перечня всех сельскохозяйственных культур, возможных к выращиванию (далее – перечень культур);

-выбор в разрезе почвенных разновидностей перечня культур допустимых чередований посевов (далее - севооборот).

-определение в разрезе почвенных разновидностей нормативной урожайности каждой сельскохозяйственной культуры из состава перечня культур;

-определение рыночной цены для каждой сельскохозяйственной культуры из состава перечня культур;

-расчет валового дохода на единицу площади для каждой сельскохозяйственной культуры из состава перечня культур как произведения ее нормативной урожайности и прогнозируемой цены реализации (далее - удельный валовый доход сельскохозяйственной культуры);

-определение затрат на единицу площади на возделывание и уборку каждой сельскохозяйственной культуры из состава перечня культур (далее удельные затраты на возделывание сельскохозяйственных культур);

-расчет валового дохода на единицу площади для каждого севооборота путем суммирования произведений удельных валовых доходов сельскохозяйственных культур севооборота и количества полей, занимаемых сельскохозяйственными культурами, и деления результата на общее число полей севооборота (далее – удельный валовый доход);

-расчет затрат на единицу площади для каждого севооборота путем суммирования произведений удельных затрат на возделывание сельскохозяйственных культур севооборота и количества полей, занимаемых сельскохозяйственными культурами, и деления результата на общее число полей севооборота (далее - удельные затраты на возделывание);

-расчет в разрезе почвенных разновидностей затрат на единицу площади на поддержание плодородия почв для каждого севооборота (далее - удельные затраты на поддержание плодородия почв);

-расчет в разрезе почвенных разновидностей в составе земельного участка удельного показателя земельной ренты для каждого севооборота осуществляется путем вычитания из величины удельного валового дохода величины удельных затрат на возделывание, величины удельных затрат на поддержание плодородия почвы, прибыли лица, ведущего предпринимательскую деятельность в сельском хозяйстве (далее- прибыль предпринимателя);

-определение в разрезе почвенных разновидностей в составе земельного участка максимального значения удельного показателя земельной ренты из удельных показателей земельной ренты севооборотов;

-определение значения коэффициента капитализации земельной ренты (далее - коэффициент капитализации);

-расчет удельного показателя кадастровой стоимости каждой почвенной разновидности в составе земельного участка путем деления удельного показателя земельной ренты почвенной разновидности на коэффициент капитализации;

расчет удельного показателя кадастровой стоимости земель в составе земельного участка как средневзвешенного по площади почвенных разновидностей удельных показателей кадастровой стоимости почвенных разновидностей.

Определение удельных показателей кадастровой стоимости земель III вида использования, предполагает следующую последовательность действий:

-группировка земельных участков, в границах которых расположены эти земли;

-определение эталонного земельного участка в составе каждой группы;

-определение рыночной стоимости земель III вида использования в составе эталонного земельного участка;

-расчет удельных показателей кадастровой стоимости этих земель.

Определение удельных показателей кадастровой стоимости земель VI вида использования, устанавливаются в размере минимального значения для субъекта Российской Федерации.

Кадастровая стоимость земельного участка определяется путем суммирования произведений удельных показателей кадастровой стоимости земель и площадей, занимаемых этими землями в границах земельного участка. [3]

В итоге определение кадастровой стоимости земельных участков сельскохозяйственного назначения по муниципальным районами и городским округам Республики Саха (Якутия) 2012г. получаем таблицу 3.

Таблица 3 – Средний уровень кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения по муниципальным районами и городским округам Республики Саха (Якутия) 2012г.

| № п/п | Наименование муниципального района, городского округа | Удельный показатель кадастровой стоимости земельных участков,руб./кв.м | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Средний уровень | в том числе | | |
| | | | I вид использования | III вид Использования | VI вид Использования |
| 1 | МР «Абыйский улус (район)» | 0,2404 | 0,223 | 17,625 | 0,223 |
| 2 | МО «Алданский район» | 0,3871 | 0,279 | 24,402 | 0,223 |
| 3 | МО «Аллаиховский улус (район)» | 0,2233 | 0,223 | - | 0,223 |
| 4 | МР «Амгинский улус (район)» | 0,3726 | 0,319 | 30,019 | 0,224 |
| 5 | МО «Анабарский национальный (долгано-эвенкийский) улус | 0,2234 | 0,223 | 26,743 | - |
| 6 | МО «Булунский улус (район)» | 0,2293 | 0,223 | 17,549 | - |
| 7 | МР «Верхневилюйский улус | 0,3204 | 0,264 | 25,775 | 0,223 |
| 8 | МР «Верхнеколымский улус | 0,2233 | 0,223 | - | 0,223 |
| 9 | МО «Верхоянский район» | 0,2234 | 0,223 | 23,144 | 0,223 |
| 10 | МР «Вилюйский улус (район)» | 0,404 | 0,351 | 33,473 | 0,223 |
| 11 | МР «Горный улус» | 0,4173 | 0,364 | 19,499 | - |
| 12 | МР «Жиганский национальный | 0,2233 | 0,223 | - | - |
| 13 | МО «Кобяйский улус (район)» | 0,3466 | 0,320 | 21,934 | 0,223 |
| 14 | МО «Ленский район» | 0,497 | 0,326 | 48,094 | - |
| 15 | МР «Мегино-Кангаласский улус» | 0,3983 | 0,387 | 43,043 | 0,223 |
| 16 | МО «Мирнинский район» | 0,2233 | 0,223 | - | - |
| 17 | МР «Момский район» | 0,2336 | 0,223 | 16,280 | 0,223 |
| 18 | МО «Намский улус» | 0,3731 | 0,324 | 26,285 | 0,223 |
| 19 | МО «Нерюнгринский район» | 0,2233 | 0,223 | - | - |
| 20 | МР «Нижнеколымский район» | 0,2239 | 0,223 | 23,188 | - |
| 21 | МР «Нюрбинский район» | 0,2592 | 0,234 | 37,773 | 0,223 |
| 22 | МО «Оймяконский улус (район)» | 0,6318 | 0,223 | 31,193 | - |
| 23 | МР «Олекминский район» | 0,2766 | 0,260 | 47,926 | 0,223 |
| 24 | МР «Оленекскийэвенкийский | 0,2233 | 0,223 | - | - |
| 25 | МО «Среднеколымский улус | 0,2233 | 0,223 | 18,427 | - |
| 26 | МР «Сунтарский улус (район)» | 0,2944 | 0,270 | 31,825 | 0,224 |
| 27 | МР «Таттинский улус» | 0,3865 | 0,367 | 35,134 | 0,223 |
| 28 | МР «Томпонский район» | 0,3861 | 0,262 | 23,300 | - |
| 29 | МР «Усть-Алданский улус | 0,3857 | 0,355 | 26,791 | 0,223 |
| 30 | МО «Усть-Майский улус (район)» | 0,3678 | 0,368 | 31,756 | - |
| 31 | МО «Усть-Янский улус (район)» | 0,2233 | 0,223 | - | - |
| 32 | МР «Хангаласский улус» | 0,4019 | 0,298 | 33,208 | 0,223 |
| 33 | МО «Чурапчинский улус (район)» | 0,4235 | 0,328 | 33,507 | 0,223 |
| 34 | МО«Эвено-Бытантайский | 0,2233 | 0,223 | - | - |
| 35 | ГО «город Якутск» | 0,7021 | 0,334 | 48,509 | 0,223 |
| | Итого по Республике Саха | 0,2330 | 0,228 | 28,798 | 0,223 |

Из предоставленных земельных участков для ГКОЗ сельскохозяйственного назначения в 2012 году определена кадастровая стоимость 89054 земельных участков, из них по I виду использования - 88267; по III виду использования - 602; по VI виду использования - 185.

Площадь I вида использования – 13 368 598 га, III вида использования – 3661 га, VI вида использования – 3 636 824 га.

Общая кадастровая стоимость земель сельскохозяйственного назначения Республики Саха (Якутия) на 1 января 2012 г. составляет 38 миллиардов 584 миллионов 892 тысяч 927 рублей.

Средний по республике удельный показатель кадастровой стоимости (УПКСЗ) составляет 0,2330 руб./кв.м. Увеличение УПКСЗ отмечено во всех районах Республики Саха (Якутия). Наибольшее увеличение произошло в г. Якутске, Оймяконском, Алданском, Намском и Мегино-Кангаласском районах.

**Литература**


1. Земельный кодекс Российской Федерации. М.: ИНФРА-М, 2001.-96с.
2. Методические указания по государственной кадастровой оценке земель сельскохозяйственного назначения/ Минэкономразвития.-2006 г.
3. Методические указания по государственной кадастровой оценке земель сельскохозяйственного назначения/ Минэкономразвития.-2012 г.
4. Об оценочной деятельности в Российской Федерации: Федеральный закон от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ (в ред. от 17.07.09 г.)
5. Постановление Правительства РФ «О государственной кадастровой оценке земель» №945 от 25.08.1999.



**УДК 349.442, УДК 349.414**


## *НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРАВИЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ*


***Иванова Мария Александровна, эксперт[1]***
***Роньжина Ольга Викторовна, кандидат юридических наук, доцент кафедры конституционного, административного и муниципального права[2]***
***[1]ООО Негосударственное экспертное учреждение "Судебный Эксперт"***
***[2]Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия***



***Аннотация:*** *В статье изучаются проблемы применения правил землепользования и застройки.*



***Ключевые слова:*** *Правила землепользования и застройки, генеральный план, виды разрешенного использования, функциональные зоны, строительство, реконструкция, учет положений, соответствие положений.*


## *SOME PROBLEMS OF THE APPLICATION LAND USE AND DEVELOPMENT RULES*


***Ivanova Maria Alexandrovna, expert[1]***
***Ronzhina Olga Victorovna, PhD, associate professor of the department of constitutional, administrative and municipal law[2]***
***[1]Non-state expert institution "Forensic experts"***
***[2]Siberian federal university, Krasnoyarsk, Russia***



***Abstract:*** *This article describes the problem of the use of land usage and development rules.*



***Key words:*** *Land usage and development rules, general plan, the permitted use, functional areas, construction, reconstruction, registration provisions, relevant provisions.*


В 2004 году, 29 декабря был принят новый Градостроительный кодекс Российской Федерации [2], в котором впервые была прописана норма утверждения Правил Землепользования и Застройки (*далее – ПЗЗ*). Несмотря на то, что ПЗЗ в РФ утвердили уже давно, не все города России приняли этот документ вовремя, даже не все его приняли к 2010г, так, что пришлось вносить поправки в Градостроительный кодекс [4] и переносить срок принятия таких правил сначала на 2012 год, а затем на 1 июля 2016 года применительно к городу федерального значения Москве, к Московской области и применительно к муниципальным образованиям, в которых по состоянию на 1 января 2015 года правила землепользования и застройки не утверждены [5]. При ответе на вопрос почему сложилась такая негативная ситуация полагаем, что процедура принятия ПЗЗ очень затратная, долгая и не все регионы могут себе позволить принять данный документ, что же касается г. Москвы, то здесь явно наблюдается продвижение интересов конкретных групп людей, которые не заинтересованы в принятии ПЗЗ. Также возникает множество вопросов и «отторжений», связанных с использованием нового документа.

Правила землепользования и застройки зародились в США. В штате Массачусетс в 1822 году был принят Строительный закон для города Бостона, который накладывал ограничения на высоту

сооружаемых зданий. Споры по поводу этого закона не утихали и даже дошли до Верховного суда Массачусетса, который подтвердил конституционность данного строительного закона [1]. Типовые правила зонирования в США создавались с целью исключения соседства видов разрешенного использования земельных участков и параметров застройки, которое может приводить к снижению качества среды (например, при соседстве жилья с промышленными предприятиями, кварталов высотного строительства с малоэтажным жильем и пр.), а также минимизировать процедуры, с помощью которых застройщик имеет возможность узнать, как допускается использовать тот или иной земельный участок. Следует отметить, что до 2004 года в России действовали Правила застройки. При добавлении к словосочетанию слово «землепользования», возможно, имелось ввиду, что нужно документально закрепить фактическое использование земельных участков, так как Генеральный план отображает некую цель градостроительства, то, что будет достигнуто позже.

Градостроительный кодекс дает понятие правил землепользования и застройки [2] – документ градостроительного зонирования, который утверждается нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, нормативными правовыми актами органов государственной власти субъектов Российской Федерации – городов федерального значения Москвы и Санкт-Петербурга и в котором устанавливаются территориальные зоны, градостроительные регламенты, порядок применения такого документа и порядок внесения в него изменений.

Понятия генерального плана в Градостроительном кодексе нет, речь там идет о документах территориального планирования, а территориальное планирование – это планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, определения планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

Как же соотносятся Генеральный план и Правила землепользования и застройки?

Выше было изложено мнение автора о том, что Генплан – перспективный документ, а ПЗЗ – фактический. Эту логику в той или иной степени можно отследить в законодательстве, два разных документа с разными функциями. Но как быть с некой коллизией, когда в одной статье Градостроительного кодекса (ч.3 ст.31,[2]) говорится об **учете** в ПЗЗ положений Генплана, а в другой (*ч.9 ст.31,* [2]) о соответствии ПЗЗ Генплану. Так всё-таки ПЗЗ должны соответствовать Генплану или только могут учитывать его положения? Н.В. Кичигин [10] на этот счет полагает, что регулирование нужно уточнить, за основу может быть принят вариант соотношения генерального плана и ПЗЗ, заключающийся в соответствии ПЗЗ генеральному плану в определенной части, в так называемой «обязательной» части (в части утверждаемых положений, но не обосновывающих).

Верховному суду пришлось издать во избежание дальнейших споров определение, разъясняющее фактически то, что отнесение определенной территории к функциональной зоне в ПЗЗ, которая предполагает серьезное воздействие на окружающую среду, не является само по себе нарушением экологических прав жителей[8]. Вывод из этого такой, что функциональные зоны в ПЗЗ могут не соответствовать реальному положению на территории. Но, если изучить некоторые Постановления Президиума ВАС, мы увидим обратную картину.

Например, в Постановлении Президиума Высшего Арбитражного Суда от 29.05.2012 №13016/11 [9] говорится об изменении вида разрешенного использования участка.

Открытое акционерное общество «Кузбассэнерго» приобрело земельный участок (*далее также – ЗУ*), а затем разделило его на 12 частей, зарегистрировало каждую из них в кадастре недвижимости [6]. Назначение земли до разделения – «земли производственной застройки». После разделения, кадастровой палатой присвоено для спорного участка назначение – «линейные объекты и объекты инженерной инфраструктуры». Земельный налог, рассчитываемый с таких земель примерно в 4 раза меньше, чем при предыдущем назначении ЗУ. Администрация г. Кемерово заявляет о незаконном изменении назначения земли.

ВАС после рассмотрения дела, поддерживает Администрацию и признает изменения незаконными потому, что назначение «линейные объекты и объекты инженерной инфраструктуры» не соответствует реальному назначению этого участка, на нем находится насосная станция, которая непосредственно связана с производственной застройкой на соседнем участке, а значит, также является вспомогательным строением производственной застройки.

По этому делу хочется сказать, что ПЗЗ предоставляют довольно широкий спектр для установления назначения территорий. Это как раз и приводит к спорам. Другие проблемы, связанные с принятием ПЗЗ выявляются исходя из целей создания этого документа. В Градостроительном кодексе[2] приводятся следующие цели создания ПЗЗ:

«Правила землепользования и застройки разрабатываются в целях:

1) создания условий для устойчивого развития территорий муниципальных образований, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия;

2) создания условий для планировки территорий муниципальных образований;

3) обеспечения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства;

4) создания условий для привлечения инвестиций, в том числе путем предоставления возможности выбора наиболее эффективных видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства».

Хотелось бы согласиться с Д.С. Савиным [11] в том, что первые две цели больше подходят для Генерального плана города, а остальные следует проанализировать.

Таким образом, третья цель принятия ПЗЗ – обеспечение прав и интересов обладателей земельных участков. Довольно спорное предположение, что цель будет достигнута, разбираемся почему.

Одна из составных частей ПЗЗ – градостроительный регламент, который включает в себя виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства. Поэтому органу местного самоуправления и разработчику правил следует, прежде всего, определить, должны остаться в данной территориальной зоне участки и объекты капитально строительства с фактическими (существующими) видами разрешенного использования или нет. Значит, возможна ситуация, когда правообладатель земельного участка (объекта капитального строительства) не обнаруживает своего вида разрешенного использования в градостроительном регламенте. Иными словами, правила землепользования и застройки не отнесли существующий вид разрешенного использования ни к основным, ни к вспомогательным, ни к условно разрешенным. Это может быть связано с намерением муниципального образования избавиться от объекта капитального строительства на соответствующем земельном участке. Например, существуют нормы чч. 8-10 ст. 36 ГрК РФ [2] и п. 4 ст. 85 ЗК РФ [3], в соответствии с которыми:

1) «несоответствующие» земельные участки или объекты капитального строительства, по общему правилу, могут использоваться без установления срока приведения их в соответствие с градостроительным регламентом, однако:

реконструкция таких объектов капитального строительства может осуществляться только путем их приведения в соответствие с градостроительным регламентом или путем уменьшения их несоответствия предельным параметрам разрешенного строительства, реконструкции;

изменение видов разрешенного использования указанных земельных участков и объектов капитального строительства может осуществляться путем приведения их в соответствие с видами разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, установленными градостроительным регламентом;

строительство новых объектов недвижимости, прочно связанных с указанными земельными участками, может осуществляться только в соответствии с установленными градостроительными регламентами;

2) Если же использование не соответствующих градостроительному регламенту земельных участков и прочно связанных с ними объектов недвижимости опасно для жизни или здоровья человека, для окружающей среды, объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), в соответствии с федеральными законами может быть наложен запрет на использование таких земельных участков и объектов.

Как видно, закон позволяет фактически «замораживать» развитие объектов капитального строительства, не представляющих угрозы для человека и общества, а если такая угроза есть, то и запрещать их использование. Иначе говоря, в случае противоречия частного интереса публичному приоритет отдается последнему, следовательно, третья цель разработки ПЗЗ не достигнута.

По поводу 4 цели – предоставление возможности выбора вида разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, следует сказать, что данный механизм используется не с целью эффективного использования ЗУ, а с целью искусственного уменьшения кадастровой стоимости, как следствие уменьшения размера земельного налога на участок. Естественно, это плохо сказывается на бюджете и вообще «открывает замки» для незаконных схем [12]. Отчасти это происходит еще и из-за неточностей и «размытостей» понятий в видах разрешенного использования ЗУ. Несмотря на то, что Минэкономразвития принял специальный документ – Классификатор видов разрешенного использования ЗУ [7], вопросы все равно остаются нерешенными, сам классификатор содержит неточности и пробелы. Например, многоэтажная жилая застройка в классификаторе [7] предусмотрена с 9 и выше этажей, а в ПЗЗ Красноярска, зоны разделены на 9-17, и 17 и выше этажей. Так, как в классификаторе не предусмотрена разница этих зон, то для зоны 17 и выше применятся те же требования, что и для зоны с 9 до 17. Это нарушает смысл зонирования.

Изученные проблемы появляются потому, что данный документ довольно новый, опыта в России мало, а также потому, что законодатель не учел возможные аспекты применения правил землепользования и застройки. В ближайшем будущем стоит учесть судебную практику, а также изменить положения в Градостроительном и Земельном кодексе в соответствии с выявленными проблемами.

**Литература**

1. Constitutional Law, Police power, Delegation of legislative power. Boston. Municipal Corporations. Mandamus. 1907 год, дело «ВелчпротивСвейзи» (193 Mass. 364) [Электронныйресурс].

– Режимдоступа: http://masscases.com/cases/sjc/193/193mass364.html. – FRANCIS C. WELCH, trustee, vs. GEORGE R. SWASEY & others, 193 Mass. 364, November 13, 1906 – January 1, 1907, Suffolk County, Present: KNOWLTON, C. J., HAMMOND, LORING, SHELDON, & BRALEY, J.T. – (Датаобращения 13.03.2016).

2. Градостроительный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040. – "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2016). – (Дата обращения 13.03.2016).

3. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_33773. – «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. От 30.12.2015) (с изм. И доп., вступ. В силу с 01.01.2016). – (Дата обращения 13.03.2016).

4. Федеральный закон от 27 декабря 2009 г. N 351-ФЗ «О внесении изменений в статью 3 Федерального закона «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_95481. – Федеральный закон от 27.12.2009 N 351-ФЗ (ред. От 20.03.2011) «О внесении изменений в статью 3 Федерального закона «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». – (Дата обращения 13.03.2016).

5. Федеральный закон от 29 декабря 2014 года № 456-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_172862. – Федеральный закон от 29.12.2014 N 456-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации». – (Дата обращения 13.03.2016).

6. Федеральный закон о государственном кадастре недвижимости [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_70088. – Федеральный закон от 24.07.2007 N 221-ФЗ (ред. От 30.12.2015) «О государственном кадастре недвижимости» (с изм. И доп., вступ. В силу с 01.01.2016). – (Дата обращения 13.03.2016).

7. Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 N 540 (ред. от 30.09.2015) "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.09.2014 N 33995) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_168733. –Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 N 540 (ред. от 30.09.2015) "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.09.2014 N 33995). – (Дата обращения 13.03.2016).

8. Определение Верховного Суда РФ от 20.06.2012г. № 76-АПГ12-7// СПС «КонсультантПлюс». Версия: Проф. Документ опубликован не был.

9. Постановление Президиума ВАС РФ от 29.05.2012 № 13016/11 по делу № А27-12216/2010 // СПС «КонсультантПлюс». Версия:Проф. Документ опубликован не был.

10. Кичигин Н.В., «Актуальные проблемы применения генеральных планов и правил землепользования и застройки» / Н.В. Кичигин // «Имущественные отношения в РФ». – 2014. – №2 (149). – С. 24–33.

11. Савин Д.С., «Правила землепользования и застройки – 6 вопросов на злобу дня» / Д.С. Савин // Аналитический журнал о комплексном развитии территорий «Развитие и стратегии». – 2012. – №2 (26). – С.4–12 .

12. Цветков А.С., «Разрешенное использование земельного участка: актуальные проблемы правового регулирования» / А.С. Цветков // Вестник Самарской гуманитарной академии. Серия «Право». – 2012. – №2 (12). – С.119–125.

**УДК 349.41**

## *ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ ОТНОШЕНИЯМИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ*

***Ионова Татьяна Владиславовна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *Статья посвящена особенностям управления земельными отношениями в Республике Саха (Якутия) на современном этапе, к которому относятся государственная программа «Управление собственностью на 2012-2017 годы» и концепция государственной земельной политики до 2020 года.*

***Ключевые слова:*** *управление земельными отношениями, концепция государственной земельной политики, схема сельскохозяйственного районирования, схема рационального использования земель, земельный контроль, программный комплекс «БАРС-Имущество».*

## *FEATURES OF LAND REGULATIONS IN THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA) AT THE PRESENT STAGE*

***Ionova Tatiana Vladislavovna, undergraduate***
***Toptygin Vladimir Vasilevich, candidate of agricultural sciences, associate professor of land management and cadastre***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article is devoted to the peculiarities of land regulations in the Republic of Sakha (Yakutia) at the present stage, which includes the state program "Property Management for 2012-2017" and the concept of the state land policy until 2020.*

***Key words:*** *land regulations, the concept of the state land policy, agricultural zoning scheme, the scheme of rational land using, land control, software system "BARS-property."*

Управление – это осознанное воздействие человека, социальных групп на разные объекты и процессы, проходящие в окружающем мире, в котором активно участвуют люди, придающие им определенную направленность для того чтобы получить желаемые результаты в экономической и социальной жизни.

В русском языке термин «управление» применяют как управление обществом, государством, финансами, предприятием, земельными ресурсами (отношениями), производственным персоналом, техникой и т.д. Такое универсальное понятие, включает управление любыми объектами и процессами как экономической, так и внеэкономической среды.

Объектом управления земельными ресурсами является весь земельный фонд Российской Федерации, ее субъектов, административного района, города и других муниципальных образований, земельные участки отдельных субъектов земельных отношений, отличающиеся по виду использования, правовому статусу, а также земельные участки общего пользования.

Под предметом управления понимают процесс организации использования земли. Она в пределах определенной территории обеспечивает все многообразие потребностей его жителей.

Основная цель управления земельными ресурсами - обеспечение нужд общества, удовлетворяемых на основе использования свойств земли.

Под субъектами управления понимают разные, властные и административные структуры, физические и юридические лица, у которых есть определенные властные полномочия, организационно-распорядительные, экономические и морально-этические рычаги управления.

Субъекты управления подразделяют на субъекты, которые осуществляют государственное, местное и внутрихозяйственное управление, начиная от государства как субъекта земельных отношений и завершая конкретным юридическим лицом или гражданином.

Государственное управление делится на общее и ведомственное (отраслевое) управление.

Общее государственное управление выполняют государственные органы общей и специальной компетенции. Оно имеет территориальный характер. Распространяется на все земли в пределах данной территории (РФ в целом, республики, области, административные районы, города) независимо от категории земель и субъектов права на земельный участок.

Ведомственное (отраслевое) управление землями, осуществляют министерства, комитеты, федеральные службы. Строится по принципу подведомственности предприятий, организаций, которым предоставлены земли. Ведомственное (отраслевое) управления не зависит от территориального размещения ведомственных земель. Особенность этого вида управления – некомпактное расположение земельных ресурсов конкретного министерства, госкомитета или федеральной службы (например, Министерство природных ресурсов РФ).

Местное управление выполняют органы самоуправления. Оно может быть как общим, так и специальным. Местное (муниципальное) управление предусматривают на территории муниципальных образований (административные районы, города и иные поселения, сельские округа) в пределах законодательных норм.

Внутрихозяйственное управление землями выполняют сами собственники, владельцы и пользователи земельными участками.

Основные задачи государственного управления земльными ресурсами (отношениями):

– регулирование государственными актами земельных отношений;

– обеспечение социально-правовой защиты субъектов земельных отношений;

– создание правовых, экономических и организационных предпосылок для различных форм хозяйствования на земле, формирование благоприятных условий для предпинимательства;

– улучшение использования и охраны земельных ресурсов.

Механизм управления земельными отношениями заключается в разработке нормативно-правовой базы, изучении состояния земель, планировании и организации их рационального использования, кадастровом учете земель, контроли за использованием и охраной земель.[1,5]

Республика Саха (Якутия) – субъект Российской Федерации, входит в состав Дальневосточного федерального округа, образована 27 апреля 1922 года как Якутская АССР в составе РСФСР и СССР. В 1991 году Якутская АССР получила своё современное название – Республика Саха (Якутия).

Якутия расположена в северо-восточной части Сибири. Граничит на востоке с Чукотским автономным округом, Магаданской областью, на юго-востоке – с Хабаровским краем, на юге – с Амурской областью и Забайкальским краем, на юго-западе – с Иркутской областью, на западе – с Красноярским краем, на севере её естественные рубежи образуют моря Лаптевых и Восточно-Сибирское. Общая протяжённость морской береговой линии превышает 4,7 тыс. км. Более 42 % территории Якутии находится за Северным полярным кругом. Протяжённость республики с севера на юг – 2500 км, с запада на восток – 2000 км. Республика Саха Якутия - самый крупный регион Российской Федерации. Общая площадь территории Якутии составляет 3103,2 тыс. км².

Кроме того, Республика Саха (Якутия) является самой большой административно-территориальная единицей в мире. По площади превосходит Аргентину и больше, чем второе по размеру государство СНГ – Казахстан. Население Якутии меньше одного миллиона человек, из за этого плотность населения в ней одна из самых низких по России (меньшую плотность имеют только Чукотский и Ненецкий автономные округа).

Также в Якутии высокий уровень природно-ресурсного экономического потенциала. Туда входит цветная металлургия, преимущественно алмазы и золото (92 % всех российских алмазов и 25 % золота добывается в Якутии), угольная промышленность, месторождения нефти и газа, производство строительных материалов, лесная и деревообрабатывающая промышленность, лёгкая и пищевая промышленность. [3]

Данное административно-территориальное деление Якутии установлено законом Республики Саха (Якутия) от 6 июля 1995 года З № 77−I «Об административно-территориальном делении Республики Саха (Якутия)».

На 1 января 2014 года в состав Якутии насчитывалось:

– 34 улуса (района) (в том числе 5 национальных);
– 2 городских округа;
– 1 город республиканского значения;
– 13 городов (5 городов республиканского и 8 городов улусного (районного) подчинения);
– 42 посёлка городского типа;
– 364 наслега (сельских округов) (в том числе 40 национальных);
– 586 сёл.

Основным направлением работы по управлению земельными отношениями в 2014 году стала реализация государственной программы Республики Саха (Якутия) «Управление собственностью на 2012 - 2017 годы», утвержденной Указом Президента Республики Саха (Якутия) от 12 октября 2011 года № 954.

Министерство имущественных и земельных отношений Республики Саха (Якутия) выступает ответственным исполнителем государственной программы.

В подпрограмме «Управление земельными ресурсами» выполнены:

- кадастровые работы на 634 земельных участках республиканской собственности, 179 земельных участков муниципальной собственности, что является необходимым условием для дальнейшей регистрации прав государственной и муниципальной собственности;

- работы по созданию 21 топографического плана населенных пунктов республики.

Для улучшения земельного законодательства и приведения в соответствие с федеральным законодательством в республике постановлением Правительства Рекспублики Саха (Якутия) от 24.11.2014 № 402 принят проект закона Республики Саха (Якутия) «О внесении изменений в Земельный кодекс Республики Саха (Якутия)». Законопроект дает возможность бесплатного предоставления земельных участков семьям с приемными детьми. А также цену земельных участков, расположенных в зонах сельскохозяйственного использования в границах населенных пунктов.

Установленным Законом Республики Саха (Якутия) от 10.11.2011 969-З №847-IV «О внесении изменений в Земельный кодекс Республики Саха (Якутия)», решениями органов местного самоуправления, гражданам имеющим трех и более детей должен быть бесплатно предоставлен земельный участок. Таким семьям предоставлено 5230 земельных участков общей площадью 737,95 га, в том числе за 2015 год 1673 земельный участок с общей площадью 307,3 га.

Постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 25.12.2014 № 486 принят проект федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Данным постановлением предусмотрена передача полномочий муниципальных образований субъектам Российской Федерации по осуществлению земельного контроля в отношении земельных участков, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, а также в части введения в сведения государственного кадастра недвижимости сведений о виде сельскохозяйственных

угодий. Реализация законопроекта предсказывает достижение положительного социально-экономического эффекта, с которым связано установление возможности планомерного контроля за использованием земель. А также возможность более раннего выявления нарушений собственником самостоятельно. Законопроект обеспечивает полноту сведений государственного кадастра недвижимости, который позволяет на основании сведений государственного кадастра недвижимости определить приоритет в использовании и охране земель.

Также продолжена работа по реализации Концепции государственной земельной политики Республики Саха (Якутия) до 2020 года. В годы реализации Концепции одним из основных мероприятий стало формирование государственной собственности на земельные участки. Так, в 2015 государственную собственность Республики Саха (Якутия) зарегистрированы 944 земельных участков общей площадью 1 523 433,535 га.

Существенно помогли снизить стоимость картографических работ организация приема данных дистанционного зондирования Земли на базе станции Унискан-24 и их использование при картографировании территории республики. С использованием космоснимков различной детальности по состоянию на 01.01.2015 реализованы топографические планы 221 населенных пунктов. На их основе разработаны генеральные планы данных населенных пунктов. Разработаны схемы природно-сельскохозяйственного районирования территорий 18 улусов и 1 городского округа, схемы рационального использования земель 302 поселений, которые содержат электронные карты их территорий в целях текущего мониторинга и использования в работе. Картографические материалы, полученные в ходе работ размещены на геоинформационном портале республики SAKHAGIS.RU. В результате данных работ созданы основы региональной инфраструктуры пространственных данных Российской Федерации на территории Республики Саха (Якутия) способной интегрироваться в федеральную инфраструктуру пространственных данных Российской Федерации (ГИС «ГеоС:Картография»).

Для целей внедрения в 2013 - 2014 годах единой информационно-аналитической системы учета в агропромышленном комплексе, в том числе похозяйственного учета, электронного учета сельскохозяйственных животных, учета и мониторинга использования земель сельскохозяйственного назначения с применением геоинформационных технологий для всех муниципальных образований республики закуплен программный комплекс «БАРС-Имущество» по автоматизации форм учета земельных ресурсов Республики Саха (Якутия). Данный программный комплекс приняли все муниципальные районы и 2 городских округа Республики Саха (Якутия).

В организации контроля за использованием и охраны земель в Республике Саха (Якутия) в 2015 году управлением Росреестра и его территориальными отделами проводился государственный земельный контроль (надзор).

В соответствии с отчетом Управления Росреестра по Республике Саха (Якутия) за 2015 год на территории Республики Саха (Якутия) всего проведено 2745 проверок соблюдения земельного законодательства на общей площади 37,76 тыс. Выявлено 934 нарушения земельного законодательства на площади 13915,0 га. Из них 230 нарушений сделано юридическими лицами на площади 12493,5 га, 682 – гражданами на площади 1322,2 га, и 22 – должностными лицами на площади 102,3 га.

Наиболее часто встречаются нарушениями земельного законодательства, как административные правонарушения. В основном самовольное занятие земельных участков или применение их без правоустанавливающих документов – 672 нарушение (72,9 % от общего количества нарушений в целом). Также неиспользование земельных участков – 68 нарушений, использование земельных участков не по целевому назначению – 49 нарушений.

Муниципальный земельный контроль (надзор) на территории Республики Саха (Якутия) выполняют органы местного самоуправления.

Создано 18 муниципальных учреждений по земельно-имущественным отношениям: в Абыйском, Амгинском, Булунском, Верхневилюйском, Верхоянском, Вилюйском, Горном, Кобяйском, Мегино-Кангаласском, Намском, Нюрбинском, Сунтарском, Таттинском, Томпонском, Усть-Алданском, Среднеколымском, Верхнеколымском и Чурапчинском улусах (районах). Такие муниципальные учреждения созданы в целях эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения в рамках совершенствования муниципального земельного контроля и учета использования земель. Заключено 231 соглашение о передаче полномочий по муниципальному земельному контролю на уровень района. Данные муниципальные учреждения обеспечены техническим оборудованием, в том числе, транспортными средствами, для осуществления муниципального земельного контроля и учета использования земель.

В данное время в целях эффективного взаимодействия органами местного самоуправления и Управлением Росреестра по Республике Саха (Якутия) заключены Соглашения о взаимодействии в области контроля за использованием земель. [2,7]

Таким образом, в части управления земельными отношениями в Республике Саха (Якутия) в 2015 году сделано:

- разработаны схемы природно-сельскохозяйственного районирования;
- разработаны схемы рационального использования земель;

- созданы основы региональной инфраструктуры пространственных данных Российской Федерации на территории Республики Саха (Якутия) способной интегрироваться в федеральную инфраструктуру пространственных данных Российской Федерации (ГИС «ГеоС:Картография»);

- в целях внедрения единой информационно-аналитической системы учета в агропромышленном комплексе, учета и мониторинга использования земель сельскохозяйственного назначения закуплен программный комплекс «БАРС-Имущество».

**Литература**


1. Варламов, А.А. Земельный кадастр: в 6 т. Т.2.Управление земельными ресурсами: учебники и учебные пособия для студентов высш. учебных заведений / А.А. Варламов. – М.: КолосС, 2004. – 528 с.

2.6. Государственный (национальный) доклад органов исполнительной власти Республики Саха (Якутия) о состоянии и использовании земельных ресурсов Республики Саха (Якутия) в 2014г.

3.5. Государственность Республики Саха (Якутия): история, современность, будущее. Материалы респ. Науч.-практ. конф. – Якутск: Сахаполиграфиздат, 1999. – 102 с.

4.2. Кухтин, П.В. Управление земельными ресурсами / П.В. Кухтин, А.А. Левов, В.В. Лобанов, О.С. Семкина. – Спб.: Изд.-во «Питер», 2005.- 448с.

5.3. Лютых, Ю. А. Управление земельными ресурсами: метод. Указания / Ю.А. Лютых; КГАУ – Красноярск, 2010. – 100 с.

6.4. Чешев, А.С. История земельных отношений / А.С. Чешев, И.П. Фесенко. – Ростов-наДону: Изд.-во СКНЦ ВШ, 2000.- 328с.

7. http://old.sakha.gov.ru/.


**УДК 528.4**

## *СОСТАВЛЕНИЕ МЕЖЕВОГО ПЛАНА МНОГОКОНТУРНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА*

***Кириллин Аркадий Станиславович, магистрант***
***Борисов Егор Александрович, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье описывается оформлениемежевого плана на бумажном носителе, в виде двух экземпляров, один из которых предназначен для представления в орган кадастрового учета вместе с соответствующим заявлением, а второй экземпляр для самого заказчика.*

***Ключевые слова:*** *межевой план, многоконтурный земельный участок, топографическая сьемка, схема геодезических построений, схема расположения земельного участка, чертеж земельного участка.*

## *COMPILATION OF BOUNDARY PLAN OF MULTIPLANIMETRIC GROUND AREA*

***Kirillin Arkady Stanislavovich, undergraduate***
***Borisov Egor Aleksandrovich, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article describes the design of boundary plan on paper, in two copies, one of which is intended for submission to the cadastral registration authority together with the appropriate application, and the second copy is made for the customer .*

***Key words:*** *landmark plan, multicontour land, topographical filming, the scheme of geodetic constructions, land layout, drawing of the land.*

Межевой план оформляется на бумажном и электронном носителях. На этом примере, межевой план оформлен на бумажном носителе, в виде двух экземпляров, один из которых предназначен для представления в орган кадастрового учета вместе с соответствующим заявлением, а второй экземпляр для самого заказчика.

В процессе подготовительных работ осуществляют сбор исходных материалов, необходимых для составления межевого плана:

1. Постановление Администрации МО Момский район от 20.12.2013г. № 141-142
2. Утвержденная главой МО Момского района Черемкиным Н.П., схема расположения земельного участка на кадастровой карте или кадастровом плане соответствующей территории;
3. Топографическая съемка, составленная ОАО «Сахапроект»; топографическая съемка, необходимая для составления межевого плана, должна быть подготовлена не более двухлетней давности;
4. Сведения из государственного земельного кадастра о земельных участках.

Межевой план составлен на основании «Постановление Администрации МО Момский район от

20.12.2013г. № 141-142.», об образовании многоконтурного земельного участка (3-х земельных участков) из земель, находящихся в государственной собственности, расположенного по адресу: Республика Саха (Якутия), Момский улус, с. Сасыр, ул. Березкина 6, ориентировочной площадью 223 кв.м. [2]

Межевой план состоит из текстовой и графической части.

В текстовой части включаются:

1. Титульный лист;
2. Содержание;
3. Исходные данные;
4. Сведения о выполненных измерениях и расчетах;
5. Сведения об образуемых земельных участках и их частях;
6. Сведения о земельных участках, посредством которых обеспечивается доступ к образуемым или измененным земельным участкам;
7. Заключение кадастрового инженера. [1]

Титульный лист оформляется в соответствии с видом кадастровых работ, где указываются полные сведения о заказчике кадастровых работ и о кадастровом инженере, в реквизите «цель кадастровых работ» ставится прочерк, так как этот реквизит заполняется только в том случае, если образование земельных участков связано с выделом земельных участков в счет доли в праве на земельный участок из состава земель сельскохозяйственного назначения в целях осуществления видов деятельности с пунктом 1 статьи 4 Закона об обороте, приводится подпись заказчика, с указанием даты приемки, ставится оттиск и печать кадастрового инженера, с указанием даты окончании составления межевого плана, на правом верхнем углу указывается количество листов, включая листы приложения. Титульный лист считается первым листом. [1]

Содержание: второй лист межевого плана, где содержатся разделы межевого плана с указанием номеров листов, за исключением приложения (приложения не нумеруются).

Исходные данные, по счету третий лист, построчно вносят сведения о документах, на основании которых подготовлен межевой план, а также о документах, использованных при подготовке межевого плана. Первыми в таблицу включаются сведения о документах, на основании которых подготовлен межевой план. В отношении использованных при подготовке межевого плана картографических материалов дополнительно к основным реквизитам документов указываются: масштаб соответствующего картографического произведения, дата его создания и дата последнего обновления.

В сведениях о геодезической основе, в сведениях о средствах измерения, в сведениях о наличии зданий, сооружений, объектов незавершенного строительства на исходных или измененных земельных участках, в сведениях об исходных земельных участках ставится прочерк, так как измерения и расчеты определены картометрическим методом;

В разделе «Сведения о выполненных измерениях и расчетах» указываются метод определения координат, в нашем случае картометрический метод, формулы примененные для расчета средней квадратической погрешности (Mt) вычисляется по следующей формуле: (см. формулу 1.)

$$Mt=0,5*0,2=0,1,$$

где, 0,5 – масштаб заданной топографической съемки;

0,2 – земли сельскохозяйственного назначения по таблице нормативной точности межевания объектов землеустройства.

0,1 – средняя квадратическая погрешность.

Также по формуле определяется предельно допустимая погрешность определения площади земельного участка, она определяется следующим образом: (см. формулу 2)

$$m_p=m_t*\sqrt{P}*\sqrt{1+K^2}/2K, \qquad (2)$$

где, Р – площадь земельного участка, К – коэффициент вытянутости,

$m_t$– средняя квадратическая погрешность положения межевого знака.

0,1 – средняя квадратическая погрешность;

√223 – площадь земельного участка;

8 – предельно допустимая погрешность площади земельного участка;

Сведения об образуемых земельных участках и их частей – это раздел, где записываются вычисленные координаты, с обозначением характерных точек, средней квадратичной погрешностью, описанием закрепления точек и расстояний частей границ. А также в этом разделе, есть подраздел, в котором указывается адрес и местоположение земельного участка, категория земельного участка, вид его разрешенного использования, площадь и величина погрешности определения земельного участка, в наименований - предельный минимальный и максимальный размер земельного участка ставится «прочерк», так как согласно требованиям отсутствуют нормативно-правовые акты, в соответствии с градостроительным регламентом, законом субъекта Российской Федерации. В реквизитах «кадастровый или иной номер объекта недвижимости, расположенного на земельном участке», и «иные сведения» ставится прочерк, так как сведения отсутствуют. [3]

Следующий раздел «Сведения о земельных участках, посредством которых обеспечивается доступ к образуемому земельному участку», где обозначается доступ к определенному земельному

участку, в этом случае, по топографической съемке, видно, что доступом является – земли общего пользования;

И заключительная часть текстовой части межевого плана является заключение кадастрового инженера, где кадастровый инженер оформляет в виде связного текста;

К графической части межевого плана относятся:

1. Схема геодезических построений;
2. Схема расположения земельного участка;
3. Чертеж земельных участков.

Схема геодезических построений где описывается материалы измерений, в нашем случае, координаты характерных точек границ земельного участка вычислены картометрическим методом;

Раздел «Схема расположения земельных участков» предназначена для отображения местоположения земельного участка. В этом межевом плане взят с карты Момского улуса, с. Сасыр где расположен земельный участок;

Заключительным разделом графической части межевого плана, является раздел «Чертеж земельного участка». Чертеж оформлен в масштабе 1:2000, где обеспечивается читаемость местоположения характерных точек границ земельного участка :ЗУ1, согласно требованиям, ставятся условные знаки:

1. Характерные точки границ, сведения о которой позволяют определить его положение на местности, поэтому точка черного цвета;

2. Границы обозначены сплошной красной линией, так как сведения о который достаточны для определения ее местоположения;

3. Границы обозначены сплошной черной, так как часть земельного участка существующая, сведения которые имеются в ГКН и достаточны для определения ее местоположения;

4. Также на чертеже указывается в условных обозначениях доступ к земельному участку.

Приложения к межевому плану: Схема расположения земельного участка, КПТ, распоряжение, топографическая съемка. [3]

**Литература**

1. Приказ Минэкономразвития России от 24.11.2008 №412 (ред. От 25.01.2012) «Об утверждении формы межевого плана и требований к его подготовке, примерной формы извещения о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельных участков».

2. Постановление Администрации МО Момского района от 20.12.2013 г. №141-142.

3. Шеляков И.М. «Справочник кадастрового инженера. Часть 2 кадастр недвижимости» Москва 2008г. изд., «Даурия».

**УДК 332.54**

## *ОПТИМИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА ЧЕРЕЗ ЕГО ЭКОЛОГИЗАЦИЮ*

***Кривенко Александр Александрович, аспирант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье описываются критерии экологизации землеустройства, приводится пример расчёта для одного из муниципальных районов.*

***Ключевые слова:*** *экология, землеустройство, разумный, угодья, человек, природа, агроландшафт, стабильность.*

## *OPTIMIZATION OF LAND MANAGEMENT THROUGH ITS GREENING*

***Krivenko Aleksandr Aleksandrovich, postgraduate student***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article describes the criteria for the greening of land management, provides an example of calculation for one of the municipal districts.*

***Key words:*** *ecology, land managment, reasonable land, people, nature, landscapes, stability.*

В соответствии с Конституцией РФ земельные ресурсы должны использоваться и охраняться «как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории». Один из основных принципов земельного законодательства, закреплённых в Земельном Кодексе РФ, предполагает осуществлять использование земли «исходя из представлений о земле как о природном объекте, охраняемом в качестве важнейшей составной части природы». При вовлечении этого природного ресурса в хозяйственную деятельность человека возникает потребность в преобразовании сложившихся территорий для максимального удовлетворения потребностей населения планеты

Земля. Инструментом для этого служит землеустройство. Согласно ФЗ «О землеустройстве» - «землеустройство – мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охране». Рациональный (от лат. «rationalis» — разумный), то есть постижимый с помощью разума. Поэтому использование земель лишь только для получения экономической прибыли, без учёта их свойств и особенностей, противоречит не только здравому смыслу, но и земельному законодательству.

Саморегулирование отношений между человеком и природой уже не представляется возможным. На современном этапе развития цивилизации необходимо так организовать использование земель, чтобы при постоянном повышении эффективности производства не происходила их (земель) деградация и повышалось почвенное плодородие. Выдающийся русский почвовед В. В. Докучаев ещё в конце XIX века высказался за «выработку норм, определяющих относительные площади пашни, лугов, леса и вод»[2]. В. В. Докучаев на практике доказал верность своей теории, организовав в Каменной степи (междуречье Волги и Дона) первый рукотворный научно обоснованной агроландшафт. Как показало время, во время засухи на прилегающих полях посевы полностью выгорали, а внутри «оазиса» (системы прудов и лесозащитных насаждений) зерновые культуры давали до 12 ц/га.

Современная наука не стоит на месте. Учёными разрабатываются, совершенствуются и внедряются критерии оценки проектов землеустройства с точки зрения экологии и биологии. В проектах землеустройства учитываются такие показатели как распаханность территории; лесистость; соотношение угодий: пашня-луг-лес; экологическую стабильность территории и антропогенную нагрузку. Рассмотрим расчёт этих показателей на примере земель сельскохозяйственного назначения Сухобузимского района Красноярского края (табл.1).

Таблица 1 – Экспликация земель сельскохозяйственного назначения Сухобузимского района Красноярского края по состоянию на 01.01.2014 г.

| Угодья | Площадь, га | Структура угодий,% | Структура к площади категории, % |
|---|---|---|---|
| Всего земель сельскохозяйственного назначения в границах района, в т. ч.: | 147721 | - | **100,0** |
| сельскохозяйственных угодий, из них: | 110448 | 100,0 | **74,8** |
| пашня | 94559 | 85,6 | 64,0 |
| многолетние насаждения | 467 | 0,4 | 0,3 |
| сенокосы | 2497 | 2,3 | 1,7 |
| пастбища | 12925 | 11,7 | 8,8 |
| несельскохозяйственных угодий, из них: | 37273 | 100,0 | **25,2** |
| лесные земли | 32785 | 88,0 | 22,2 |
| древесно-кустарниковая растительность | 875 | 2,4 | 0,6 |
| под водой | 610 | 1,6 | 0,4 |
| болота | 566 | 1,5 | 0,4 |
| под застройкой | 726 | 1,9 | 0,5 |
| под дорогами | 1438 | 3,9 | 1,0 |
| прочие | 273 | 0,7 | 0,1 |

Территория признаётся экологически нестабильной, если коэффициент менее 0,33, в диапазоне от 0,34 до 0,50 - территория неустойчиво стабильна. Если коэффициент больше 0,67, то территория считается экологически стабильной. Массив земель сельскохозяйственного назначения Сухобузимского района относится к категории неустойчиво стабильных территорий.

Как видно из таблицы, доля сельскохозяйственных угодий составляет ¾ всех земель сельскохозяйственного назначения, пашня составляет более 85 % всех сельскохозяйственных угодий района, а лесом покрыто 22,8 % территории земель сельскохозяйственного назначения.

Коэффициент антропогенной нагрузки 3,21 – умеренный. Считается, что при $К_{АН}$ менее 3,00 – антропогенная нагрузка минимальна, при $К_{АН}$ более 3,60 – высокая. Таким образом, земли сельскохозяйственного назначения Сухобузимского района имеют коэффициент распаханности 0,64; коэффициент лесистости 0,23; соотношение: пашня-луг-лес 66-11-23, соответственно. Неустойчиво стабильная территория с умеренной антропогенной нагрузкой.

Для достижения экологической стабильности в агроландшафте необходимо увеличивать долю средостабилизирующих угодий и уменьшать дестабилизирующие. К первым М. И. Лопырев [3] относит леса, луга, водные объекты, а ко вторым – пашню, дороги, другие земли, не покрытые растительностью. По мнению Н. Ф. Реймерса [4], доля пашни не должна превышать 60 %, а оптимальная структура пашни должна быть не более 45 % от площади агроландшафта.

Таблица 2 – Оценка экологической стабильности территории (Волков С. Н., 2001)

| Угодья | Площадь, га ($S_i$) | Коэффициент экологической стабильности ($K_{эк.ст.}$) | $S_{i*}$ $K_i$ |
|---|---|---|---|
| лесные земли | 32785 | 1.00 | 32785,00 |
| древесно-кустарниковая растительность | 875 | 1,00 | 875,00 |
| под водой | 610 | 0.79 | 481,90 |
| болота | 566 | 0.79 | 447,14 |
| пастбища | 12925 | 0.68 | 8789,00 |
| сенокосы | 2497 | 0.63 | 1573,11 |
| многолетние насаждения | 467 | 0.43 | 200,81 |
| пашня | 94559 | 0.14 | 13658,26 |
| под застройкой | 726 | 0.00 | 0,00 |
| под дорогами | 1438 | 0.00 | 0,00 |
| прочие | 273 | 0.00 | 0,00 |
| Итого по землям сельскохозяйственного назначения | 147721 | **0,40** | 58810,22 |

Общеизвестно, что защитные лесонасаждения положительно влияют не только на урожайность сельскохозяйственных культур, но и на качество продукции. Например, средняя прибавка урожая с 1 га в зоне влияния лесных полос по зерновым культурам составляет 2,8 га, а под влиянием микроклиматических условий происходит изменение качественных показателей химического состава зерна[5].

Таблица 3 - Оценка антропогенной нагрузки на территорию (Волков С. Н., 2001)

| Вид угодий | Площадь угодий, S,га | Балл для оценки степени антропогенной нагрузки, Б | S*Б |
|---|---|---|---|
| Лесные земли и древесно-кустарниковая растительность | 33660 | 1 | 33660 |
| Болота | 566 | 1 | 566 |
| Под водой | 610 | 2 | 1210 |
| Пастбища | 12925 | 3 | 38775 |
| Сенокосы | 2497 | 3 | 7491 |
| Многолетние насаждения | 467 | 4 | 1868 |
| Пашня | 94559 | 4 | 378236 |
| Земли под застройкой, дорогами и прочие земли | 2437 | 5 | 12185 |
| Итого по землям сельскохозяйственного назначения | 147721 | 3,21 | 437991 |

Представляет интерес и эколого-географический подход в организации рационального землепользования. Суть его заключается в выделении генетически однородных участков по рельефу, почвам при одновременном анализе климатических условий (влага, сумма активных температур). На основании анализа составляется оптимальная модель использования территории.

Для оптимизации землеустройства через экологизацию, необходимо уменьшение площади пахотных угодий, увеличение площади защитных лесонасаждений и кормовых угодий, создание микрозаказников (зон покоя), а также проведение комплекса агрохимических, культуртехнических, мелиоративных и почвозащитных мероприятий.

**Литература**

1. Волков С.Н. Землеустройство. Том 2. Землеустроительное проектирование. Внутрихозяйственное землеустройство. М.: Колос, 2001. - 648 с.

2. Докучаев, В.В. Наши степи прежде и теперь. М.: Сельхозгиз, 1953. - 84 с.

3. Лопырев, М.И. Основы агроландшафтоведения. Воронеж.: Изд-во Воронеж. ун-та,1995. - 180 с.

4. Реймерс, Н.Ф. Экология (теории, законы, правила, принципы и гипотезы). М.: Россия молодая, 5. 1994. - 366 с.

6. Тарасенко, А. Н. Лесные полосы и качество урожая. Новосибирск.: Наука, 1979. – 150 с.

**УДК 332.36**

# *ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕГИОНЕ*

***Степанов Никита Сергеевич, студент***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматриваются проблемы землепользования в регионе, связанные с реализацией Федерального закона от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»* и *Федерального закона от 23 июня 2014 года №171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».*

***Ключевые слова****:землепользование, земельный кадастр, состояние земельных ресурсов, Росреестр,, кадастровая стоимость, границы земельных участков, землеустройство.*

## *LAND USAGE PROBLEMS IN THE REGION*

***Stepanov Nikita Sergeyevich, student***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The problems of land use in the region, connected with the Federal Law № 78-FZ "Land Planning" dd. 18.06.2001 and №171- FZ "Changes to Land Code of the Russian Federation and additional legal acts of the Russian Federation" dd.23.06.2014*

***Key words:*** *land use, land cadaster, state of the land, rosregistry, the cadastral value, land borders, land planning.*

Порядок осуществления государственного мониторинга земель определен Постановлением Правительства РФ от 28.11.2002 № 846, утвердившим Положение об осуществлении государственного мониторинга земель. Согласно данному Положению мониторинг включает в себя:

- сбор информации о состоянии земель в Российской Федерации, ее обработку и хранение;
- непрерывное наблюдение за использованием земель исходя из их целевого назначения и разрешенного использования;
- анализ и оценку качественного состояния земель с учетом воздействия природных и антропогенных факторов.

В силу Федерального закона от 18.06.20001 № 78-ФЗ «О землеустройстве» материалы почвенных, геоботанических и других обследований и изысканий, оценки качества земель относятся к документам государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства (ГФД), относятся к федеральной собственности и не подлежат приватизации[1]. В соответствии с Положением о согласовании и утверждении землеустроительной документации, создании и ведении государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 11.07.2002 № 514, ведение государственного фонда данных осуществляется Росреестром (территориальными органами).

В Росреестре накоплен и сохраняется в надлежащем состоянии большой объем информации о качественном и количественном состоянии земель за период от 70-х годов прошлого столетия и до настоящего времени. Следовательно материалы почвенного обследования необходимо актуализировать. Необходимо обновление картографической основы кадастра недвижимости (требования ч.2 ст.6 Федерального закона от 24.07.2007 №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости») [2]. Предлагаемые изменения направлены на установление периодичности обновления картографической основы государственного кадастра недвижимости за счет средств федерального бюджета. Теперь карты, планы, являющиеся картографической основой кадастра, подлежат обновлению не реже чем один раз в десять лет.

В рамках проведенного исследования выявлены следующие направления предполагаемых работ и проблемы, требующие разрешения:

1. Инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения.
2. Отсутствуют границы земельных участков.
3. Несогласованность границ лесного фонда и земельного.
4. Конфликт интересов между недропользователями и землепользователями.
5. Отсутствие в ГКН сведений о границах населенных пунктов и территориальных зонах.
6. Пересечение границ земельных участков с границами муниципальных образований.
7. Проблемы предоставления земельных участков льготным категориям граждан.
8. Снижение кадастровой стоимости земельных участков землепользователями.
9. Использование земельных участков без оформленных в установленном порядке документов.
10. Разграничение полномочий органов местного самоуправления поселений и муниципальных районов в сфере управления земельными ресурсами.

Определяя важность разрешения проблемы: разграничение полномочий органов местного самоуправления поселений и муниципальных районов в сфере управления земельными ресурсами, необходимо отметить, что согласно пункту 4 статьи 11 Федерального закона от 23 июня 2014 года

№171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» с 1 марта 2015 года полномочия по распоряжению земельными участками, государственная собственность на которые не разграничена, (т.е. теми землями, которые составляют 47 % всего земельного фонда) расположенными на территории поселения, при наличии утвержденных правил землепользования и застройки поселения будут осуществляться органами местного самоуправления поселений [3].

На сегодняшний день не все органы местного самоуправления поселений не располагают необходимыми кадровыми, материально-техническими и организационными ресурсами, необходимыми для реализации полномочий по распоряжению земельными участками, государственная собственность на которые не разграничена.

При наделении органов местного самоуправления поселений указанными полномочиями законодательно не решены ряд существенных вопросов:

1) не внесены изменения в Бюджетный кодекс Российской Федерации, устанавливающий нормативы поступления доходов от продажи и от передачи в аренду земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, расположенных в границах поселений. В бюджеты муниципальных районов до разграничения государственной собственности на землю поступают доходы от аренды и продажи земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах сельских поселений по нормативу 100 процентов.

2) в соответствии с Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» полномочия по утверждению генеральных планов поселения, правил землепользования и застройки поселения, документации по планировке территории, по выдаче разрешений на строительство, разрешений на ввод объектов в эксплуатацию, по резервированию земель и изъятию земельных участков для муниципальных нужд, по осуществлению муниципального земельного контроля переданы от органов местного самоуправления поселений органам местного самоуправления муниципальных районов.

Такой подход к разграничению полномочий органов местного самоуправления поселений и муниципальных районов, когда вопросы, находящиеся в одной области регулирования, рассматриваются органами местного самоуправления различных уровней, не будет способствовать созданию условий для развития территорий.

Для решения проблем землепользования необходимо проведение инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения, при этом необходимо, чтобы выявленные в процессе инвентаризации неиспользуемые или используемые не по назначению земли, в последующем, были вовлечены в сельскохозяйственный оборот, тем самым будет обоснована экономическая эффективность данного мероприятия.

Следует учитывать, что в рамках действующего земельного законодательства необходимо принятие решений органов исполнительной власти, местного самоуправления, собственников, землепользователей, которые повлекут дополнительные расходы, в том числе на проведение кадастровых работ:

- необходимы кадастровые работы по разделу земельных участков,
- принятие уполномоченными органами решений о разделе земельных участков;
- подготовка материалов и принятие решений по переводу земельных участков в иные категории;
- проведение кадастровых работ для оформления прав на земельные участки в соответствии с требованиями земельного законодательства;
- оформление прав на земельные участки долевой собственности;
- проведение мероприятий по невостребованным земельным долям для оформления муниципальной собственности и другое.

В целях предотвращение выбытия из сельскохозяйственного оборота сельскохозяйственных угодий; вовлечения в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых сельскохозяйственных угодий принята федеральная целевая программа «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы». Реализация мероприятий, предусмотренных программой, будет способствовать разрешению выделенных проблем землепользования в регионе.

**Литература**

1. № 78-ФЗ «О землеустройстве».
2. №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости».
3. №171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

**УДК 316.624.3**

# *АЛКОГОЛИЗАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ*

***Ильченко Ирина Олеговна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматривается проблема алкоголизма в Красноярском крае, его последствия и предлагаются пути решения этой проблемы.*
***Ключевые слова:*** *алкоголь, пьянство, трезвость, здоровье, зависимость, преступность, фальсификат.*

# *ALCOHOLIZATION OF THE POPULATION IN THE KRASNOYARSK REGION*

***Ilchenko Irina Olegovna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article deals with the problem of alcoholism in the Krasnoyarsk region, the alcohol consequences and solutions of this problem.*
***Key words:*** *alcohol, alcoholism, sobriety, health, addiction, crime, counterfeit.*

В настоящее время особую актуальность приобретает проблема алкоголизации населения Красноярского края, степень распространенности этой формы девиантного поведения принимает массовый характер. Алкоголизм наносит ущерб здоровью и благосостоянию людей, разрушает культурные нормы и социальные связи общества, свидетельствуя о нравственной и духовной деградации человека.

Алкоголизм следует рассматривать как неумеренное употребление спиртных напитков, приводящее к нарушениям норм поведения в быту, обществе, трудовой деятельности и разрушению личности в целом.

Основной эффект употребления алкоголя проявляется как релаксирующее воздействие, оказываемое на психическое и физическое состояние человека. Такой эффект часто наблюдается у лиц с невротическими и психопатическими особенностями плохо адаптированных в социуме. Большое влияние на личность имеют микросреда, воспитание, наследственность, традиции, психотравмирующие ситуации, психическое и физическое перенапряжение. [2]

В Красноярском крае по данным Роспотребнадзора показатель впервые выявленной заболеваемости населения хроническим алкоголизмом за период 2004-2013 гг. характеризуется общей тенденцией снижения со среднегодовым темпом 4,7 %, при 5,8 % в среднем в год по Российской Федерации, что соответствует самому низкому темпу снижения заболеваемости алкоголизмом. Показатель на 2014 год составил около 82 случаев на 100 тыс. населения. Красноярск стоит на 6 месте в стране по пьянству, на каждого жителя города, включая младенцев приходится более 20 литров горячительного в год. [6]

В некоторых слоях общества сегодня неприлично быть трезвым не только в нерабочее время, но и в рабочее. Известно, что среди работающих с тяжелой техникой, на стройках, заводах все чаще можно наблюдать нарушение порядка, приводящего в последствии в несчастным случаям или летальному исходу.

Важным показателем алкоголизации населения является распространение такого типа поведения среди женщин и подростков.

Доля женщин страдающих хроническим алкоголизмом составляет 15%. Эта болезнь часто проявляется у женщин в возрасте 30 - 45 лет. Сначала пьянство бывает скрытым, в одиночестве или кругу друзей. Позднее, когда оно происходит в компании мужчин, начинает проявляться хроническая форма заболевания, представленная в форме изменения личности, при этом наблюдаются психопатоподобные изменения, которые иногда имеют истерическую форму, проявляющуюся как депрессивное расстройство. [3]

По данным социологических исследований сегодня к алкоголю приобщаются подростки в возрасте 14—15 лет, они употребляют алкогольные напитки, стремясь получить эффект опьянения, быстро теряя контроль над своими действиями. Алкоголь, употребляемый в течение 2—5 лет, превращается в болезнь, а у подростка начинают проявляться психосоматические изменения личности, безразличие, понижение активности, появляются проблемы в школе и начинают употребляться лекарственные средства. [3]

По состоянию на 2015 год смертность от отравления алкоголем сократилась в 2 раза по сравнению с 2014 годом.

Болезни, вызванные алкоголизмом, делают человека социально опасным. Например, алкогольный делирий, в состоянии которого возникают сильнейшие галлюцинации и потеря восприятия окружающего мира, что толкает их на совершение необдуманных поступков вплоть до причинения вреда окружающим.

В январе-августе 2015 г. из числа зарегистрированных преступлений в состоянии алкогольного опьянения совершено 7207 тыс преступлений, что на 3,3% больше, чем в январе-августе 2014 г. Их удельный вес составил 34,5% общего числа расследованных преступлений, так статистика подтверждает негативные последствия алкоголизма. Всего за 1 квартал 2015 года еженедельными рейдами по г. Красноярску было выявлено 1732 нетрезвых водителя — на 220 водителей больше, чем за аналогичный период прошлого года. Наибольшее количество ДТП по вине выпивших водителей происходит в воскресенье и понедельник, а также в вечернее и ночное время суток. Чаще всего пьяными садятся за руль безработные мужчины с водительским стажем от 4 до 9 лет. [1]

По данным Красноярскстата ежегодные экономические потери по причине злоупотребления алкоголем в крае составляют более 6,1 млрд. рублей. Огромный ущерб экономике и здоровью составляет нелегальный алкоголь, доля фальсифицированной продукции на прилавках стабильно растет и уже почти достигла критической отметки в 50%.

В 2014 г. в рознице реализовано 10,08 млн декалитров алкогольной продукции на 24,1 млрд руб., что в 5 раз больше, чем в 2010 году, из них выпивки импортного производства – 0,97 млн декалитров на 5,6 млрд руб. [5]

По мнению ученых, увеличение общего потребления чистого алкоголя на 1 литр на душу населения в год приводит примерно к 10,0 % росту убийств и тяжких преступлений, посягательств, морального насилия и издевательств со стороны лиц, злоупотребляющих алкоголем. При этом люди, страдающие от преступлений, совершаемых в состоянии алкогольного опьянения, не имеют возможности защитить свои права.

Алкоголизм несет тяжелые социальные последствия обществу: распадаются семьи, растёт преступность, сокращается продолжительность жизни, снижается интеллектуальный уровень общества. Он лишает людей возможности определить свое будущее, получить образование, приобрести профессию, найти работу.

В России в течение четырех веков протекал процесс алкоголизации населения. На этом фоне сформировался образ жизни, в котором специфические черты культуры потребления алкоголя превратились в атрибут повседневности. В начале XXI века степень распространенности алкоголизма приобретает массовый характер, свидетельствуя о возникновении угрозы национальной безопасности общества. В Красноярском крае уже 70% населения регулярно выпивает, и эта цифра продолжает расти. [4]

Российскому обществу сегодня необходимы законодательные акты, которые бы определили алкогольную политику государства, пути и средства ее реализации. Эти акты должны быть направлены на формирование здорового образа жизни. Речь идет о повышении уровня образованности населения, по вопросам педагогического воспитания в семье, прежде всего, родителей, которые могли бы объяснить подрастающему поколению о негативном влиянии алкоголизма на ребенка и показать своим детям пример здорового образа жизни достойный для подражания.

**Литература**


1. «ГИБДД Красноярска описала портрет типичного пьяного водителя». Сайт news.drom.ru.
2. Заиграев Г.Г. Особенности Российской модели потребления некоммерческого алкоголя. //Социс. – 2002. - № 12.
3. Заиграев Г.Г. Пьянство в России как реальная угроза национальной безопасности. //Социс. – 2001. - № 1.
4. «Красноярский край на пути к трезвости». Портал «Красноярск. Биз».
5. Красноярскстат, Социально-экономическое положение Красноярского края в январе - августе 2015 года.// krasstat.gks.ru
6. УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю.// 24.rospotrebnadzor.ru



***УДК 808.5***


## *БАРЬЕРЫ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ*


***Коваленко Вероника Александровна, ассистент кафедры профессиональной коммуникации и сервиса***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***



***Аннотация:*** *в статье рассматривается влияние различных факторов на*

*эффективность межкультурной коммуникации. Особое внимание уделяется барьерам коммуникации (на примере коммуникации представителей разных социокультурных систем), снижающим эффективность интеракций, а также способам преодоления различия языковых и невербальных систем.*

***Ключевые слова:*** *эффективность межкультурной коммуникации, коммуникативные барьеры, невербальное общение, глобализация.*

## *BARRIERS OF INTERCULTURAL COMMUNICATION*

***Kovalenko Veronica Alexandrovna, assistant of the department of communication and professional service***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Summary:*** *the objective of this article is to consider different factors that effect cross-cultural communication. The article makes special reference to communicative barriers which become evident in the course of communication of representatives of different socio-cultural systems and deteriorate their interaction.*

***Key words:*** *effectiveness of cross-cultural communication, communicative barriers, non-verbal communication, globalization.*

Processes of globalization and internationalization which took place in the second half of XX century highly promoted such aspect of social communication as intercultural interactions. At the turn of the centuries due to the fall of «iron curtain» Russia and its Eastern European counterpartsgot involved into the processes of significant world changes. Post-Soviet period is characterized by intensive development of international interactions on the state level. Besides, Russian and Western business circles and different non-profit organisations turned out to be involved in different forms of dialogue. Intercultural dialogue started to intensively develop on level of interpersonal communication.

The intercultural communication is still one of the most fastest-growing fields of communication theory in both Western and Russian science. Such topic as barriers of communication among other socio-cultural systems is of particular interest. The methodology of the western researches has interdisciplinary roots. That could be explained by a necessity of complex comprehension of the processes that has been taking place in this field. In Russian tradition the problems of intercultural communication are in the focus of many researches as well. Interactions of representatives of different ethnic groups are traditionally studied. Particular interest lies in the sphere ofresearch of communicationbarriers of representatives of different socio-cultural systems, which can lead to the cultural clash.

Representatives of different cultures use different models of perception of society by means of symbolical systems which is reflected in the language constructions, grammar patterns and textstyles.

Using another language turns out to be a rather difficult process. Very often we are faced with a number of problems, among which the most important are:

- the way we want to express ourselves: a person who does not know the language well (as a native speaker does) being in a foreign country cannot say exactly what he or she wants and therefore a person feels embarrassed because he or she is afraid that native speakers will not understand him or her;

-the way we understand representatives of other cultures: problems which usually arise during a dialogue with native speakers, because they can use slanguage, other forms of specific vocabulary or can have specific pronunciation. Even if we have got good knowledge of a foreign language, we tend to know that there still will be slight misunderstandings.

When weplunge into another culture we come across some differences in styles of communication. For example, different «quantity» of language expressions in daily speech acts and specifics of indirect style with the ways of demonstration of intentions of partners in speech acts; usage of language constructions, which emphasize importance of each individual or it role or status. The English language is considered to be individually orientated, for example, equality of partners and symmetric distribution of authority in communicative situation is emphasized with use of one pronoun «you»/ «You» addressing to any person of any social status and age. In most situations when the intercultural barriersoccur the typical reaction is adaptation to the new language situation and tolerance to other style characteristics of speech.

More serious problems in intercultural communication generate semantic barriers. Features of phonetic-phonologic, morphological, lexical, syntactic levels of different languages inevitably lead to difficulties of translation and reproduction of sense of exchanged messages. One of the most favorite themes of many linguists is description of communicative failures in the dialogues between Britons and Americans because they use the same words which have different meanings.

The role of nonverbal communication in the course of the intercultural communication is of high importance; however symbols used by participants of interaction can have various values. The differencesinfluence the efficiency of interaction. Features of national and ethnic consciousness of representatives of different cultures potentially act as barriers of intercultural interactions. Particular interest in that context is presented by the following aspects of consciousness:

- evident tendency to ethnocentrism;
- stereotyping of ethnic consciousness, expressed in simple images of representatives of their own and other cultures;
- prejudices as a result of selective inclusions during intercultural contacts.

These phenomena are particularly important as potential barriers of intercultural interactions on first stages of interaction in situation of incomplete information about partners. Expansion of intercultural interactions in the modern world is the basic impulse for researches on the above mentioned problem, directed to increase in efficiency of communication.

**References**


1. Eisner L.YU. Culture of the public speech / Bulletin of Krasnoyarsk state agricultural university. 2009. No. 4. Page 225-227.
2. Eisner L.YU. About a role of language socialization / Messenger of the East Siberian Open Academy. 2014. No. 15 (15).
3. Eisner L.YU., Bershadskaya S. V. Development of cross-cultural communicative competences of conditions of globalization of economy and business / Bulletin of the East Siberian Open Academy. 2015. No. 18 (18).
4. Zdravomyslov, A.V. National consciousness of Russians / A.V. Zdravomyslov//Monitoring of public opinion: Economic and social changes. - 2010. - No. 2.
5. Cat's, V. B. Introduction to the theory of communication: ucheb.posoby / V. B. Kashkin. - 3rd prod., reslave. and additional - M.: ACT: The East - the West, 2007. - 256 pages.
6. Ter-Minasova, S.G. Yazyk and cross-cultural communication: ucheb.posoby for students, graduate students and applicants in "Linguistics and cross-cultural communication" / S.G. Ter-Minasova. - M.: Word, 2000.-261 pages.


**УДК 908**

## *ВНЕДРЕНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ АГРОТЕХНИКИ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ КУЛЬТУР В ГОДЫ ПЕРВОЙ ПОСЛЕВОЕННОЙ ПЯТИЛЕТКИ (НА МАТЕРИАЛАХ ГАЗЕТЫ «КРАСНОЯРСКИЙ РАБОЧИЙ»)*

***Борисенко Екатерина Александровна, старший научный сотрудник отдела истории Красноярский краевой краеведческий музей, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *Статья посвящена способам повышения агротехнической культуры колхозников Красноярского края в послевоенные годы.*

***Ключевые слова:*** *Газета «Красноярский рабочий», агротехника, повышение урожайности, лекция, публикация.*

## *INTRODUCTION OF ACHIEVEMENTS OF THE AGROTECHNOLOGY AS THE WAY OF INCREASING PRODUCTIVITY OF CULTURES DURING OF THE FIRST POST-WAR FIVE-YEARS PERIOD (ON MATERIALS OF THE KRASNOYARSKY RABOCHY NEWSPAPER)*

***Borisenko Ekaterina Aleksandrovna, senior researcher of history department Krasnoyarsk regional museum of local lore, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article is devoted to methods for increasing the agronomic culture of Krasnoyarsk region farmers in the postwar years.*

***Key words:*** *The Krasnoyarsky rabochi newspaper, agronomic, increasing productivity, lecture, publication .*

Война с немецко-фашистскими оккупантами отрицательно отразилась на состоянии сельского хозяйства из-за людских потерь, нехватки семян, тракторов, прицепного инвентаря и рабочего скота. К тому же, к середине 1946г. положение в сельскохозяйственной отрасли усугубилось из-за сильнейшей засухи в стране. Сибирь в меньшей степени пострадала от природных аномалий и потому на работников сельского хозяйства сибирских регионов вообще, и Красноярского края в частности, была возложена задача обеспечения зерном пострадавших от засухи районов страны.

Несмотря на неблагоприятные климатические условия в период уборочной кампании 1946г., недостаточное количество рабочей силы и уборочной техники, колхозники Красноярского края сдали государству на 9 млн. 400 тыс. пудов хлеба больше, чем в 1945г. В следующем 1947г. они сдали 31 млн. пудов хлеба, что на 6,5 млн. пудов превысило объем сдачи 1946г.

Правительство СССР в послевоенный период смотрело на Красноярский край как на одну из стратегических житниц страны, где нужно было значительного увеличить посевные площади, повысить культуру земледелия и урожайность сельскохозяйственных культур. Этого невозможно было добиться без повышения уровня знаний работников сельского хозяйства об агротехнических правилах выращивания зерновых и овощных культур.

Проблема заключалась в том, что из-за военных потерь, количество специалистов, имевших сельскохозяйственное образование и значительный опыт практической работы, катастрофически уменьшилось. В сельском хозяйстве после войны работали люди, готовые выполнять распоряжения руководства, но не имевшие никаких агротехнических знаний. Для вовлечения их в агротехническую учебу партийные и советские органы попытались использовать возможности средств массовой информации.

В середине января 1947г. секретарь крайкома ВКП (б) по пропаганде К.П. Абросенко в газете «Красноярский рабочий» писал, что важнейшим средством в деле выполнения задач пятилетнего плана должны были стать газеты, которые должны демонстрировать перспективы хозяйственного и культурного развития, пути и средства повышения производительности труда, пропагандировать опыт передовиков, стахановцев [1]. Учитывая, что «Красноярский рабочий» выходил с высокой регулярностью тиражом 50 тыс. экземпляров, использование его возможностей было вполне реальным способом доведения до сельчан рекомендаций по выполнению сельскохозяйственных работ.

В качестве реакции на поставленную крайкомом ВКП (б) задачу, 22 января 1947г. в редакционной статье в «Красноярском рабочем» было заявлено, что газета примет участие в проведении зимней агротехнической учебы. По утверждению редактора, реакция читателей на публикации в предшествующий период статей агрономов, колхозных опытников и мастеров высоких урожаев, показала их востребованность работниками сельского хозяйства.

В сложившейся ситуации редакция «Красноярского рабочего» приняла решение открыть на своих страницах «Школу массовой агротехнической учебы колхозников». На страницах газеты планировалось напечатать около 20 статей научных работников, агрономов, мастеров высоких урожаев, оформленных в виде лекций, по вопросам организации и планирования колхозного производства, семеноводства и агротехники зерновых, технических и овощных культур. Эти материалы можно было использовать для практического решения проблем сельского хозяйства конкретных районов с учетом их местных особенностей.

Так как краю необходимо было восстановить и использовать довоенный размер посевных площадей, занятых под зерновые культуры, то значительная часть опубликованных в 1947г. лекций была посвящена решению конкретных проблем зернового хозяйства. Как показывает анализ, тематики лекций, сроки их публикаций были приурочены ко времени применения их на практике. Например, лекции о повышении качества семенного фонда публиковались в то время, когда до начала полевых работ было еще несколько месяцев и колхозники могли заниматься подготовкой семян к посеву.

Одним из важнейших направлений работы колхозов и совхозов по повышению производства зерновых культур в крае было увеличение сортовых посевов, доля которых в 1940г. составляла 81,5%, а к 1946г. упала до 55,8%. В годы войны было ослаблено внимание к вопросам семеноводства со стороны земельных органов, руководителей районов и колхозов края. В результате южные зерновые районы края и Хакасской автономной области не имели собственных кондиционных семян. В них не проводилось плановое сортообновление за счет сортовых семян, получаемых из Госсортфонда.

Но согласно Постановлению Совета Министров СССР от 26 декабря 1946 года «О расширении посевных площадей и повышении урожайности зерновых культур и особенно яровой пшеницы в восточных районах СССР» «…колхозы и зерновые совхозы края в 1947г. должны были обеспечить сортовые посевы на 70% от всей площади, засеваемой яровой пшеницей, 1948г. – на 85%, 1949г. – на всей обозначенной площади»[6]. Для выполнения этой задачи в крае было необходимо наладить выращивание сортовых семян.

В лекции «Лучшие районированные сорта зерновых культур», разработанной главным агрономом сортового управления краевого управления сельского хозяйства Л. Казанцевой, было рассказано об опыте работы, накопленном за девять лет работы государственной сети, включающей 20 сортоиспытательных участков Красноярского края, по установлению правильного сортового районирования зерновых культур по отдельным почвенно-климатическим зонам [2]. Результатом этой работы стало выявление тех сортов зерновых культур, при правильном размещении которых можно было добиться высоких урожаев. Эти сорта были названы в тексте лекции.

Для закрепления полученных знаний предлагался ряд вопросов и был указан список литературы, использованный при подготовке лекции. Это давало возможность агрономам колхозов и самим колхозникам в случае необходимости, более глубоко, чем это было сделано в лекции, изучить рассматриваемую проблему.

Эта лекция, как и все остальные, опубликованные в «Красноярском рабочем», судя по отзывам в газете, использовалась колхозными агрономами и специалистами районных комитетов ВКП (б) в качестве методического пособия для улучшения семеноводческой работы и обучения колхозников в агрономических кружках. Как свидетельствуют архивные данные, лекции обсуждались на общих собраниях колхозников, в полеводческих бригадах и звеньях. Можно предположить, что использование

рекомендаций специалистов давало практический эффект, так как они представляли интерес для самих колхозников, и, так как работники партийных и советских органов отслеживали процессы внедрения рекомендаций в практику.

Однако даже при качественном семенном фонде высокие урожаи были бы невозможны без повышения плодородия почв. Поэтому вторая лекция рубрики, подготовленная главным агрономом краевого управления сельского хозяйства А. Федотовым, была посвящена вопросам накапливания и использования местных удобрений и, в первую очередь, навоза [8]. Она также была опубликована задолго до начала полевых работ в феврале 1947г.

Вторая лекция Л. Казанцевой была посвящена проблеме хранения семенного зерна [3]. Из-за нехватки зерносушилок и зернохранилищ для хранения зерна в военное и первое послевоенное время колхозы зачастую использовали избы-читальни и клубы. Даже в 1949г. под зерно были заняты избы-читальни и клубы в Балахтинском, Ирбейском, Иланском и Долго-Мостовском районах. По причине отсутствия в большинстве колхозов края необходимых условий для хранения семян, потери были очень высокими. В лекции Л. Казанцевой, были сформулированы рекомендации по хранению зерна разной степени влажности в тех помещениях, которые использовались в колхозах, а также по правильной подготовке семян к посевной кампании.

Описание технологии воздушно-тепловой обработки семян было продолжено в лекции научного сотрудника Академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина. П. Кралина [5]. Он доказывал, что обогрев семян повышает не только общую всхожесть, но и энергию их прорастания. Лекция агронома управления сельского хозяйства Красноярского края С. Кожевникова касалась техники протравливания семян против головни и других болезней сельскохозяйственных растений, из-за которых в военный и первый послевоенный периоды были уменьшены посевные фонды семян и были выбракованы значительные площади сортовых посевов [4].

Тематика лекций зависела от циклов и интенсивности полевых работ. Так, в летне-осеннее период количество публикуемых лекций было сокращено до двух-трех в месяц. Причем если в июле в «Красноярском рабочем» еще публиковались лекции о проведении подкормки посевов, то в августе специалисты начали цикл публикаций об особенностях проведения уборочной кампании на территории Сибири, и в частности, в Красноярском крае.

В 1947г. на страницах газеты было опубликовано 26 статей специалистов сельского хозяйства. Знакомство с публикациями дает возможность сделать вывод, что большинство лекций, опубликованных в 1947г., касались повышения урожайности зерновых культур. Но в 1948г. в силу неустановленных нами причин, рубрика не была возобновлена.

Однако, в 1949-1950 гг. публикация лекций была продолжена в связи с установкой высших партийных и советских органов на внедрение травопольных севооборотов и выполнение сталинского плана преобразования природы. Такое название получил комплекс мер, предусмотренный постановлением Совета Министров СССР и ЦК ВКП (б) от 20 октября 1948г. «О плане полезащитных лесонасаждений, внедрения травопольных севооборотов, строительства прудов и водоемов для обеспечения высоких и устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах Европейской части СССР» [7]. Наряду с реализацией плана преобразования природы и освоения травопольных севооборотов перед работниками сельского хозяйства страны ставилась задача развития общественного животноводства, закладки колхозных садов, наращивания объемов выращивания овощей и технических культур. Новый цикл лекций выходил в рубрике под названием «Школа мичуринской науки и передового опыта».

«Красноярский рабочий» приобрел функцию трансляции научных достижений, выступая связующим звеном между специалистами в области сельского хозяйства и колхозниками. В 1949-1950 гг. газета опубликовала более 50 статей, которые охватили важнейшие направления сельскохозяйственного производства. Большое значение играла «гибкость» публикаций, все они носили прикладной характер, советы специалистов могли применяться на практике.

Таким образом, мы видим, что газета взяла на себя образовательно-просветительские функции, что соответствовало установкам крайкома ВКП (б). Благодаря публикуемым лекциям, агротехнические знания и новейшие достижения науки были доступны жителям всего Красноярского края. При этом не стоит забывать, что методическими рекомендациями в газете дело не ограничивалось. Крайком ВКП (б) использовал все возможные способы обучения людей. Среди них образовательные курсы, массовые лекции для колхозников, которые читали приезжающие лекторы из управления сельского хозяйства, а также радиовыступления. Стоит отметить, что именно необходимость транслирования достижений агротехники стало одной из основных причин расширения радиосети в крае.

В годы пятой пятилетки система распространения новейших достижений агротехники претерпела изменения. Появилась новая структура, аккумулировавшая в себе все задачи, связанные с пропагандой научных знаний в сельском хозяйстве, помогавшая решать новые вопросы, характерные для того периода. Необходимость в газетной рубрике стала постепенно уменьшаться, что было вполне закономерным следствием. Хотя основная функция газеты как транслятора достижений в сфере экономики сохранилась за ней и далее.

**Литература**

1. Доклад секретаря крайкома ВКП (б) по пропаганде // Красноярский рабочий. – 1947. - №10. – С.3.
2. Казанцева, Л. Лучшие районированные сорта зерновых культур // Красноярский рабочий - №31. - С.3.
3. Казанцева, Л. Хорошие семена — основа высокого урожая // Красноярский рабочий - №46. - С.3
4. Кожевников, С. Как протравливать семена // Красноярский рабочий - №78. - С.3.
5. Кралин, П. Как повысить всхожесть семян // Красноярский рабочий - №55. - С.3.
6. Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам (1917-1967 гг.) в 5 томах. Т.3. 1941-1952гг. – М.: изд-во политической литературы, 1968 – С.368-379.
7. Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам. 1917-1967гг. в 5 томах. Т.3.1941-1952гг. – М.: изд-во политической литературы, 1968. – С.531-549.
8. Федотов, А. Как накапливать и вносить местные удобрения // Красноярский рабочий - №36. - С.3.

**УДК 342.24**

## *ГЕНЕЗИС РОССИЙСКОГО ФЕДЕРАЛИЗМА И ЕЁ СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ*

***Алиев Зафар Мубариз оглы, магистрант[1],***
***Кондрашев Андрей Александрович, д.ю.н., проректор по науке[2]***
***[1]Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия***
***[2]Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматриваются исторические особенности российского федерализма. Отмечается, что современный российский федерализм столкнулся со многими вызовами из-за неэффективного государственного устройства.*

***Ключевые слова:*** *федерализм, федеральный центр, субъекты Российской Федерации, ассиметричность, децентрализация, централизация.*

## *THE GENESIS OF RUSSIAN FEDERALISM AND ITS CONTEMPORARY PROBLEMS*

***Aliyev Zafar Mubariz oglu, undergraduate[1]***
***Kondrashov Andrey Alexandrovich, doctor of laws, vice-rector for science[2]***
***[1]Siberian federal university, Krasnoyarsk, Russia***
***[2]Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article discuses the historical features of the Russian federalism. It is noted that contemporary Russian federalism is faced with many challenges due to the inefficient state system.*

***Key words:*** *federalism, federal center, subjects of the Russian Federation, asymmetry, decentralization, centralization.*

Россия прошла долгий путь к федерализму и уже на ранних этапах государственности наши предки на уровне подсознания использовали «федеративные идеи». Первое древнерусское государство – Киевская Русь была конфедеративным союзом племен, опиравшаяся преимущественно на родственные связи князей. Затем, по мере расширения государства, к России примыкали крупные территории, и государям приходилось учитывать специфическую особенность народов и географию страны. Так, к примеру, путь из столицы Москвы позднее Санкт-Петербурга в окраину занимал не один месяц, в связи с чем, управлять из центра было довольно затруднительно. Главы регионов (губернаторы) были вынуждены нести ответственность перед главой государства, а также учитывать местные обычаи, традиции и интересы. Вплоть до 1917 года, Российская Империя сочетала в себе элементы федеративного (Великое княжество Финляндское с 1809 по 1917 год., Царство Польское с 1815 по 1917 год ) и унитарного (Московская губерния., Киевская губерния) устройства. Великое княжество Финляндское и Царство Польское сохраняли за собой широкие полномочия, имея собственную полиция, систему образования, валюту, официальный язык, а также удерживая у себя пошлины и налоги [1, с.153].

Позднее, в период правления большевиков было объявлено о создании федеративного государства – Союза Советских Социалистических республик. Объединив в своем составе 15 государства, он нес больше декларативный характер, чем практический. Партийный унитаризм и диктат одной идеологии не позволили в полной мере реализовать потенциал Советского Союза [7, с. 121].

После распада СССР, руководство Российской Федерации начало удерживать в своем составе субъекты, которые по административно-территориальному делению Конституции 1978 года входили в состав РСФСР. В декабре 1993 года была принята Конституции РФ определившая основы российского федерализма:

1) Российская Федерация - это федеративное государство;
2) суверенитет России распространяется на всю ее территорию;
3) Конституция РФ и федеральные законы имеют верховенство на всей территории страны;
4) отсутствие у субъектов права сецессии - выхода из состава России.

В мире не большое количество государств имеющих федеративный тип устройства, тем не менее, Россия отличается от остальных своей асимметричностью и уникальным субъектным составом, поскольку сформирована по национальному и территориальному признаку [6, с. 98].

По статусу субъектов Россия фактически является ассиметричной федерацией, так как субъекты обладают не одинаковым юридическим статусом. В части 1 статьи 5 Конституции РФ отмечено, что все субъекты имеют одинаковый правовой статус, но вместе с тем в статье 66 Конституции субъектам предоставляется право на изменение своего статуса по согласованию с “Федеральным центром”. Вследствие чего у многих юристов-конституционалистов возникает вопрос, если все субъекты имеют одинаковый правовой статус, то какие из них согласятся на добровольной основе ограничить свой правовой статус? Кроме того, с этой статье в разрез идет, тот факт, что такой субъект, как Еврейская автономная область не может отказаться от своего правого статуса, так как в статье 5 Конституции Российской Федерации автономная область упоминается в единственном числе. А изменение главы 1 статьи 5 Конституции РФ возможно, только при принятии новой Конституции. Принципу равноправия субъектов также противоречит часть 2 статьи 5 Конституции РФ, которая определяет статус республик как государств имеющих свою конституцию, а остальные субъекты РФ лишь устав. Основное различие между конституциями и уставами субъектов Федерации сводится к тому, что у них разные пределы конституционного (уставного) регулирования. Если статья 66 Конституции РФ предполагает, напротив, наделение большим правовым статусом, то в таком случаи, можно прийти к выводу, что абсолютного равноправия субъектов Российской Федерации на данный момент не существует. Не говоря уже о том, что само конституционное выделение видов субъектов (республик, автономных округов и автономных областей; краев, областей, городов федерального значения) дает понять, что они разные по своему правовому статусу. Бывший Президент Республики Татарстан и один из конструкторов российского федерализма Минтимер Шаймиев, считает, что разностатусность субъектов РФ вызвана политической, экономической, географической и этнической особенностью, а в Конституции, оно получило лишь правовое закрепление. Слова экс-президента Татарстана, ни как не сопоставляются с мировой практикой построения федеративного государства, поскольку в мире вообще нет ни одной федеративной страны построенной по экономико-географическому признаку [2, с. 5-12].

Если проблему разностатусности субъектов РФ многие могут назвать больше надуманным, так как она не часто обсуждается в научной среде, то проблема федерации, построенной частично по национальному признаку, очевидна. Ряд российских и зарубежных ученных довольно скептически относятся к выделению субъектов Российской Федерации по национальному признаку, считая, что такое деление, может стать поводом для разжигания межэтнической розни, и в дальнейшем стать угрозой для безопасности и территориальной целостности страны. Принимая во внимание, эти негативные сценарии, мнение известного юриста М.В. Глигич-Золотаревой, об исключении этнической институции из правовой системы федерализма, выглядит вполне оправданным шагом. При всем при этом, нужно понимать, что в 90-ые годы руководство Российской Федерации было вынуждено пойти на этот шаг, чтобы избежать инерции распада СССР. Власти национальных республик, по началу, приобрели довольно серьезные полномочия, включая порядок распределения налоговых отчислений. По мере усиления Москвы, права субъектов де-факто стали выравниваться, а многие полномочия стали переходить федеральному центру [4, с. 76-84].

По мнению многих конституционалистов, Российская Федерация еще не нашла своего оптимального варианта федерализма, бросаясь из крайностей в крайности. На сегодняшний день, федеральный центр, забрав большую часть полномочий у регионов, старается, еще более усилить свое влияние в субъектах, через политику централизации. Это хорошо видно на примере создания федеральных округов в 2000 году и возвышения Полномочных представителей Президента Российской Федерации над руководителями субъектов Федерации. Полномочные представители Президента РФ доминируют над субъектами Федерации, формируя некие надсубъектные структуры публичной власти, в рамках которых регулируются кадровые вопросы, координируются вопросы силовых ведомств и согласовываются правовые акты. Другими словами, федеральные округа, это не просто область деятельности полномочных представителей Президента РФ, а фактически новый уровень власти, который не соответствует конституционной модели федерализма [8, с. 302].

Очевидно, что с течением времени придется трансформировать сложившуюся систему государственного устройства, так как текущая модификация не жизнеспособна в долгосрочной перспективе. Ученые предлагают различные варианты оптимальной реорганизации устройства страны:

Первый вариант заключается в переходе к унитарному устройству государства. Этот тип устройства обусловлен историческими предпосылками и ментальностью народов проживающих на территории России. Российский ученый Н. М. Добрынин замечает, что “динамика последних лет убеждает нас в том, что федеральному центру не нужны сильные регионы, а при унитаризме ими можно максимально манипулировать”. Безусловно, этот вариант очень далек от реализации на практике, так как в этом случае необходимо будет менять Конституцию РФ, что не соответствует текущей политической конъюнктуре [5, с. 132].

Второй вариант допускает сохранения федеративного устройство страны, но с кардинальными трансформациями. А именно, отказ от национального деления государства и переход к территориальному делению, с оформлением единого вида для всех субъектов Федерации (например, губерния). Это позволит де-факто видоизмениться в симметричную модель федерации. Преимущество такого перехода состоит в том, что он повысит гарантии целостности страны, обеспечит равноправие субъектов, сведет к минимуму вероятность межнациональных конфликтов. Однако, этот варианту также потребует коренных изменений конституционно-правового регулирования федеративных отношений, что не является сегодня приоритетной задачей власти.

Третий вариант является наиболее умеренным и реалистичным для его имплементации в жизнь. Приверженцы данного варианта предлагают ввести конституционное ограничение для федерального центра в отношении правового регулирования органов государственной власти субъектов Российской Федерации, что позволит последним в полной мере реализовать свои полномочия в рамках федеративного государства [3, с. 59].

**Литература**


1. Абдулатипов, Р.Г. Федералогия / Р.Г. Абдулатипов – СПБ.: 2004. – 320 с.
2. Авакьян, С.А. Современные проблемы конституционного и муниципального строительства в России // Конституционное и муниципальное право / С.А. Авакьян – М.: 2010– 411 с.
3. Аринин, А.Н. Российский федерализм: истоки, проблемы и перспективы развития / А.Н. Аринин – М.: 1999. – 335 с.
4. Глигич-Золотарева, М.В. Разграничение предметов ведения и полномочий между уровнями публичной власти: зарубежный опыт / М.В. Глигич-Золотарева – М.: 2003. – 115 с.
5. Добрынин, Н.М. Российский федерализм: генезис, эволюция / Н.М. Добрынин – Новосибирск.: 2008. – 487 с.
6. Карапетян, Л. М. Международная практика федерализма и проблемы Российской Федерации./ Л.М. Карапетян – П.: 2001. – 318 с.
7. Конюхова, И.А. Современный российский федерализм и мировой опыт: итоги становления и перспективы развития / И.А. Конюхова – М.: 2004. – 583 с.
8. Лексин, И.В. Территориальное устройство России: Конституционно-правовые проблемы / И.В. Лексин – М.: 2014. – 432 с.


**УДК 343.851**

## *ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ЯПОНИИ В ОБЛАСТИ ИСПРАВЛЕНИЯ ОСУЖДЕННЫХ И ИХ ПОСТПЕНИТЕНЦИАРНОЙ АДАПТАЦИИ*

***Андреева Юлия Васильевна, к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и криминологии***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация***: *в статье анализируются нормы действующего законодательства Японии с целью исследования опыта решения проблем исправления осужденных и их постпенитенциарной адаптации, рассматриваются существующие структуры и организации Управления уголовного правосудия, занимающиеся данными вопросами, изучены основные формы юридических служб Реабилитации для бывших осужденных и формы работы коллективных организаций добровольцев.*

***Ключевые слова:*** *постпенитенциарная адаптация, освобожденные от отбывания наказания, Управление уголовного правосудия, пробация, защитный надзор, служба Реабилитации, коллективные организации добровольцев, Япония.*

## *STATE POLICY OF JAPAN IN THE FIELD OF CORRECTION OF CONVICTS AND THEIR POST-PENITENTIARY ADAPTATION*

***Andreeva Yulia Vasilievna, candidate of jurisprudence, associate professor of criminal law and criminology***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:***: *In the article standards of the current legislation of Japan with a research objective of experience of the solution of problems of correction of convicts and their post-penitentiary adaptation are analyzed, the existing structures and the organizations of Management of criminal justice dealing with the matters are considered the main forms of legal services of Rehabilitation for the former convicts and a form of work of the collective organizations of volunteers are studied.*

***Key words:*** *post-penitentiary adaptation, exempted from serving sentence, Management of criminal justice, a probation, protective supervision, service of Rehabilitation, the collective organizations of volunteers, Japan.*

На протяжении многих лет ученые разных стран отмечают низкий уровень преступности в Японии, в том числе и рецидивной, по сравнению с остальными государствами.

Этот факт можно объяснить несколькими причинами: относительно однородной национальной структурой населения; островным положением государства; единством языка; недопущением в течение длительного времени систематического притока представителей других народов; специфической логикой отношений, присущей японцам; эффективностью законодательства и деятельности правоохранительных органов [1]. Секрет японского феномена политико-правовой стабильности и низкого уровня преступности также объясняется достижением Японией к концу XX в. точки баланса ценностных ориентаций – гармоничного сочетания традиционного восточного партикуляризма (социально-групповая ориентация, коллективизм, «семейные» методы управления) и западного универсализма (индивидуализм, «организационные» принципы управления, рационализм). Думается, что действие всех указанных причин в совокупности и образует так называемый «феномен японской преступности».

Заметим, что Уголовный кодекс Японии 1907 г. с изменениями и дополнениями на 1 января 2002 г. довольно мягко относится к неоднократно судимым преступникам. Так, ст. 57, определяя правила назначения наказания за повторное совершение преступлений, предусматривает, что конечное наказание не может быть выше удвоенного максимального срока лишения свободы с принудительным трудом, установленного за данное преступление [2]. При этом, хотя лицо совершило три и более преступлений, к нему применяются те же правила, что и при совершении преступления во второй раз (ст. 59 УК Японии).

В Японии существуют следующие структуры и организации Управления уголовного правосудия, занимающиеся исправлением осужденных и их постпенитенциарной адаптацией.

1. Бюро Реабилитации Министерства юстиции, которое несет ответственность за полное оказание услуг по социальному восстановлению освобожденных заключенных. Оно регулирует пробацию, выработку тактики условно-досрочного освобождения, осуществляет надзор за региональными Комиссиями по условно-досрочному освобождению (RPB) и Испытательными офисами, а также выпуском периодических публикаций, посвященному исправлению преступников.

Главные обязанности Бюро Реабилитации в отношении подростков и взрослых преступников заключаются в следующем:

– решение о выпуске освобожденного под «честное слово» из учебных школ для несовершеннолетних, тюрем, женских и рабочих домов;

– аннулирование условно-досрочного освобождения;

– решение временно приостановить испытательное наблюдение за взрослым преступником;

– расширение периода условно-досрочного освобождения.

2. Офис Пробации (PPO) – основная организация, осуществляющая общественное исправление и адаптацию бывших преступников. В Японии существует 50 офисов Пробации, возглавляемых директорами. В их главные функции в отношении взрослых и несовершеннолетних преступников входит:

– наблюдение за испытуемыми и условно-досрочно освобожденными;

– регулирование семейных отношений, социально-бытовых условий до выпуска освобожденного под «честное слово» из тюрем и учебных школ;

– уход за выздоравливающими экс-преступниками, которые нуждаются в нем;

– поощрение действий, направленных на предупреждение преступности в обществе;

– рекомендация и выбор должностных лиц, осуществляющих надзор за условно осужденными;

– обучение рабочих и добровольцев, осуществляющих надзор за условно осужденными.

Работа офиса Пробации охватывает выполнение пяти видов «защитного надзора»:

– надзор и наблюдение за несовершеннолетними (мера, в основном, воспитательного характера);

– за несовершеннолетними, условно-досрочно освобожденными из исправительных школ;

– за лицами, условно-досрочно освобожденными из пенитенциарных учреждений;

– за лицами, имевшими отсрочку исполнения наказания в виде лишения свободы;

– за проститутками, условно-досрочно освобожденными из женских воспитательных домов [3].

Отметим, что руководитель службы Пробации может поручить оказание помощи преступникам следующим лицам: а) штатному сотруднику отдела; б) представителю общественной организации; в) частному лицу, имеющему необходимое разрешение.

Далее решение вопросов трудового и бытового устройства освобожденных из мест лишения свободы регламентируется законом «О постпенитенциарной опеке над освободившимися заключенными» 1950 г. Цель закона – обеспечить реабилитацию указанных лиц. Ответственность за оказание реабилитационной помощи несет Правительство.

Реабилитационная помощь оказывается в течение шести месяцев со дня освобождения из мест лишения свободы и лишь в том случае, если освобожденный против этого не возражает.

Законом «О постпенитенциарной опеке над освободившимися заключенными» предусмотрена и организация общежитий для временного проживания освобожденных, которые создаются: а) по инициативе общественных организаций; б) по инициативе частных лиц. Происходит это следующим образом. Заинтересованное лицо или организация направляет министру юстиции заявление с приложением характеристики лица или организации, сведений о здании, где будет размещаться общежитие, акты о пожертвованиях. Министр дает разрешение на создание общежития при наличии следующих условий: а) инициатор имеет прочное материальное положение; б) создание общежития не преследует целей получения прибыли; в) инициатор пользуется доверием общества; г) здание и его оборудование соответствуют назначению; д) имеется квалифицированный персонал; е) питание и методы воздействия на освобожденных соответствуют необходимым требованиям.

3. Национальная комиссия по восстановлению преступников – управление, подведомственное Министерству юстиции Японии. Комиссия состоит из пяти участников, назначенных Министром.

Широко распространено и привлечение добровольцев к осуществлению надзора за условно-досрочно освобожденными. Закон Японии «О восстановлении преступников» 1949 г. требует, чтобы у должностных лиц, осуществляющих надзор за условно осужденными и условно-досрочно освобожденными была определенная степень компетентности в медицинской сфере, психологии, педагогике, социологии, или других отраслях, относящихся к лечению или исправлению преступников.

В Японии созданы около 200 юридических служб Реабилитации. Основными формами указанных служб являются:

1. Социальные гостиницы, которые приспосабливают к жизни почти четверть освобожденных, испытывающих потребность в жилье. Суд по семейным делам часто направляет подростков в социальные гостиницы для контроля и наблюдения за их поведением. Контролирует и оказывает экономическую поддержку социальным гостиницам Правительство.

2. Ассоциация помощи в реабилитации. В Японии существуют 66 подобных Ассоциаций. Они предоставляют экс-преступникам временную помощь, такую как еда, одежда, медицинское обслуживание, а также материалы, учебники и инструменты для профилактики преступлений.

Также, образуются и коллективные организации добровольцев в следующих формах:

1. Женская ассоциация помощи в реабилитации (WARA). Эта ассоциация – автономная группа, которая проводит действия по предупреждения преступности в обществе и помогает преступникам реабилитироваться. Членство открыто для всех женщин.

2. Ассоциация старших братьев и сестер (BBS) – организация молодых людей, которые оказывают поддержку молодежи, склонных к девиантному поведению и препятствуют совершению ими новых преступлений. В организации насчитывается около 7 000 участников, которым может стать любой, независимо от образования и профессии, человек в возрасте от 20 до 30 лет, желающий помочь освободившимся в постпенитенциарной адаптации.

3. Кооператив работодателей. Они помогают правонарушителям и преступникам, организовывая им стабильную занятость, несмотря на криминальное прошлое.

В итоге опыт в области государственной политики Японии в сфере исправления осужденных и их постпенитенциарной адаптации может быть использован при осуществлении реформирования в уголовно-исполнительной системе Российской Федерации.

**Литература**

1. Уэда Канн. Преступность и криминология в современной Японии. Пер. с яп. / под общ. ред. и вступ. ст. Н.Ф. Кузнецова и В.Н. Ереминой. – М.: Прогресс, 1989. – С. 53.
2. Уголовный кодекс Японии / научное редактирование и предисловие А.И. Коробеева. – СПб.: Юридический центр Пресс, 2002. – С. 59–60.
3. Criminal Justige Japan. – 2009. – P. 10–12.

**УДК 378.147**

## *ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ОЦЕНОЧНОЕ МЫШЛЕНИЕ*

***Скрипоченко Ксения Анатольевна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *в статье рассматриваются актуальные проблемы дистанционного образования и развития навыков оценочного мышления, а также преимущества и недостатки онлайн-образования.*

***Ключевые слова:*** *дистанционное обучение, оценочное мышление, он-лайн образование, традиционное обучение.*

## *DISTANCE LEARNING AND CRITICAL THINKING*

***Skripochenko Ksenia Anatolevna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *the objective of this article is to consider distance-learning and skills of critical thinking. The article makes special reference to pros and cons of distance learning.*
***Key words:*** *distance learning, critical thinking, on-line education, traditional education*

Social, economic, and technological change in modern era is a powerful incentive for the spread of online teaching methods since a teacher can use instantly updated information, deliverit to learners when and where they want, to their homes and workplaces for purposes of lifelong education. However, this same rate of change devalues usage of instructions (which become outdated) and instead increases the role of more adaptive capabilities associated with education for critical thinking. Unfortunately, online education can handle instructions more easily; drill-and-practice is the forte of computer methods. In contrast, traditional education with its supposedly uncreative lecture hall methods has prided itself in its ability to develop critical thinking skills.

Distance education administrators are aware that critical thinking may be an Achilles heel of online methods. Therefore it is not uncommon to find that quality assurance standards for online education make reference to student thinking skills, independent learning skills, teamwork and communication skills, and other aspects of critical thinking. Moreover, intelligent-agent and workgroup collaboration software is often targeted directly at encouraging critical thinking skills. In this case critical thinking can be developed by using technology such as cybermentoring and video theatre.

A love-hate relationship exists between online education and critical thinking skill development. Ron Wheeler notes the online information explosion demands students learn critical and evaluative skills to be able to sort the gold from the garbage but many fear online information access overwhelms students and dulls their ability to differentiate. As an example, a geographic information system (GIS) is a visually-oriented discipline taught online at the university. However, Gillian Rose cogently argues that the focus should be on critical interpretation of visual information through group discussion methods than on mastery of specific GIS software, as it is typical of online courses on the subject.

Writing assignments is thought to help to develop critical thinking and while online methods can enhance collaborative writing, in general online courses are associated with less writing. While online methods in theory could enhance discussion, in reality online courses are associated with far less instructor-oriented discussion. Critical thinking is also thought to be associated with problem-solving going beyond computational mechanics to consideration of complex causal and value systems, but while intelligent tutoring software does exist, the open-endedness of creating problem-solving together with the asynchronous nature of most online education mean that in practice online courses rarely develop the problem-solving approach.

Because of the usual limitations of online methods, some of the best designs are based on using technology to supplement but not supplant traditional methods. A good example is CASENET, a Web-based environment for education with the help of a teacher, focused on case studies. The online component of CASENET is comprised of the cases, discussion groups, journals and reference materials. However, students involved with CASENET physically meet with one or more instructors at regularly scheduled times at a designated site. Instructors use reflective decision-making with a case methodology to guide through a five-step process which involves perceiving issues, problems, and opportunities; recognizing values and perspectives that drive actions; applying appropriate knowledge; suggesting an action one might take; and examining the possible consequences. The CASENET model and other hybrid approaches seek “the best of both worlds” of online as well as traditional educational methods, but at the same time bothe methods call to incur the costs of both methods.

### Bibliography

1. Aysner L.Yu.. Bershadskaya S.V. Bogdan O.V. Sovremennyye tendentsii v obrazovanii / L.Yu. Aysner. S.V. Bershadskaya. O.V. Bogdan // Sbornik statey Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii «Traditsionnaya i innovatsionnaya nauka: istoriya. sovremennoye sostoyaniye. perspektivy». – g. Ufa. 2015. S. 118-120.
2. Aysner L.Yu.. Bershadskaya S.V.. Bogdan O.V. Portfolio kak sredstvo izmereniya obrazovatelnykh rezultatov / L.Yu. Aysner. S.V. Bershadskaya. O.V. Bogdan // Materialy mezhdunarodnoy zaochnoy nauchnoy konferentsii «Problemy sovremennoy agrarnoy nauki». – g. Krasnoyarsk. 2015. S. 160-164.
3. Aysner L.Yu.. Tereshonok T.V.. Bogdan O.V. Teoreticheskiye i metodologicheskiye osnovy professionalnogo obucheniya / L.Yu. Aysner. T.V. Tereshonok. O.V. Bogdan // V knige: Kompetentnostnyy podkhod v obrazovanii. Otv. red. A.Yu. Nagornova. Ulianovsk. 2016. S. 42-56.
4. Aysner L.Yu., Bershadskaya S.V., Bodgan O.V. Theoretical platform of ICT for teaching adults //

L.Yu. Aysner, S.V. Bershadskaya, O.V. Bodgan // Zhurnal Sibirskogo Federalnogo Universiteta. Seriya: Gumanitarnyye nauki. 2015. T.8. № 11. S. 2212-2219.

**УДК 34.4414**

## *ДОВЕРЕННЫЕ ЛИЦА В КОНТЕКСТЕ КВАЛИФИКАЦИИ НЕЗАКОННОГО УЧАСТИЯ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*

***Шарабаев Антон Игоревич, магистрант***
***Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация***: в статье раскрывается проблема толкования понятия «доверенное лицо», возникающая при квалификации незаконного участия в предпринимательской деятельности, предусмотренного статьей 289 УК РФ.
***Ключевые слова***: доверенное лицо, незаконное участие в предпринимательской деятельности

## *PROXIES IN THE CONTEXT OF CLASSIFICATION OF ILLEGAL PARTICIPATION IN ENTREPRENEURIAL ACTIVITY*

***Sharabayev Anton Igorevich, undergraduate***
***Siberian federal university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract***: *the article reveals the problem of interpretation of concept "the Trustee" arising from the classification of illegal participation in entrepreneurial activity, under article 289 of the criminal code.*
***Key words***: *proxy, illegal participation in entrepreneurial activity.*

Одним из общественно опасных действий объективной стороны незаконного участия в предпринимательской деятельности (наряду с учреждением организации, осуществляющей предпринимательскую деятельность) является управление такой организацией лично или через **доверенное лицо**.

В законодательстве термин «доверенное лицо», как правило, используется в понимании «доверенного управляющего» или «представителя». Видится нецелесообразным сужать понятие «доверенное лицо» до гражданско-правового смысла термина «доверительный управляющий» или «представитель», предусмотренных гл. 53 и гл. 10 Гражданского кодекса РФ соответственно.

По смыслу гл. 53 ГК, доверительный управляющий – это индивидуальный предприниматель или коммерческая организация (за исключением унитарного предприятия), которые осуществляют управление имуществом учредителя управления (собственника) в его интересах или интересах указанного им лица (выгодоприобретателя) (ст. 1012-1015 ГК РФ).

Согласно же ст. 182 ГК РФ, представитель – это лицо, действующее в силу доверенности, указания закона либо акта уполномоченного на то государственного органа или органа местного самоуправления от имени и в интересах другого (представляемого) лица, что создает, изменяет или прекращает права последнего[1].

По смыслу диспозиции объективной стороны статьи 289 УК РФ следует, что должностное лицо скрывает данные гражданско-правовые отношения. Чаще всего можно заметить, что виновный осуществляет незаконное участие в предпринимательской деятельности через своих родственников, маскируя, таким образом, свою причастность, дабы уйти от ответственности. Так, Новосибирским областным судом было рассмотрено дело в отношении П., который, работая директором профессионального училища в Новосибирске, являясь должностным лицом, учредил общество с ограниченной ответственностью и участвовал в его управлении. Позже он заключил договор с профессиональным училищем, директором которого он был, о предоставлении в аренду земельного участка на территории училища для размещения автостоянки своего общества. После того, как ему стало известно о невозможности совмещения работы директора и учредителя хозяйственного общества, он назначил директором своего сына[2]. Никто из них не был привлечен к уголовной ответственности, и это явилось следствием законодательного упущения, так как в законодательстве не содержится определения «доверенного лица», и этот термин мы не можем систематически толковать.

Мы можем рассмотреть несколько вариантов участия должностного лица в предпринимательской деятельности через близких и родных, которым он доверяет управление фактически принадлежащей ему коммерческой организации.

Фактическое учреждение коммерческой организации через знакомых должностного лица.

Так, Кабанов, являясь должностным лицом, состоял на муниципальной службе в должности начальника управления физической культуры и спорта мэрии г.Новосибирска. В это время у него возник преступный умысел на незаконное участие в предпринимательской деятельности в сфере организации и эксплуатации объектов туристического, спортивного, оздоровительного и

профилактического назначения. Он решил участвовать в управлении горнолыжным комплексом «Горный» через доверенных лиц – своих близких родственников и знакомых. Для этого, Кабанов обратился к своей супруге К., которая для преступных целей супруга нашла администратора горнолыжного комплекса в лице своей знакомой, с которой ранее состояла в служебных отношениях. О результатах хозяйственной деятельности горнолыжного комплекса «Горный» она лично отчитывалась перед Кабановым и его женой, в том числе получала от них денежные средства на развитие и текущие расходы горнолыжного комплекса. По организационно-правовой форме горнолыжный комплекс являлся некоммерческой организацией, поэтому осуществление им коммерческой деятельности противоречило бы действующему законодательству, поскольку прибыль не могла бы распределяться между участниками. Осознавая это, Кабанов приискал коммерческую организацию, директором которой назначил своего друга В. О результатах хозяйственной деятельности горнолыжного комплекса «Горный» В. отчитывался перед Кабановым Ю.Н.[3]. Таким образом, следует, что знакомые Кабанова и его жены фактически не осуществляли управление горнолыжным комплексом, а лишь исполняли поручения Кабанова по ведению хозяйственной деятельности, а также получали непосредственно от него заработную плату.

Учреждение коммерческой организации через родственников, как приведено в следующем примере.

Федосеев, являясь должностным лицом – начальником Нижнеудинского ОГПН (отдела государственного пожарного надзора), одновременно - главным государственным инспектором города по пожарному надзору и руководителем органа дознания, осуществляя общий контроль за ведением административно-правовой деятельности сотрудниками ОГПН, являясь представителем власти, решил использовать свои служебные полномочия не в интересах службы, а для достижения своих личных корыстных целей по незаконному обогащению и обеспечению себе возможности систематического получения дополнительного источника дохода. Федосеев решил создать коммерческую организацию, которая под его личным покровительством с учетом его служебного положения и полномочий, авторитета по занимаемой должности и возможностей по службе, будет заниматься работами по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений на территории г.Нижнеудинска, на которую согласно ее профилю деятельности распространялись надзорные и контрольные функции возглавляемого им ОГПН и, соответственно, его полномочия, как должностного лица, в результате чего он сможет контролировать деятельность организации, полученную прибыль и систематически получать часть денежных средств от предпринимательской деятельности данной организации, тем самым незаконно обогащаться. Для реализации своего преступного умысла Федосеев привлек отца своей супруги Ф. - Т., через которого учредил организацию, оформив на него, как единственного учредителя, общество с ограниченной ответственностью «Гарант», а затем используя Т. в качестве своего доверенного лица фактически незаконно управлял Обществом по осуществлению предпринимательской деятельностью и получению прибыли[4]. Т., будучи родственником Федосеева, намеренно скрывал факт его непосредственного участия в предпринимательской деятельности и, как и в предыдущем примере, отчитывался перед ним о результатах хозяйственной деятельности.

Среди общих закономерностей можно выделить то, что:

- Доверенное лицо заведомо знало о занимаемой должности субъекта;
- доверенное лицо намеренно скрывало от третьих лиц фиктивный характер своего участия в деятельности по организации и управлению коммерческой структуры;
- фактическим учреждением и управлением хозяйственного общества занималось само должностное лицо;
- доверенное лицо в лице родственников или близких полностью отчитывалось о результатах хозяйственной деятельности перед должностным лицом.

Уголовно-правовой оценкой участия в предпринимательской деятельности доверенных лиц, в том числе родственников и близких, по мнению автора, является пособничество. Если доверенное лицо, заведомо зная о занимаемой должности субъекта, соглашается помочь ему в учреждении, управлении коммерческой организации, и при этом скрывает данный факт, то его действия, как посредника, через которого виновный незаконно участвует в предпринимательской деятельности, следует квалифицировать по статье 289 УК РФ со ссылкой на ч.5 ст. 33 УК РФ.

Исходя из проанализированных признаков диспозиции статьи 289 УК РФ, следует, что термин «доверенное лицо» подлежит расширительному толкованию. На наш взгляд, правильно предложить следующую формулировку **понятия доверенного лица** применительно к незаконному участию в предпринимательской деятельности: лицо, находящееся в гражданско-правовых отношениях или состоящее в родстве или свойстве с виновным, а равно имеющее личные доверительные отношения, жизнь, здоровье, благополучие которого дороги для виновного в силу сложившихся личных отношений, действующее в качестве пособника незаконного участия в предпринимательской деятельности в интересах виновного. Указанное определение в качестве примечания следует включить в статью 289 УК РФ.

Для общества и государства нерешенность объема понятия «доверенного лица» влечет неблагоприятные уголовно-правовые последствия, связанные с привлечением к ответственности, назначением наказания и квалификацией деяния.

**Литература**


1. Гражданский кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : закон от 30.11.1994. № 51-ФЗ ред. от 04.04.2015 . // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс». – Режим доступа: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=177647/
2. Муравьева Н.И. Незаконное участие в предпринимательской деятельности /Н.И. Муравьева / Законность. - 2008. - № 8. - С. 51-53.
3. Постановление Нижнеудинского городского суда от 07.08.2014г. № 1-49/2014.: [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://rospravosudie.com/
4. Приговор Центрального районного суда г.Новосибирска от 23.04.2013г. № 1-228/2013.: [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://rospravosudie.com.


**УДК 343**

## *ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСТАВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ТЕКСТЕ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОДЕКСА РФ*

***Андреева Юлия Васильевна, к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и криминологии***
***Красноярский государственный аграрный университет,***
***Красноярск, Россия***

***Аннотация***: *в статье раскрыто содержание понятия «скобки» с позиции разных отраслей знаний и государственных стандартов;проанализирована классификация типов вставных конструкций, сформулированы случаи использования вставных конструкций в тексте Уголовно-исполнительного кодекса РФ, сделан вывод о преимущественном использовании безальтернативных вставных конструкций в Уголовно-исполнительном кодексе РФ.*

***Ключевые слова****: скобки, вставные конструкции, типы вставных конструкций, использование вставных конструкций в Уголовно-исполнительном кодексе РФ, применение безальтернативных вставных конструкций в Уголовно-исполнительном кодексе РФ.*

## USE OF INSERT DESIGNS IN THE TEXT OF CRIMINAL AND EXECUTIVE CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION

***Andreeva Yulia Vasilievna, candidate of jurisprudence, Associate professor of criminal law and criminology***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *in article the content of the concept «brackets» from a position of different branches of knowledge and state standards is disclosed; classification of types of insert designs is analysed, cases of use of insert designs in the text of the Criminal and executive code of the Russian Federation are formulated, the conclusion is drawn on primary use of uncontested insert designs in the Criminal and executive code of the Russian Federation.*

***Key words:*** *brackets, insert designs, types of insert designs, use of insert designs in the Criminal and executive code of the Russian Federation, application of uncontested insert designs in the Criminal and executive code of the Russian Federation.*

В тексте уголовно-исполнительного кодекса России (далее – УИК РФ) нередко можно встретить использование вставных конструкций (далее – ВК) в виде круглых скобок.

В толковом словаре С.И. Ожегова и Н.Ю. Шведовой под скобкой понимается письменный или печатный знак, обычно парный, служащий для обособления какой-нибудь части текста [4, с. 712].

В скобки заключаются слова и предложения, вставляемые в предложение с целью пояснения или дополнения высказываемой мысли, а также для каких-либо добавочных замечаний. Вставленными в предложение могут быть:

Слова и предложения, синтаксически не связанные с данным предложением и проводимые для пояснения всей мыслив целом или ее части.

Слова и предложения, синтаксически не связанные с данным предложением и проводимые в качестве добавочного замечания,в том числе и выражающие вопросы или восклицание.

Слова и предложения,хотя исвязанные синтаксически сданнымпредложением, но проводимые в качестве добавочного, второстепенного замечания[7,с.246].

М.М.Русина замечает,чтов предложении могут употребляться вставные конструкции, в которых заключены различные добавочные замечания, указания и др. Они выделяются скобкам и или тире [6,с.149].

В российском гуманитарном энциклопедическом словаре также под скобкой понимается парный выделительный знак препинания, который употребляется для выделения слов, словосочетаний и предложений, содержащих добавочныезамечанияипояснениякосновной части текста [5,с.290].

В соответствии с текстом Нового энциклопедического словаря скобки –парный знак препинания для выделения отдельных слов или частей предложения, содержащий пояснения к основному тексту [3,с.545]. Г.Я.Солганик под скобкой понимает – парный знак препинания и выделяет несколько «операций» использования скобок врусскомязыке:

Вынести за скобки – оставить что-либо встороне, исключить из рассмотрения, пренебречь чем-либо.

Заметить (сказать,отметить и т.п.) в скобках–упомянуть о чем-либо попутно, междупрочим.

Раскрыть скобки –разъяснить, раскрыть что-либо[8,с.603].

На основании межгосударственной системы стандартизации заключенная в круглые скобки часть терминаможет быть опущена при использовании термина. При этомневходящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму [1,с.2].

Частьтермина, приведенная в круглыхскобках, означает уточнение значения термина и можетне применяться [2,с.3].

Вцелях придания смысловой однозначности и функциональной устойчивости термину в нормах трудового права выделяются следующиеспособы уточнения:

1) использование уточняющегоп рилагательного;

2) введениедополнительногоуточненияв скобках;

3) уточнениеотсылочногохарактера;

4) уточнение путемконтекстного толкования;

5) введениенормативныхдефиниций [11,с.18].

И.А.Старовойтова выделяет два типа вставок: альтернативные и безальтернативные. При этом содержание альтернативных вставных конструкций показало, что в скобках находятся слова, словосочетания, которые по отношению к названному лицу или предмету из базового предложения носят характер второго наименования. При особой аппликативной синтаксической связи один грамматический член предложения способствует дублированию коммуникативного значения другого члена предложения, на уровне языка такая аппликация проявляется вналожении смыслов, ассоциаций друг на друга. На выходе же получается единица качественно другого уровня. В скобках может находиться слово форма – любая часть речи, словосочетание, предложение. Также, указанный автор отмечает, чтовзависимости от того,естьли аналог в базовом предложении, с которымсоотносится слово из скобок, можноговорить оразных отношениях между ВК и базовой конструкцией [10,с.13].

После анализа норм УИК РФ [10] придем к выводу, что скобки используются в его тексте в следующих случаях:

При наличии взаимо исключающих общеупотребительных слов, словосочетаний, отраслевых понятий илидругих отраслей законодательства.

В качестве примера употребления взаимоисключающих общеупотребительных слов, словосочетаний будут являтьсяследующие словоформы в тексте УИК РФ:

а)«…по месту жительства (работы)осужденного…»(ч.1ст. 16, ч. 1, 3ст. 33 УИК РФ);

б)«…не возможности размещения (привлечения к труду) осужденных в имеющихся исправительных центрах…»(ч.2 ст.60.1 УИК РФ);

в) «…длительные свидания предоставляются с правом совместного проживания с супругом (супругой) … » (ч.2 ст. 89 УИК РФ );

В качестве примера употребления взаимоисключающих отраслевых понятий будет являться следующая словоформа:

а)«…направляет в суд ходатайство (представление) об отсрочке отбывания наказания…» (ч.3ст.177 УИК РФ).

В качестве примера употребления взаимои сключающих понятий другой отрасли законодательства будут являться следующие словоформы в нормахУИК РФ:

а)«..копиейприговора (определения, постановления)…»(ч.2 ст.25,ч.2ст.39, ч.2ст.47.1, ч.2 ст.60.2, ч.1 ст.75.1 УИК РФ и др.) В данном случае понятие «приговор» не является главным по отношению к понятиям « определение» и «постановление» или их краткой формой, а, значит, словоформа «с копией приговора (определения, постановления)» не может считаться единым понятием в УИК РФ;

б)«…подозреваемого (обвиняемого) осужденные к лишению свободы…» (ч.1ст. 77. 1 УИКРФ);

в)«…адвокат (законный представитель) в праве обратиться в суд с ходатайством обусловно-досрочном освобождении от отбывания наказания…» (ч.1 ст.175 УИК РФ).

2. При формулировани и дополнений, уточнений в форме общеупотребительных слов и словосочетаний.

Приведем следующие примеры.

а)«…в случае уклонения осужденного к принудительным работам от получения предписания,

указанного в части второй настоящей статьи (в том числе в случае не явки за получением предписания)…» (ч. 4 ст.60.2 УИК РФ);

б)«…направляются к месту отбывания наказания в порядке, установленном для лиц, осужденных к лишению свободы (под конвоем)…»(ч.3 ст.60.2 УИК РФ);

в)«…привлекать осужденных к труду с учетом их пола, возраста, трудоспособности, состояния здоровья и (повозможности) специальности…»(ч.1 ст. 60.7 УИК РФ);

г)«…несвоевременное (свыше 24 часов ) возвращениекместуотбывания наказания…»(п.«з» ч. 1 ст.60.15 УИК РФ);

д)«…в связи с исключительным и личными обстоятельствами (смерть или тяжелая болезнь близкого родственника, угрожающая жизнибольного; стихийное бедствие, причинившее значительный материальныйущерб осужденномуили его семье)…» (п.«а» ч.1ст. 97 УИК РФ);

е) «…в уголовно-исполнительной системе для медицинского обслуживания осужденных организуются лечебно-профилактические учреждения (больницы, специальные психиатрические и туберкулезные больницы)…»(ч.2 ст.101УИК РФ);

ж)«…осужденные привлекаются к труду в центрах трудовой адаптации осужденных и производственных (трудовых) мастерских исправительных учреждений…»(ч.1 ст.103 УИК РФ);

з)«…время начала и окончания работы (смены)…»(ч.1 ст.104 УИК РФ);

и)«…профессиональная подготовка осужденных к лишению свободы, не имеющих профессии (специальности)…»(ч.1 ст.108 УИК РФ);

к)«…получения осужденными основного общего и среднего (полного) общего образования, создание, реорганизацияиликвидация образовательных учреждений уголовно-исполнительной системы (школ и учебно-консультационных пунктов)…»(ч.7 ст.112 УИК РФ);

л)«…осуществляются на базе вечерней образовательной школы, профессионально-технического училища и учебно-производственной (трудовой) мастерской воспитательной колонии…» (ч.2ст.141 УИК РФ);

м)«…в случае поступления указанных документов после окончания рабочего дня–утром следующегодня (еслиактамиопомиловании или об амнистии непредусмотрено иное)…» (ч.5ст.173 УИК РФ).

3.При изложении краткой формы понятия.

Например, в ч.12ст.16УИКРФв отношениивоеннослужащих исполняются следующиенаказания: ограничение по военной службе – командованием воинских частей, в которых проходят службу указанные военнослужащие (далее – командование воинских частей).

Также, ч. 4 ст. 18 УИК РФосужденному засовершение в возрасте старше 18 лет преступления против половой не прикосновенности и половой свободы личности, отбывающему наказание в виде лишения свободы, администрация учреждения, исполняющего наказание, не позднее чем за шесть месяцев до истечения срока отбывания наказания, либо при получении ходатайства об условно-досрочном освобождении от отбывания наказания или о замене не отбытой части наказания более мягким видомнаказания, либодо внесения представления о замене не отбытой части наказания более мягким видом наказания обязана предложить пройти освидетельствование комиссией врачей – психиатров для решения вопроса о наличии или об отсутствии у него расстройства сексуального предпочтения (педофилии).

4. При изложении случаев - исключений.

В качестве примера употребления взаимоисключающих общеупотребительных слов будут являться следующие словоформы в тексте УИК РФ:

а)«…вправе посещать в любое время суток (за исключением ночного времени) жилище осужденного…»(ч.2 ст.60 УИК РФ);

в)«…в пределах территории исправительного центра (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом)…»(п.«в» ч.2 ст.60.4 УИК РФ);

г)«…осужденный, уклонившийся от отбывания принудительных работ (за исключением осужденного, уклонившегося от получения предписания, указанного в части второй статьи 60.2 настоящего Кодекса, и осужденного, не прибывшего к месту отбывания принудительных работ в установленный предписанием срок)…» (ч. 2 ст.60.17 УИК РФ).

Используя классификацию И.А. Старовойтовой, которая была проанализирована ранее, можно сделать вывод, что в большинстве случаев в УИК РФ используются безальтернативные вставные конструкции.

**Литература**

1. Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения. –М.,Ипк издательство стандартов. 2002.

2. Министерство РоссийскойФедерации по связии информатизации.Стандарт отрасли.Системы передачи волоконно-оптические стыки.Термины и определения. ГОСТ 45.190-2001.

3. Новый энциклопедический словарь.– М.: Большая Российская энциклопедия: РИПОЛ классик, 2005.–1456с.

4. Ожегов, С.И. Шведова, Н.Ю. Толковый словарь русскогоя зыка: 8000 слов и фразеологических выражений/Российская АН.: Российскийфонд культуры;3-еизд., стереотипное. –М.: «АЗЪ», 1996.–928с.

5. Российский гуманитарный энциклопедический словарь: в 3 т.–М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС:Философ. Фак.С.- Петерб. Гос. Ун-та, 2002. Т. 3: П –Я .–704с.

6. Русина М.М.Русский язык:справочник.–М.:ЭКСПО-Пресс;ЭКСПО-МАРКЕТ,2000.–192с.

7. Русскоеправописание сегодня:о«Правилах русскойорфографии и пунктуации»/С.Н.Борунова, Н.С.Валгина, Н.А.Еськов и др.; под ред. В. В. Лопатина.–М.:Дрофа,2006.–254с.

8. Солганик Г.Я. Толковый словарь:язык газеты, радио, телевидения:около 6000 слов и выражений.–М.:ООО «Издательство АСТ»:ООО«ИздательствоАстрель»,2002.–752с.

9. Старовойтова И.А. Вставные конструкции как явление коммуникативного синтаксиса: дис.…канд. филологических наук.–М.,2000.–152с.

10.Уголовно- исполнительный кодекс Российской Федерации: Федеральныйзакон от 08.01.1991 № 1-ФЗ (ред.□от□01.01.2016) // Российская газета.–1997.–16 января.

11.Шайхутдинова Н.П. Терминологические проблемы трудового права: автореф дис. на соисканиеученой степеникандидата юридических наук. - Екатеринбург, 2008.–26с.

**УДК 316.77**

## *НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТЕРЕОТИПЫ И ПРЕДРАССУДКИ В МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ*

***Богдан Ольга Васильевна, ассистент***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматриваются актуальные вопросы межкулътурной коммуникации, связанные с возникновением и распространением национальных стереотипов и предрассудков в коммуникативном поведении представителей разных лингвокулътур.*

***Ключевые слова:*** *кросс культурная коммуникация, национальные стереотипы, национальные предрассудки, коммуникативное поведение*

## *NATIONAL STEREOTYPES AND PREJUDICES IN CROSS-CULTURAL COMMUNICATION*

***Bogdan Olga Vasilyevna, assistant***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *the objective of this article is to consider some aspects of cross-cultural communication. The article makes special reference to national stereotypes and prejudices that manifest themselves in communicative behaivour of representatives of different linguistic cultures.*

***Key words****: enterprise, economy, small business, world economic crisis.*

The problems connected with cross-cultural communication have become very important in the global world. Nations and people of the world have become interconnected and interdependent. Globally, countries, cities, villages become more diverse; representatives of various races, religions, ethnicities and national backgrounds influence each other in many ways. Just a few decades ago only the heads of countries or diplomats had to think about intercultural communication, its problems and influence.

These days “ordinary” people of different cultures have to come into contact with each other. This phenomenon can be explained due to various reasons. Let’s dwell upon some of them. On the one hand, the Internet makes it possible to communicate with people from all over the word, modern technologies give people the chance to travel further and faster than ever before. On the other hand not only big companies but small ones as well act more and more globally instead of locally.

At present we live in a multicultural society. Cross-cultural communication has become a topic which due to various reasons concerns everybody and which will even become more and more important in the epoch of globalization when people from all over the world come together and get in contact with each other daily.

Appearance of stereotypes becomes the natural result of communication. Stereotypes are attitudes or judgments we make about people based not on personal experience but rather on what we have learned about them through communication; another definition of stereotypes – widely held but fixed and oversimplified images or ideas of a particular type of person or thing. American journalist Walter Lippman (1884-1974) called them “pictures in our heads”.

Through stereotypes we categorize people, understand their characteristics and thus make sense of the complex world. Thus they can enhance communication and relationships. Stereotypes, which can be positive or negative, are usually associated with our attitudes to people and ideas, both our own and others. Researchers pointed out three basic principles about stereotypes:

1. Stereotypes contain ambivalent beliefs about relationships between groups.

2. They heighten perceptions of negative and extreme behaviour.

3. They maintain divisions between in-groups («us») and out-groups («them»).

The particular problem with stereotypes is that when they appear to prejudge others, they make it difficult to correctly interpret information. Here the concept of negative stereotypes arises. Rather than receiving correct information and interpreting other people in a favorable or neutral light, negative stereotypes lead us to presume the worst in others. This is an example of communication breakdown, a phenomenon in which the normal process of communication is thwarted because inappropriate and incorrect interpretations are given to information received.

Stereotypes influence us every day to make judgments about people. For example, in personal, family or social contexts, stereotypes play a role in parents' decisions about their children's playmates. In commercial settings, stereotypes affect both who business people work with and how they structure business relationships. Stereotyping likewise plays a public role, such as diplomatic relationships between nations or the ethnic profiling that law-enforcement agencies use to identify who might be committing a crime. One of the major international and intercultural problems is that many people let stereotypes determine how they will interact with and react to others.

Another problem of cross-cultural communication is prejudice, a judgment made on the basis of past experience rather than an evaluation of present circumstances. In theory, prejudice can be positive or negative, but in practice it is associated with negative judgments and bias. Like ethnocentrism, prejudices tend to emphasize "my" values at the expense of "your" values. Related to this is stereotyping, a judgment made on the basis of communicated information rather than personal experience.

Prejudice can be individual or institutional. Individual prejudice is focused on cultural out-groups, such as people of other races, religions or lifestyles. Institutional prejudice is imbedded in organizations. It may not be conscious, but it gives evidence of discrimination against members of cultural out-groups in situations such as university or hospital admission policies, hiring practices, housing, and transportation security screening.

In conclusion, it is necessary to underline the following. Racism, sexism, ageism, arguments for or against people of different religions or nationalities is a natural and unavoidable result of being socialized in a particular culture. Like ethnocentrism, prejudice is related to a person's general feeling about strangers and people who are different. As we learn more about other people or peoples and thus our personal experience expands we are less likely to exhibit high levels of prejudice.

**References**


1. Aysner L.Yu. Kultura publichnoy rechi / L.Yu. Aysner // Vestnik Krasnoyarskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2009. № 4. S.225-227.
2. Aysner L.Yu. O roli yazykovoy sotsializatsii / L.Yu. Aysner // Vestnik Vostochno-Sibirskoy Otkrytoy Akademii. 2014. № 15 (15). S.4.
3. Aysner L.Yu.. Bershadskaya S.V. Razvitiye kross-kulturnykh kommunikativnykh kompetentsiy v usloviyakh globalizatsii ekonomiki i biznesa / L.Yu. Aysner. S.V. Bershadskaya // Vestnik Vostochno-Sibirskoy Otkrytoy Akademii. 2015. № 18 (18). S.5.
4. Gak. V.G. Semioticheskiye osnovy sopostavleniya dvukh kultur / V.G. Gak // Vestnik Moskovskogo un-ta. Ser. 19. Lingvistika i mezhkulturnaya kommunikatsiya. - 1998. - № 4. - S. 117-127.
5. Gudkov. D.B. Teoriya i praktika mezhkulturnoy kommunikatsii / D.B. Gudkov. - M. : ITDGK «Gnozis». 2003. - 288 s.
6. Komissarov. V.N. Perevodcheskiye aspekty mezhkulturnoy kommunikatsii / V.N. Komissarov // Aktualnyye problemy mezhkulturnoy kommunikatsii. - M. : MGLU. 1999. - S. 75-87.
7. Leontovich. O.A. Rossiya i SShA : Vvedeniye v mezhkulturnuyu kommunikatsiyu / O.A. Leontovich. - Volgograd : Peremena. 2003. - 399 s.
8. Maslova. V.A. Lingvokulturologiya / V.A. Maslova. -M. : Akademiya. 2001. - 208 s.
9. Oshchepkova. V.V. Yazyk i kultura Velikobritanii. SShA. Kanady. Avstralii. Novoy Zelandii / V.V. Oshchepkova. - M. ; SPb.. 2006.


**УДК 343.535**

## *НЕКОТОРЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАКОНА О БАНКРОТСТВЕ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ*

***Акулова Дарья Олеговна, магистрант***
***Гоцко Лариса Георгиевна, старший преподаватель кафедры профессиональной коммуникации и сервиса***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье описывается краткий исторический очерк развития института несостоятельности (банкротства) граждан в России. Особое внимание уделяется актуальной*

*проблематике применения Закона о банкротстве физических лиц и его существенные недоработки, а также приведен ряд предложений по устранению пробелов в законодательстве.*

***Ключевые слова:*** *банкротство, физическое лицо, Русская правда, индивидуальный предприниматель, подсудность, арбитражный суд.*

## *SOME URGENT ISSUES OF APPLICATION OF THE LAW ON BANKRUPTCY OF INDIVIDUALS.*

***Akulova Daria Olegovna, undergraduate***
***Gotsko Larisa Georgievna, senior lecturer of department of professional communication and service***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *This article presents a brief historical sketch of the development of the Institution of insolvency (bankrupcy) of citizens in Russia. Particular attention is paid to the urgent range of problems dealing with the application of the Law on Bankruptcy of individuals and its significant drawbacks. It also advocates a number of proposals to eliminate the gaps in legislation.*

***Key words:*** *bankruptcy, an individual, the Russian pravda, an individual entrepreneur, jurisdiction, the arbitration tribunal.*

The rules of the new institution, namely the bankruptcy of individuals came into force on October 1, 2015. The rules in question have been elaborated for about 10 years, and have resulted in a number of controversies and discussions. At the moment, the issue on bankruptcy of individuals has assumed ever greater importance due to the complicated economic situation in the country, as every third citizen of the Russian Federation has opened a loan, mortgage, and one is tempted to shirk the undertaken obligations.

However, there are a lot of reasons «to procrastinate» the adoption of the Law on Bankruptcy of individuals one of them is the threshold of the arrears sum, as the disputes between banks and citizens on the amount reasonable for both parties have taken place for a long time. Banks, in their turn, were concerned about mass non-redemption of loans.

At present, the number of «up to the neck in debt» citizens is increasing incredibly fast. Most of them having opened a small consumer loan with the bank turned out to be in a complicated economic situation, due to which some citizens were fired, salaries were significantly reduced moreover banks' interest rates have risen significantly. Consequently, without the possible financial resources to repay the debt, citizens having no possible money resources to reimburse the debt were forced to open additional loans to cover the existing ones.

Those wishing to take advantage of this procedure are a huge number, and each of them expects their debts to be written off.

Another point should be also highlighted, namely- the adjudication citizens in bankruptcy will reduce the accessibility of unsecured loans. Banks and other lending institutions will henceforth take into account the risk of bankruptcy of an individual and give preference to consumer loans against a pledge or security for a loan.

Individuals' bankruptcy is quite a common thing in foreign countries. For example, in Germany the bankruptcy procedure has existed since 1994. Citizen's arrears shall account for not less than one thousand Euros (78.170rubles according to the exchange rate on March 15, 2016). After the debtor is adjudged the bankrupt financial and property circumstances are subject to annual audit for 6 years ahead. If by the expiration date the payment status of the borrower is not changed, then the case is dismissed, and all the arrears are repudiated.

Under the United States law, the debtor bankrupt's debt can be written off by withdrawing a large share of property or by refinancing it. The debtor's valuable property, dwelling, a car (unless it is proved necessary for work), luxury items are confiscated towards the repayment of the debt. Articles of prime necessity and means of labour are not subject to withdrawal.

Legislation on Bankruptcy of individuals is based on the peculiarities of the country in which the law was passed. These are differences in economic and legal systems of different states. And accordingly, in some foreign countries the law is aimed at protecting the interests of the insolvent debtor, in others - to protect the rights and interests of creditors. Unfortunately, foreign practice fails to guarantee the same effective action of the Law on bankruptcy in the Russian Federation as on the territory, such as of Germany, since the difference of legal systems attitude towards economy and other aspects are unlikely to impose its imprint on the legal system of the Russian Federation.

Implications for the institution of individuals' bankruptcy appearance dated back to ancient Rome. It was typical for that time that the debtor was liable to the creditor not only for their property but for their health and life either. Since the ancient Romans had no mechanism to evaluate property, liabilities security was mainly of personal nature: "... in order to get credit, the plebeians could only sell themselves and their children into creditors' bondage"[1]. According to the Law of XII tables the debtor had to repay the debt within 30 days. If the debt was not repaid, the lender was able to demand an award of the debtor as a slave from the

magistrate. In this case, the debtor's freedom could be redeemed within two months, if not, the debtor remained the creditor's slave, and he was able to do everything he pleased with that slave.[2]

After the fall of the Roman Empire, legislation on insolvency started actively developing in medieval Italy. The term "bankrupt" was firstly introduced in Italy in the IX-X centuries. The run - away debtors were called the bankrupt in Italy (from Italian banso -. Bench rotta - broken, which literally means to break the bench on which a merchant engaged in commercial and financial activities sat). His refusal to repay his debt obligations due to the lack of funds led to the fact that the bench was broken. This fact served as a signal to terminate his mercantile activities and a warning to others.[3]

In Russia, the institution of bankruptcy was firstly reflected in the Russian Pravda. For example, a debtor who failed to pay a number of creditors was subject to sale and the proceeds should have been divided. However, debtors who became insolvent because of the unfortunate circumstances with a single lender were not subject to sale. In this case, the delay of the debts repayment was offered and the property was not divided among the creditors. The order of debt repayment was also determined: the prince, nonresidents and foreign creditors, others.[4] Two types of bankruptcy were set up in the Russian Pravda:

innocent bankruptcy, which arose not by the fault of the debtor (took place in the event of a different kind of force-majeure circumstances: fire, natural disasters);

guilty inconsistency, which could occur, for example, in the case of careless behavior of the merchant (embezzlement of entrusted funds, goods lost as a result of alcoholism and other reprehensible acts).[5]

Under the SobornoeUlozhenie 1649 Russian Pravda rules were interpreted in more detail, but not changed. It turns out that the bankruptcy institution was governed essentially by the same rules for more than four hundred years.[6]

Finally, in 1740 the first unified Bankruptcy charter was adopted, which, unfortunately, was never applied to practice.

In the first years after the revolution the bankruptcy rules were not issued due to the country's economy transition to a new level. Only in 1922 a small amount of insolvency rules were introduced into the Civil Code of the RSFSR. A significant drawback of these rules was the absence of their application practice and the lack of regulation of the procedural component that is why the courts were guided by the provisions of the Charter 1800-1832gg when dealing with bankruptcy cases. Subsequently the RSFSR Civil Code in 1922 was supplemented by the provisions of the Decree of the Central Executive Committee and SNK of the RSFSR in 1927 on the insolvency of individuals. The decree did not differentiate between trading and non-trading insolvency.[7]

According to these regulatory legal acts, the amount of the debt had to be not less than three thousand rubles, and the number of creditors involved in the case had to be at least two. [8] Later in the Soviet competition law stable slackness set in even the RSFSR Civil Code 1964 did not include any rules relating to the insolvency of individuals. Even after the disintegration of the Soviet Union, due to the changes in the social, economic and constitutional spheres, in 1992 the Russian Federation Law "On Insolvency (Bankruptcy) of Enterprises" was passed stipulating the conditions and the procedure of legal entities and entrepreneurs adjudication of bankruptcy. The application of the given Law did not cover individuals.[9] Soon a lot of gaps in the process of the Law application were revealed and the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" was passed in 1998 to fill in these gaps. But this Law failed to eliminate all the drawbacks though its provisions gave a powerful incentive to the development of the modern bankruptcy institution in Russia.

However, already in 2002, the present Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" was passed. According to the Resolution of the Supreme Arbitration Court, which remains in effect after the judicial system reform carried out in August 2014, arbitration courts are not entitled to bring proceedings on bankruptcy of citizens who are not individual entrepreneurs, they cannot be adjudicated insolvent (bankrupt) either, as item 2 of article 231 of the Law on Insolvency sets forth the provisions on insolvency of such citizens shall come into effect from the date of the Federal law on relevant amendments and additions to the federal laws introduction comes into effect.[10]

Since then and until now, the legislator took a wait and see position, picking up a window of opportunity for the introduction of rules on individuals' bankruptcy. The changes were accepted after thirteen years. The «bankruptcy» concept itself foresees a financial insolvency of the debtor, their inability to lead normal economic activities.

The Bankruptcy Law demarcates the activities of citizens the implementation of which may lead to debts. In the first case, the citizens' debts can arise as a result of their entrepreneurial activities and, if at the time of filing an application for bankruptcy, he is registered as an individual entrepreneur, then special rules on insolvency of individual entrepreneurs will be applied to him. In the second case, a citizen's debt arose due to their "everyday" activities and as he is not registered as an individual entrepreneur, then the courts should apply the provisions of the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy) of citizen's" , namely chapter X. In the third case, the citizen's debts arose as a result of their business activities, but at the time of submission of the application the registration as an entrepreneur is wanting hence the second case rules will be applied to the citizen.

Let us suppose, a citizen is registered as an individual entrepreneur and existing debts to creditors at the time of the application submission arose not because of their entrepreneurial activities, but, for example, due to the fact that he raised a few consumer loans for household needs.

The issue arises which legislation should the arbitral tribunal apply and, accordingly, in the event a citizen is adjudicated bankrupt, what consequences the insolvency procedure would entail for a person when being an individual entrepreneur and when an ordinary citizen.

Legislation on the individuals' bankruptcy should be given particular attention, since significant shortcomings can be found even at the stage of reading and analysis.

As soon as the provisions of the Law on Bankruptcy of citizens came into effect, the Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation adopted Resolution № 45 on 10.13.2015 "On some issues relating to the introduction of the procedures applied in cases of insolvency (bankruptcy) of citizens" clarifying the application of the jurisdiction rules to the given disputes and introduction of debt restructuring and sale of property procedures in respect of the debtor.

According to the above mentioned Resolution a case on bankruptcy of a citizen, including individual entrepreneur is considered by the arbitral tribunal in his place of residence. Place of residence of the citizen, including the individual entrepreneur, may be confirmed by documents certifying their registration in the bodies of registration of citizens of the Russian Federation at the place of residence within the Russian Federation, or an extract from the Unified State Register of individual entrepreneurs.

In turn, a number of issues on the application of the rules on insolvency citizens is due to the lack of any historical experience and judicial practice on the regulation of these relations in the Russian Federation, the absence of both a scientific literature and commentary through which, it would be possible to identify gaps in the law, and a number of other factors.

Based on the results of the theoretical and practical aspects of the insolvency of the individuals – citizens of the Russian Federation research we believe it is possible to formulate the following conclusions.

It is necessary to formulate the following concept of insolvency (bankruptcy) of an individual - a debtor's inability to properly fulfill their obligations to the creditor in view of their insolvency, established by the court. With regard to the period of non-payment, we suggest that this period should be prolonged up to six months. Therefore, it is necessary to amend paragraph 2 of Article 213.3 of the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" stating it as follows: "The application for adjudication of a citizen a bankrupt is accepted by the court, provided that the requirements for a citizen to meet account for not less than five hundred thousand rubles and the said requirements are not fulfilled within six months from the date when they should have been executed." This ground will let reduce the number of citizens that can be adjudicated bankrupt, which will reduce the burden on the judicial system, which will decrease significantly.

A system drawback of the Law is related to the fact that the legislator failed to secure for the debtor the adverse consequences of bankruptcy which would stimulate the debtor to properly fulfill obligations in order to avoid bankruptcy.

We consider it necessary to supplement the list of consequences of adjudication an individual in bankruptcy with the item prohibiting a citizen, adjudicated bankrupt by the court to hold state civil service positions in the bankruptcy period and after its completion within three years from the date the court decision on the adjudication an individual in bankruptcy came into force. This consequence would apply to a greater number of citizens rather than a ban to hold office in the management bodies of the legal entity, as a great number of individuals are employed in the civil service. Therefore, we propose to add article 213.30 of the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" with paragraph 4 setting forth:

"4. During the bankruptcy proceedings, and within three years from the date of adjudication an individual in bankruptcy, he may not hold the state civil service position."

Legislation on the citizen's bankruptcy lacks the rules governing the pre-trial order to meet creditors' claims.

Taking into account that the pre-trial procedure of the creditors' claims resolution are of great importance for the prevention of bankruptcy, we believe it necessary to supplement Chapter II on «Prevention of bankruptcy,» of the Federal Law "On Insolvency (the bankruptcy)" on 26.10.2002, № 127-FZ with the rules of a possible pre-trial resolution of creditors' claims aimed at applying the debt restructuring and settlement agreement.

It is also necessary for the Law to develop and enshrine the bankruptcy prevention measures, which both a citizen and their creditors' could be interested in. The Russian Federation has already had the experience in the application of measures to prevent the bankruptcy of credit institutions, therefore, we believes it is possible to provide these measures for the individuals as well. We suppose it reasonable to create a government agency or committee where a citizen could apply for necessary assistance to rationally allocate their incomes and expenses. These organizations, together with the lenders will be able to prepare the best plan to repay the debts for up to five years period.

We consider it necessary to supplement paragraph 3 of Article 213.4 of the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" with the provision on a citizen's obligation when applying to the court for their adjudication in bankruptcy, a citizen shall also provide a certificate from the bailiff setting the impossibility to perform the act of execution or to submit a relative ruling.

Along with this, we suggest considering the option of the lender's responsibility before applying to the court for adjudication in bankruptcy to apply to the court of general jurisdiction with a statement for monetary recovery from the debtor, the decision on which will be made in favor of the lender. This provision should apply in respect of any debt of the citizen, including liabilities listed in item 2, Article 213.5 of the Federal Law "On

Insolvency (Bankruptcy)". The lender must submit a court act coming into force to the application as well as a certificate from the bailiff - executor proving the debtor's lack of property to repay the debt. This circumstance will confirm not only the fact of default by the debtor, but the lack of estate to repay the debt which is the grounds for adjudication in bankruptcy.

In our opinion, the legislator should strengthen the criminal liability for the commission of fictitious and premeditated bankruptcy. These crimes should be classified as moderately severe crimes and establish a penalty of imprisonment for a term of one to three years. It is necessary to amend Articles 196 and 197 of the Criminal Code of the Russian Federation.

It is necessary to supplement paragraph 1 of Article 213.30 of the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" with the provision on the court obligation to issue an individual bankrupt a certificate of the standard sample, which will formulate the total amount of indebtedness, revealed by the case of insolvency, the period of this bankruptcy procedure, whether the restructuring of the citizen's debts was applied as a possibility to restore their solvency and its results.

We also suggest supplementing paragraph 1 of Article 21 of the Federal Law "On Enforcement Proceedings" with the following sentence: writs of execution issued under monetary recovery cases in the amount of more than five hundred thousand, shall be submitted within one year based on of the creditor's intention to adjudicate a debtor - an individual bankrupt.
We believe that implementation of the given proposals will enhance the effectiveness of legislation on bankruptcy of individuals application and eliminate the gaps revealed in law.

**References**


1. *Arbitration Procedure Code of the Russian Federation of 24.07.2002 № 95-FZ. (Arbitrazhniiprotsessual'niikodeks RF* red. ot 01.01.2016 in SPS: Consultant Plus, in Russian. [accessed 10.03.2016]. in Russian.

2. *Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" of 26.10.2002. ("Federalniizakon o nesostoiatel'nosti (bankrotstve).* № 127-FZ,red. ot 01.01.2016 in SPS: Consultant Plus, in Russian). [accessed 10.03.2016].in Russian.

3. Akulova, D.O. *Some urgent issues of application of the law on bankruptcy of individuals.("*Nekotorieaktual'nievoprosiprimeneniiazakona o bankrotstvefizicheskikhlits" in *Collection № 8.All Russian scientific conference "Urgent problems of the Russian law and legislation".*2015. P. 128-130, in Russian.

4. Popondopulo, V.F. *Commercial (business) Law.("Kommercheskoe (predprinimatel'skoe) pravo"in V.F.Popondopulo. Commercial (business) Law*). M.: Prospekt. 2012, P.110. in Russian.

5. *The Russian newspaper 29.12.2014 ("Rossiiskaiagazeta*ot 29.12.2014г. № 6611).in Russian.

6. Samokhvalova, N. *History of the institutution of insolvency (bankruptcy) of individuals in Russia.(Istoriiarazvitiiainstitutanesostoiatel'nosti (bankrotstve)fizicheskikhlits v Rossii in N. Samohvalova . Arbitration and civil procedure.* №10.2009. in Russian.

7. Telyukina, M.V. *Bankruptcy Law: Theory and practice of insolvency (bankruptcy). (in M. V.Telyukina. Konkursnoepravo: teoriiaipraktikanesostoiatel'nosti (bankrotstva).* M.: Delo, 2007. P. 54. in Russian.

8. Titov, Y.P. *Readings on the History of State and Law of Russia. (in Y.P. Titov. Khrestomatiiapoistoriigosudarstva I pravaRossii. Uchebnoeposobie)*. M.: Prospekt, 2007. P. in Russian.

9. Shershenevich, G.F. *Competitive Process. (in G.F. Shershenevich. Konkursniiprotsess).* M.: Statut, 2008. P. 74. in Russian.

10.Resolution of the Plenum of the Supreme Arbitration Court of the Russian Federation of 14.3.2014 number 29 *"On some issues of practical application of the Federal Law" On Insolvency (Bankruptcy)". (PostanovleniePlenumaVisshegoArbitrazhnogoSuda RF ot 14.3.2014, № 29 "O nekotorikhvoprosakhpraktikiprimeneniiaFederal'nogozakona o nesostoiatel'nosti (bankrotstve)).*SPS:" Consultant Plus "[accessed 08.03.2016]. in Russian.



**УДК 342.5**


## *НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВЫСШИХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ*


***Трофимова Инна Борисовна, старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права***
***Дмитриев Максим Дмитриевич, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***



**Аннотация:** В данной статье мы попытались изложить наши предложения по корректировке в системе мер конституционно-правовой ответственности, а точнее ее реализации в реальном

политическом поле. Не претендуя на безапелляционное обоснование, тем не менее считаем нашу позицию достаточно обоснованной, приглашая заинтересованных лиц к обсуждению.

**Ключевые слова:** субъекты конституционно-правовой ответственности, Правительство РФ, Государственная Дума РФ, Совет Федерации РФ, депутат Государственной Думы РФ, член Совета Федерации РФ, меры конституционно-правовой ответственности, основания конституционно-правовой ответственности, санкции, ограничение иммунитета.

## *SOME ASPECTS OF CONSTITUTIONAL AND LEGAL RESPONSIBILITY OF HIGHER AUTHORITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION*

***Trofimova Inna Borisovna, a senior lecturer of the department of theory and history of state and law***
***Dmitriev Maksim Dmitrievich, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *In this article we have tried to present our proposals for adjustments to the system of constitutional and legal measures of responsibility, or rather its implementation in real political field. Without claiming to be categorical justification nonetheless we find our position quite reasonable, inviting interested parties to discuss.*

***Key words:*** *subjects of constitutional and legal responsibility, the Russian government, the Russian State Duma, Federation Council, State Duma deputy, member of the Federation Council, the measures of constitutional and legal liability founding constitutional and legal responsibility, sanctions, limitation of immunity.*

Конституционно-правовая ответственность сложный динамично развивающийся институт конституционного права Российской Федерации. В современной России в силу объективных причин данный институт права претерпел множество изменений, начался новый виток его развития. Однако, хотя конституционно-правовая ответственность и не является новым правовым институтом для России, она не лишена ряда серьезных проблем.

При исследовании конституционно-правовой ответственности высших органов власти Российской Федерации нами был выявлен ряд практических проблем. Анализ норм устанавливающих возможность роспуска Государственной Думы РФ позволяет выявить двойственную природу данных мер. С одной стороны, роспуск Государственной Думы РФ является мерой ответственности, с другой стороны, мерой, позволяющей Президенту РФ оказывать давление на Государственную Думу РФ. Президент РФ не всегда может быть объективен при ее роспуске.

Также при анализе норм устанавливающих конституционную ответственность отдельных депутатов Государственной Думы РФ и членов Совета Федерации РФ была выявлена неопределенность (пробел) в законодательстве. Нет ясности, является ли лишение неприкосновенности абсолютным. Чтобы преодолеть данную неопределенность и заполнить имеющийся пробел мы предлагаем использовать формулировку ограничение иммунитета. На наш взгляд, необходимо обязательно рассматривать каждый случай привлечения депутата Государственной Думы РФ, члена Совета Федерации РФ к ответственности в отдельности. Для урегулирования данного вопроса необходимо внести некоторые изменения и дополнения в ФЗ "О статусе члена Совета Федерации и статусе депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации" [1.], в частности, дополнить ст. 19 частью 4.1. «Положения ч.4 ст. 19 применимы к депутатам Государственной Думы, членам Совета Федерации лишенным в установленном порядке неприкосновенности, при возбуждении иного уголовного дела или начала производства по иному делу об административном правонарушение, предусматривающему административную ответственность, налагаемую в судебном порядке».

Следующим пробелом можно считать необеспеченность обязанности депутата Государственной Думы РФ, члена Совета Федерации РФ присутствовать на заседаниях мерами ответственности. Для его устранения предлагается согласиться с А.В. Крысановым в части дополнения ч. 1 ст. 4 ФЗ «О статусе члена Совета Федерации и статусе депутата Государственной Думы РФ» пунктом «к», следующего содержания: «систематического неисполнения без уважительных причин обязанностей участвовать в заседаниях палат и комитетов» [2. С.125]. А также дополнить ч.4(5) ст. 4 словами «постановление о досрочном прекращении полномочий по основаниям, предусмотренным п. «к» части первой настоящей статьи принимаются большинством голосов от общего числа членов Совета Федерации (депутатов Государственной Думы)».

Мы предлагаем внести в качестве основания досрочного прекращения полномочий неоднократное привлечение к конституционно-правовой ответственности предусматривающей, процедурно-процессуальные меры. Для чего ч. 1 ст. 4 ФЗ "О статусе члена Совета Федерации и статусе депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации" дополнить пунктом «л» «систематического нарушения порядка заседания депутатом Государственной Думы, членом Совета Федерации, установленного регламентом палаты Федерального Собрания». ч. 4(5) ст.4

указанного закона содержанием «постановление о досрочном прекращении полномочий по основаниям, предусмотренным п. «л» части первой настоящей статьи принимаются большинством голосов от общего числа членов Совета Федерации (депутатов Государственной Думы)»

При анализе норм конституционного права предусматривающих конституционно-правовую ответственность Президента РФ, а также попытки привлечения Б.Н. Ельцина к ответственности приходим к выводу, что привлечение Президента РФ к ответственности при существующих нормах не возможно, в чем соглашаемся с исследователями в данной области. Предлагаем расширить перечень оснований, включить все категории преступлений, а также такое основание как нарушение Конституции РФ.

Повысить влияние Парламента РФ на Президента РФ. Для чего предусмотреть и принять ФКЗ «О Президенте РФ». Дополнить ст.80 Конституции РФ [3.] частью 5 «Порядок Деятельности Президента Российской Федерации определяется Федеральным Конституционным Законом».

На наш взгляд, также должна претерпеть изменения и процедура привлечения Президента РФ к ответственности. Примером может послужить следующая конструкция: при выявлении фактов возможной причастности Президента РФ к совершенному преступлению Комитет Государственной Думы РФ по безопасности и противодействию коррупции подготавливает проект Постановления о возбуждении парламентского расследования и ограничения иммунитета Президента РФ. А также, на ближайшем заседании в закрытом режиме рассматривает данные проекты и проводит голосование в порядке, установленном ФЗ «О парламентском расследовании» [4.]. По результатам парламентского расследования Государственная Дума РФ принимает Постановление о выдвижении обвинения либо об отказе в выдвижении обвинения в отношении Президента РФ. Соответствующее Постановление и Постановление об ограничении иммунитета Президента РФ передаются в Совет Федерации РФ.

Совет Федерации РФ обязан рассмотреть Постановления в трех месячный срок. По результатам голосования (½ голосов от общего числа членов Совета Федерации РФ) принимается Постановление об отстранении Президента РФ от должности и передаче дела в Верховный Суд РФ для рассмотрения дела Президиумом Верховного Суда РФ. В случае вынесения обвинительного приговора назначаются выборы Президента РФ в установленном порядке. В случае оправдания Совет Федерации РФ принимает Постановление о восстановлении иммунитета Президента РФ и восстановлении его в должности.

На сегодняшний день не лишен проблем и институт ответственности Правительства РФ. Например, в действующем законодательстве по вопросам ответственности Правительства РФ ч.3 ст.117 Конституции РФ не установлен срок принятия решения Президентом РФ, что может воспрепятствовать реализации данной меры. Разрешить данную проблему можно установив срок и закрепив это положение в тексте Конституции РФ.

При выражении недоверия Государственной Думой РФ Правительству РФ по основаниям, предусмотренным Бюджетным Кодексом РФ обнаруживается коллизия: ст. 202, 203 БК РФ [5.] говорит о доверии. В соответствии с Конституцией РФ Государственная Дума РФ выражает недоверие. Для преодоления данной коллизии предлагаем в статьях 202, 203 БК РФ использовать формулировку недоверие Правительству РФ.

На наш взгляд, возникновение проблем при рассмотрении в первом чтении проекта Закона «О федеральном бюджете», приводящих к выражению недоверия Правительству РФ, свидетельствует о невозможности совместной эффективной работы составов Государственной Думы и Правительства. Для преодоления, выявившейся проблемы, предлагаем изменить процедуру принятия ФЗ «О бюджете». Представляется необходимым связать ее с ч.4 ст.117 Конституции РФ. Из такой конструкции построения нормы следует роспуск Государственной Думы РФ либо отставка Правительства РФ, что позволит избежать дальнейших трудностей в работе данных органов.

Для воплощения представленной конструкции ст.202 БК РФ необходимо разбить на две части. Ч.2 ст.202 должна содержать текст «может быть поставлен вопрос о доверии Правительству». В связи с изменением ст.202 БК РФ также требуется корректировка положений ст.203 БК РФ. Мы полагаем, что ч.3 ст.203 необходимо дополнить, изложив следующим образом «…, законопроекты, связанные с основными характеристиками бюджета, а также Представление Председателя Правительства РФ о доверии Правительству Российской Федерации» данное представление должно вноситься в пакет документов в связи с возможным повторным отклонением законопроекта о бюджете в первом чтении.

Также необходимо внести изменения в ч.4 ст. 203 изложив ее следующим образом: - «Повторное отклонение проекта федерального закона о федерально бюджете возможно лишь в случае, если Государственная Дума откажет Правительству в доверии». Еще одним необходимым изменением будет изложение ч.12 ст.119 Регламента государственной думы в следующем содержании «… откажет в доверии Правительству РФ».

Наиболее серьезной проблемой представляется невозможность отставки отдельного министра парламентом (по представлению Парламента РФ). В качестве модели мы предлагаем установить процедуру с участием и Государственной Думы РФ и Совета Федерации РФ. Например, Государственная Дума РФ принимает ½ голосов от общей численности мотивированное Постановление «об отставке министра», и передает его в Совет Федерации РФ. Совет федерации РФ голосует по альтернативной форме, при поддержке ½ от общего числа голосов Постановление

считается принятым. О принятом Постановлении извещается Председатель Правительства РФ и Президент РФ. Президент РФ подтверждает отставку в 7-дневный срок.

При назначении министра, взамен отправленного в отставку, с применением указанной процедуры, необходимо предусмотреть согласительную процедуру с участием Совета Федерации РФ. Участие Совета Федерации РФ позволит соблюсти непартийный принцип формирования правительства.

Предлагаемые нами изменения позволят гармонизировать систему взаимного влияния ветвей власти (уравновесить систему сдержек и противовесов). Расширение конституционно-правовой ответственности позволит исключить властный произвол, сделать службу в органах государственной власти менее привлекательной для лиц преследующих свои личные корыстные интересы, будет способствовать формированию институтов власти, действительно заботящихся о благополучии многонационального народа Российской Федерации.

**Литература**

1. Федеральный закон от 08.05.1994 N 3-ФЗ "О статусе члена Совета Федерации и статусе депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации" (ред. от 03.11.2015, с изм. от 14.12.2015) // Информ.-поисковая система: Консультант Плюс: Версия Проф. (Дата доступа 05.02.2016г.)

2. Крысанов, А.В. Конституционно-правовая ответственность выборных и должностных лиц федеральных органов государственной власти: дис. … канд. юрид. наук. / А.В. Крысанов – Екатеринбург, 2014. - 198 с.

3. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // Информ.-поисковая система: Консультант Плюс: Версия Проф. (Дата доступа 05.02.2016г.)

4. Федеральный закон от 27.12.2005 N 196-ФЗ "О парламентском расследовании Федерального Собрания Российской Федерации" (ред. от 07.05.2013) // Информ.-поисковая система: Консультант Плюс: Версия Проф. (Дата доступа 05.02.2016г.)

5. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 29.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016) // Информ.-поисковая система: Консультант Плюс: Версия Проф. (Дата доступа 05.02.2016г.)

**УДК 342.729**

## *НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА «О СОБРАНИЯХ, МИТИНГАХ, ДЕМОНСТРАЦИЯХ, ШЕСТВИЯХ И ПИКЕТИРОВАНИЯ»*

***Тарасенко Маргарита Эдуардовна, аспирант, ведущий специалист управления организации и сопровождения научных исследований***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация**: В статье рассматривается конституционное право на свободу собраний. Проведен анализ Федерального Закона от 19.06.2004 № 54-ФЗ «О собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетированиях».*

***Ключевые слова**:* свобода собраний, митингов, уличных шествий, демонстраций, пикетирование, публичные мероприятия, конституция России, уведомительный порядок.

## *SOME PROBLEMS OF RIGHT APPLICATIONS OF THE FEDERAL LAW «ABOUT ASSEMBLIES, MEETINGS, DEMONSTRATIONS, PROCESSIONS AND PICKETING»*

***Tarasenko Margarita Eduardovna, postgraduate student, a leading specialist of the organization and support of research department***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:** The article considers the issues associated with constitution right on freedom of assembly. The analysis of the Federal Law «About assemblies, meetings, demonstrations, processions, picketing» is carried out.*

***Key words:** freedom of assembly, meetings, street processions and demonstrations, picket, public events, the Constitution of Russia, the notification procedure.*

Конституция Российской Федерации (далее – Конституция) закрепляет и гарантирует основные права и свободы человека и гражданина, более того, признает, что человек, его права и свободы являются высшей ценностью, а признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина

являются обязанностью государства [4]. Но практика показывает, что закрепленные и гарантируемые права в Конституции не всегда находят свое действительное отражение и нормативное закрепление в законодательных актах, в таких случаях становится проблемным применение положений закрепленных в Основном законе страны.

В данной статьей речь пойдет о конституционном праве, закрепленном в статьей 31 Основного закона. За последнее время роль данного права значительно возросла, как в нашей стране, так и в зарубежных странах. На январь 2016 года в Европейском суде по правам человека рассмотрено 1115 постановлений по ст.11 (Право на свободу собраний и объединений) Европейской конвенции о защите прав человека и основных свобод, из них 128 рассмотрено Большой палатой. Решений по данной статье вынесено 834, из них 468 – палатой, 68- комитетом, 294- комиссией и 4 решения вынесено отборочной коллегией. По количеству граждан обратившихся стран на первом месте Турция – 565 обращения, Великобритания – 128, Россия – 125, Венгрия – 100, Франция – 93, Испания – 79 [7]. Из вышеуказанной статистики видно, что для «жителей» 21 века манифестация является актуальным способом выражения своих слов, идей, мыслей и действий. По статистике «обратившихся» стран, Россия находится на 3м месте, на наш взгляд это показатель того, что в нашей стране уделено недостаточное внимание праву, закрепленному в ст.31 Конституции, в частности речь идет о законодательных и правоприменительных пробелах.

Свобода манифестации является естественной свободой, поэтому фактическая реализация этого права заслуживает особого внимания. Немаловажно, что данное право соответствует принципам и нормам международного права. В частности, свобода манифестаций закреплена во Всеобщей декларации прав человека 1948 г. (каждый человек имеет право на свободу мирных собраний и ассоциаций), Европейской конвенции о защите прав человека и основных свобод 1950 г., Международном пакте о гражданских и политических правах 1966 г. (признает право на мирные собрания, пользование этим правом не подлежит никаким ограничениям, кроме тех, которые налагаются в соответствии с законом и которые необходимы в демократическом обществе в интересах государственной или общественной безопасности, общественного порядка, охраны здоровья и нравственности населения или защиты прав и свобод других лиц), документе Копенгагенского совещания Конференции по человеческому измерению СБСЕ 1990 г. и в других международно-правовых документах [2]. Благодаря данным актам, право на манифестацию распространяется на граждан государства, иностранцев, общественные организации и лиц без гражданства, и в совокупности дает «большие» гарантии при реализации данного права, нежели это просто было бы закреплено в Конституции РФ.

Для того что бы понять сущность права, необходимо обратиться к моменту его появления. История России отсылает нас к далекому 1785 году, именно в это время Екатерина II в Жалованной грамоте дворянству (далее – ЖГД), в ст.37 провозгласила следующее положение: «Нашим верноподданным дворянам жалуем дозволение собираться в той губернии, где жительство имеют, и составлять дворянское общество в каждом наместничестве и пользоваться нижеписанными правами, выгодами, отличностями и преимуществами», таким образом [9], Екатерина Великая разрешила собираться дворянам и даже указала, что «собрание дворянства ни в каком случае не подлежит страже», но при этом высшие должностные лица должны были контролировать такие собрания, дабы исключить очередной дворцовый переворот т.е. то, что мы имеем сейчас ничуть не отличается, от того порядка, который сложился более двух ста лет назад, за исключением лишь того, что теперь это право не является привилегией. Это еще раз доказывает актуальность рассматриваемого права.

Сейчас роль митингов, собраний, шествий, демонстраций и пикетирований колоссальна. Поскольку в мире, и в частности в нашей стране, происходят события, которые непосредственно заслуживают внимания общественности и затрагивают интересы людей. С нашей точки зрения, такая активность является показателем того, что люди заинтересованы в справедливости и хотят найти поддержки и защиты в лице государственной власти. Однако, государство в лице органов исполнительной власти зачастую пытается уйти от своих прямых обязанностей по способствованию реализации права на проведение собрания, митинга, демонстрации, шествия или пикетирования.

При анализе Федерального Закона от 19.06.2004 № 54-ФЗ «О собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетированиях» (далее – Закон) [8], можно найти много спорных нюансов, которые в совокупности образуют всю проблемность проведения манифестации.

Реализация права начинается с уведомления уполномоченных органов о целях проведения планируемого «мероприятия». Именно на этой стадии возникает беспредел со стороны уполномоченных органов. Практика показывает, что при несовпадении целей публичного мероприятия и целей органов местного самоуправления, последние отказывают в проведении манифестации, что является прямым нарушением закона. Хотя в ст.12 ч.3 Закона прямо указаны причины отказа и «несовпадении» цели там не упоминается. Доклад Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации от 21.04.2014 за 2013 год данную практику подтверждает. Так, в 2012г. в Москве «протест против политических репрессий и нарушений прав человека в Российской Федерации» органы исполнительной власти сочли несоответствующим законодательству РФ, при этом не сослались ни на какой нормативный акт и никак не обосновали такое решение. Уполномоченный обжаловал данное решение, но безрезультатно, ему дважды было отказано в удовлетворении жалобы. Причем

последнего решения от суда он так и не дождался, в ноябре 2013 направлял соответствующий запрос в суд, рассматривающий данный вопрос, в феврале 2014 лично председателю суда, но судебное решение так и не поступило.

Интересная ситуация сложилась и в Красноярском крае. Центральный районный суд г. Красноярска 10 апреля 2013 г. рассмотрел административное дело в отношении Г., обвиняемой в совершении правонарушения предусмотренного ч.2 ст. 20.2 КоАП РФ. 6 декабря 2012 года гр. Г. решила организовать пикет напротив центрального входа здания администрации Красноярского края по адресу: г. Красноярск, пр. Мира, 110 (пешеходная часть со стороны пр.Мира) группой лиц без использования звукоусиливающих технических средств. В соответствии с п. п. 1, 2 ст. 7 Закона гр. Г. 03 декабря 2012 уведомила о своем намерении администрацию Губернатора Красноярского края, о чем имеется отметка в уведомлении. Однако, 6 декабря 2012 года сотрудником полиции составлен протокол об административном правонарушении в том, что гр. Г. нарушены п. 2 ч. 4, 5 ст. 5 Закона. Из смысла Закона письменного согласия на проведение пикетирования от органов исполнительной власти не требуется, к тому же Г. не предлагали изменить место или время проведения пикета.

Тот факт, что Г. обратилась в администрацию нарушением порядка уведомления не является, поскольку уведомление принято, письменного разъяснения Г. по поводу куда обратиться непосредственно с уведомлением не дано, где находится исполнительный орган Г. не объяснено. Кроме того из протокола следует, что Г. вменяют нарушение п.2 ч.4, ч.5 ст.5 Закона, которые вообще не относятся ни к срокам подачи уведомления о пикетировании, ни к порядку его подачи. Также протокол составлен в отношении Г. по ч.2 ст. 20.2 КоАП РФ, при этом само административное правонарушение не описано. Из смысла требований Закона, следует, что Г. обратилась с уведомление не в тот орган, однако, в вину ей это ставить нельзя, так как в протоколе этот факт не описан, умысла нарушить данное требование закона у Г. не было. За отсутствием в действиях Г. состава административного правонарушения, производство по делу прекращено [6]. Такое легкомысленное, небрежное отношение к службе и своим обязанностям, со стороны сотрудника полиции является недопустимым, к тому же Г. была пенсионеркой, и в свои годы по неграмотности сотрудника ей пришлось «судиться» и отстаивать свою правоту.

Далее, мы хотели бы обратить внимание на порядок оформления ответа со стороны уполномоченных органов на уведомление. Как таковой порядок вообще ни где и ни как не регламентирован и требования к ответу на уведомление уполномоченных органов не установлены. С одной стороны это вроде выглядит логично, порядок уведомительный, а не разрешительный, следовательно, определенной формы не требует. Однако на практике ситуации встречаются разные и как трактовать ответы органов исполнительной власти зачастую не понятно. Например, жители столицы Р., Т., Ц. и Ш. направили в мэрию Москвы уведомление о проведении публичного мероприятия в виде шествия, указав его цели, дату, время и маршрут, а в ответ получили следующее: проведение шествия по выбранному ими маршруту якобы «нарушит нормальное функционирование городских структур жизнеобеспечения, создаст препятствия для деятельности хозяйствующих субъектов и движения автотранспорта, ущемит права и интересы граждан, не участвующих в заявленном мероприятии» [3]. Как в данной ситуации истолковать такой ответ? Отказа он не содержит, но так же не содержит и обоснованного предложения об изменении места и (или) времени проведения шествия. На наш взгляд, дабы избежать таких ситуаций необходимо законодательного регламентировать порядок оформления ответа, в частности он обязательно должен содержать обоснованность и аргументированность, не зависимо от «решения» уполномоченного органа.

Следующим нюансом, заслуживающим внимания, является право исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления изменить место и время проводимого публичного мероприятия. Вроде бы все понятно: на одно и тоже место и время может быть запланировано несколько таких мероприятий, но тут вопрос заключается в соразмерности переносимого места и времени к изначально заявленному. Место выбирается для таких мероприятий, как правило, многолюдное, проходимое, а уполномоченные органы вправе переназначить иное место проведения, которое может значительно отличаться от всех параметров проводимого мероприятия. Обращаясь к закону, мы не находим исчерпывающего перечня мест, в которых невозможно проведение публичного мероприятия, на уполномоченный орган при получении уведомления о проведении публичного мероприятия возлагается лишь обязанность по оценке безопасности его проведения в заявленных местах. Например, гражданин Ф. обратился в суд с заявлением о признании незаконными действий администрации г.п. Одинцово Одинцовского муниципального района Московской области, связанные с созданием препятствий в проведении публичного мероприятия 07 ноября 2014 г. у памятника В.И. Ленину на площади у здания администрации. Администрация предложила изменить место проведения митинга и провести его на городском стадионе (что по своей логике является не соразмерным местом по отношению к площади), ссылаясь на сложившеюся практику проведения подобных мероприятий именно на стадионе и на тот факт, что в период с 31 октября по 09 ноября 2014 г. будет проходить ярмарка «Дары осени» по адресу: центральная площадь г. Одинцово, ул. Маршала Жукова, вблизи домов 26 и 28, что является непосредственно близко к памятнику В.И.Ленина. Вместе с тем Администрация не предоставила никаких доказательств проведения ярмарки и никак не обосновала свое решение, хотя по закону именно обоснование

является обязательным элементом при несогласовании места и времени проведения публичного мероприятия. Судебная коллегия посчитала немотивированным и не соответствующим закону направленное заявителю Ф. администрацией г.п. Одинцово предложение об изменении предполагаемого места проведения публичного мероприятия (у памятника В.И. Ленину на центральной площади) на специально отведенное место (городской стадион), а соответствующие действия администрации г.п. Одинцово – неправомерными [1].

Уже из рассмотренных проблем вытекает еще одна: затягивание уведомительно-разрешительного процесса проведения манифестации. Все эти процедуры требуют определенного времени.

Во-первых, уведомление в орган исполнительной власти подается организатором в срок не ранее 15 и не позднее 10 дней, до дня проведения публичного мероприятия, орган исполнительной власти, в свою очередь, обязан документально подтвердить получение уведомления, указав дату и время получения. В какие сроки орган исполнительной власти обязан рассмотреть такое уведомление и направить ответ закон не предусматривает. Единственный срок, установленный для органа исполнительной власти, это 3 дня. Такой срок предусмотрен для ответа организатору, в случае, обоснованного предложения от органа исполнительной власти об изменении места и (или) времени проведения публичного мероприятия, а так же предложений об устранении несоответствия указанных в уведомлении целей, форм, и иных условий проведения публичного мероприятия требованиям Закона. Организатор при получении такого предложения, обязан в срок не позднее 3х дней до дня проведения публичного мероприятия сообщить в письменной форме органу исполнительной власти о принятии (непринятии) такого предложения. Причем такой срок установлен, только в отношении предложений, касающихся изменения места проведения публичного мероприятия и (или) времени. Срок, для устранения организатором несоответствия целей, форм и иных требований, установленных Законом, не предусмотрен. Этот нюанс можно рассмотреть с двух сторон. С одной стороны заинтересованным лицом в проведении публичного мероприятия является организатор, и, следовательно, в его интересах устранить в кротчайшие сроки все несоответствия, либо не устранять их вообще и отказаться от проведения такого мероприятия. С другой стороны, необходимо рассматривать вопрос о значимости планируемого публичного мероприятия, ведь оно может затрагивать острые социальные, политические и иные вопросы, которые требуют незамедлительного разрешения и помощи от государства. В такой ситуации уполномоченные органы не должны оставаться в стороне.

Так все же, в какой срок должны быть устранены недостатки организатором и как же действовать органу исполнительной власти, если замечаний и предложений к организатору не имеется? В какой срок направлять уведомление? Закон не дает ответа на эти вопросы. В любом случае, такого рода «уведомительная» переписка, без указания конкретных сроков вполне может затянуться на долго.

Данную проблему можно решить двумя способами.

1. Возложить на орган исполнительной власти полномочия, в части установления срока для устранения организатором несоответствия в уведомлении требованиям Закона. Но тогда мы рискуем столкнуться с чиновническим превышением полномочий. Потому что иного контроля над данным вопросом не будет. В этом случае мы полностью делегируем власть по решению вопроса о проведении публичного мероприятия на орган исполнительной власти. К сожалению, Россия не достигла еще той демократизации, при которой можно не боясь доверить такие полномочия соответствующим органам.
2. На федеральном уровне внести изменения в Закон и установить конкретные сроки. Такое решение, кажется разумным и позволит исключить спорные моменты, в том числе и в судебном разбирательстве доказать вину, неправоту и нарушение сроков будет гораздо легче.

Еще с одним интересным «сроком» для органа исполнительной власти, мы встречаемся в ст.12 ч.1 п.3, в котором говориться, что, в случае, назначения органом исполнительной власти своего уполномоченного представителя, такое решение оформляется письменным распоряжением и заблаговременно направляется организатору и в органы внутренних дел. Причем понятие «заблаговременности» не раскрывается, это может быть 5 дней, 3 дня... На наш взгляд, федеральный законодатель должен внести ясность в вопросы, связанные со сроками ответов органа исполнительной власти.

На данный момент, ответственным за нарушение срока является лишь, организатор и орган исполнительной власти в части направления предложений в течении 3х дней.

Еще один минус уведомительной процедуры заключается в своевременности «дохождения» до адресата ответа на такое уведомление. Например, ответ, может быть направлен в сроки, но не дойти до адресата, и последний не получив такого ответа может расценивать вопрос как согласованный. Но судебная практика идет по другому пути и отказывает в удовлетворении жалобы лицам, не получившим своевременно такого ответа [5]. Пример, житель г. Ульяновска направил уведомление городским властям о проведении в сентябре 2011 года пикета с участием до 150 человек на площади 100-летия со дня рождения Ленина, однако «получил» отказ обоснованный проведением в городе, в том числе и в месте запланированного пикета, некоего «марафона культурных событий». Проблема

заключена в том, что из мэрии отказ ушел по почте еще до истечения установленного законом трехдневного срока, однако к заявителю не поступил, следовательно гражданин, не получивший никакого ответа от мери расценил этот факт как знак «согласования» своего уведомления и без всяких осложнений провел пикет в первоначально заявленном месте. Правда после проведения пикета ему пришлось обойти все возможные суды и иные инстанции, так Постановлением мирового судьи судебного участка № 3 Ленинского района г. Ульяновска от 14.12.2011 заявитель был привлечен к административной ответственности по ч. 1 ст. 20.2 КоАП РФ (нарушение установленного порядка организации собрания, митинга, демонстрации, шествия или пикетирования). Обжалование этого Постановления в Ленинском районном суде г. Ульяновска (решение от 03.02.2012) председателю того же суда (решение от 30.03.2012), а затем и в Верховном Суде Российской Федерации (решение от 19.07.2012) положительного результата не принесло. На наш взгляд, такая позиция судов является не правильной, для того чтобы избежать произвольного толкования необходимо внести уточнения в п.2 ч.1 ст. 12 Закона, обязывающие удостовериться в получении организатором ответа от уполномоченного органа.

Судебная практика, как печально бы это не звучало, встает на защиту нарушителей, а не на сторону закона. А исполнительные органы, чувствуя свою безнаказанность, этим пользуются.

**Литература**


1. Апелляционное определение Московского областного суда от 16 февраля 2015 г. по делу № 33-3092/2015// СПС Консультант Плюс: Законодательство (дата доступа 11.01.2016)
2. Буянтуева, Р.С. Понятие и сущность свободы манифестаций / Р.С. Буянтуева // «Конституционное и муниципальное право», 2008, № 22
3. Доклад Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации за 2013 год // Российская газета, №80, 09.04.2014.
4. Конституция Российской Федерации с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ // СПС Консультант Плюс: Законодательство (дата доступа 10.03.2016).
5. Постановление Мирового судьи судебного участка №3 Ленинского района г. Ульяновска от 14.12.2011 по делу №5-961/2011 // СПС Консультант Плюс: Законодательство (дата доступа 11.01.2016).
6. Постановление Центрального районного суда г. Красноярска от 10.04.2013 по делу № 5-64/2013 URL:http://centr.krk.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=121312450&delo_id=1500001&new=0&text_number=1(дата доступа 11.01.2016).
7. Практика Европейского суда по правам человека. HUDOC. European court of human rights. URL:http://hudoc.echr.coe.int/rus (дата доступа 11.01.2016).
8. Федеральный закон от 19.06.2004 № 54-ФЗ (ред. от 02.05.2015) «О собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетированиях» // СПС Консультант Плюс: Законодательство (дата доступа 10.03.2016).
9. Электронная библиотека Исторического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/dv_gram.htm (дата доступа 11.01.2016).


**УДК 4414.343**

## *НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТСРОЧКИ ОТБЫВАНИЯ НАКАЗАНИЯ БОЛЬНЫМ НАРКОМАНИЕЙ*

***Стригин Михаил Юрьевич, аспирант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье представлены нормативно-правовые акты, регулирующие отсрочку отбывания наказания больным наркоманией.*

***Ключевые слова:*** *больной наркоманией, медико-социальная реабилитация, ремиссия, альтернативное лечение, алкоголизм, репрессия.*

## *LEGAL REGULATION OF DELAY SERVING THE SENTENCE FOR DRUG ADDICTS*

***Strygin Mikhail Yuryevich, postgraduate student***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *This paper presents the regulations governing the postponement of serving the sentence for drug addicts.*

***Key words:*** *drug addicts, medical and social rehabilitation, remission, alternative treatment, alcoholism, repression*

Отсрочка отбывания наказания больным наркоманией регулируется следующими нормативно-правовыми актами:

**1.** Согласно ч. 1 ст. 44 ФЗ от 08.01.1998 г №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», лицо, в отношении которого имеются достаточные основания полагать, что оно больно наркоманией, находится в состоянии наркотического опьянения либо употребило наркотические средства или психотропные вещества без назначения врача либо новые потенциально опасные психоактивные вещества, может быть направлено на медицинское освидетельствование. Согласно ст. 54 указанного Закона государство гарантирует больным наркоманией оказание наркологической помощи и социальную реабилитацию. Согласно ч. 2 ст. 55 лечение больных наркоманией проводится только в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения.

Согласно этому Федеральному Закону проблема возникает в том, что в настоящее время муниципальная система здравоохранения отсутствует. Вместе с тем существуют: государственная система здравоохранения в РФ, система здравоохранения на уровне субъектов РФ, частная система здравоохранения, куда входят лечебно-профилактические, аптечные, научно-исследовательские учреждения, образовательные учреждения, создаваемые и финансируемые частными предприятиями, учреждениями и организациями, общественными объединениями, а также физическими лицами.

В связи с этим необходимо привести в соответствие статьи данного Закона, регулирующие отсрочку отбывания наказания больным наркоманией.

**2.** Более детально норма отсрочки отбывания наказания больным наркоманией изложена в Уголовном Кодексе.

Федеральным законом от 07.12.2011 г. «О внесении изменений в Уголовный Кодекс РФ и отдельные законодательные акты» предусмотрен новый вид отсрочки отбывания наказания лицам, признанным в установленном законом порядке больным наркоманией. Какие проблемы существуют при применении соответствующей нормы?

На основании ч. 1 ст. 82.1 УК РФ осуждённому к лишению свободы, признанному больным наркоманией, совершившему впервые преступление, предусмотренное ч. 1 ст. 228, ч. 1 ст. 231 и ст. 233 УК РФ и изъявившему желание принудительно пройти курс лечения от наркомании, а также медицинскую реабилитацию, социальную реабилитацию, суд может отложить отбывание наказания в виде лишения свободы до окончания лечения и медицинской реабилитации, но не более чем на пять лет.

Условием применения данной нормы является желание подозреваемого пройти курс лечения.

Субъектом указанных преступлений является лицо, страдающее наркотической зависимостью.

Эти лица склонны к хищению либо вымогательству наркотических средств или даже хищению другого имущества с целью приобретения наркотиков. В таком случае лицо может быть признано невменяемым по признакам поражения волевой сферы психики человека, также данные лица не могут понимать значения своих действий и руководить ими.

В ходе расследования преступлений существует проблема: в законодательстве РФ не предусмотрено, что лица страдающие наркотической и алкогольной зависимостью, подлежат экспертизе при привлечении их в качестве свидетелей или потерпевших. Лишь в п. 4 ст. 196 УПК РФ указано, что потерпевшему назначается экспертиза в случае колебания психического или физического состояния и способности правильно воспринимать обстоятельства, имеющие важное значение для дела.

В этом случае присутствие эксперта при рассмотрении дел с участием лиц, страдающих алкогольной или наркотической зависимостью, является обязательным.

Также необходимым является определение сроков медико-социальной реабилитации и ремиссии осуждённого. Согласно ч. 1 ст. 82.1 УК РФ, отсрочка отбывания наказания больным наркоманией предоставляется до окончания лечения и медико-социальной реабилитации, но на срок не более пяти лет. Однако с учётом положений ч. 3 ст. 82.1 УК РФ суд окончательно решает вопрос об освобождении осуждённого от наказания или от оставшейся части наказания лишь при наличии объективно подтверждённых результатов ремиссии, длительность которой после прохождения им лечения и медико-социальной реабилитации составляет не менее двух лет.

Установленный срок ремиссии в два года вызывает некоторые сомнения. Так, по данным социологического исследования состояния и динамики наркоситуации в среде населения в России в возрасте 11 - 40 лет, руководители наркологических служб отмечают, что становление ремиссии проходило у 15,8% пролеченных. Средняя длительность ремиссии составляла около 11 месяцев. По оценкам экспертов, весь её цикл проходит лишь 17,8% больных. При этом примерно 70% наркологических служб систематически отслеживали дальнейшую судьбу находившихся на стационарном лечении лиц, а около 30% – выборочно. В настоящее время эффективные средства и методы лечения наркомании не определены должным образом, в результате ремиссия наступает только у 10-20% пациентов. Это означает, что из каждых 100 человек 80-90 начинают употреблять наркотические средства снова [5].

Что касается ремиссии, то специалисты в области психиатрии определяют её сложным этапом хронического заболевания с закономерной сменой динамических состояний, качественно различающихся по своей клинической структуре. Существует полная или частичная ремиссия. Какую имеет в виду законодатель в ст. 82.1 УК РФ, чётко не обозначено.

Критерии оценки качества ремиссии различны как среди специалистов в России, так и за рубежом. Зачастую они не предусматривают полного и долговременного воздержания от употребления наркотиков. Наркомания – хроническое заболевание, хотя при успешной медико-социальной реабилитации ремиссия может продолжаться после лечения всю оставшуюся жизнь. Однако опасность употребления наркотических средств для бывшего наркомана остаётся всегда.

**3.** Также отсрочка отбывания наказания осуждённым, признанным в установленном порядке больным наркоманией, регламентирована ст. 178.1 УИК РФ.

С учётом данной нормы необходимо выделить некоторые виды ответственности осуждённых, признанных больными наркоманией, отбывание наказания которым отсрочено:

1) отбытие отсрочки отбывания наказания в полном объёме и направление осужденного для отбывания наказания в место, назначенное в соответствии с приговором суда;

2) освобождение осужденного от отбывания наказания или оставшейся части наказания;

3) отмена отсрочки отбывания наказания и направление осужденного для отбывания наказания в место, назначенное в соответствии с приговором суда.

Подводя итог, необходимо сделать следующий вывод. Главными из всех перечисленных проблем медико-социальной реабилитации наркоманов для целей применения ст. 82.1 УК РФ являются эффективность их лечения и привлечение к медико-социальным программам. Пока данные проблемы не будут урегулированы должным образом, говорить о широком применении отсрочки отбывания наказания больным наркоманией не представляется возможным, поскольку объективно подтверждённой ремиссии на протяжении минимум двух лет после курса лечения и медико-социальной реабилитации получить практически невозможно.

Указанные проблемы, связанные с несовершенством действующей нормативной базы, в частности - разногласие работы медицинских и социальных работников, неоднозначность оценки качества ремиссии, свидетельствуют о том, что применение отсрочки наказания больным наркоманией носит скорее избирательный, нежели массовый характер. И явление это, несмотря на определённый опыт зарубежных стран, в настоящем виде имеет социально-политическое, а не практическое значение.

Таким образом, существующие в настоящее время нормативно-правовые акты, регулирующие отсрочку отбывания наказания больным наркоманией, действуют, но требуют дальнейшей доработки.

Данные проблемы будут раскрыты при написании научно-исследовательской работы (диссертации) и будут предложены пути решения вопросов, связанных с отсрочкой отбывания наказания больным наркоманией.

Проведя исследование, можно полагать, что отсрочка отбывания наказания больным наркоманией не нужна, так как данные лица представляют реальную опасность для окружающих людей, они страдают психическим заболеванием, они невменяемы и не отдают себе отчёт в инкриминируемых деяниях. Возможно, целесообразно оставить прохождение лечения больных наркоманией, осуждённых к лишению свободы, в местах лишения свободы.

**Литература**

1. Федеральный закон от 08.01.1998 г. №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

2. Уголовно-исполнительный кодекс РФ от 08.01.1997 №1-ФЗ (ред. от 28.11.2015) (с изм и доп, вступающими в силу с 01.01.2016)

3. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 №63-ФЗ (в ред. от 30.12.2015)

4. Жевлаков, Э.Н. Отсрочка отбывания наказания больным наркоманией/Э.Н. Жевлаков// Уголовное право. 2012. №3.

5. Смеленко, Э.М. Пробелы законодательной регламентации отсрочки отбывания наказания больным наркоманией и пути их преодоления/Э.М. Смеленко // Российский следователь. 2012. №21.

6. Шевелёва, С.В. Спорные вопросы применения норм об отсрочке отбывания наказания больным наркоманией/ С.В. Шевелева// Уголовное право. 2012. №2.

УДК 343.362

# *ОБЪЕКТ ЗАВЕДОМО ЛОЖНОГО ДОНОСА*

***Фирсов Алексей Николаевич, аспирант***
***Красноярский государственный аграрный университет,***
***Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *Данная статья посвящена рассмотрению объекта заведомо ложного доноса как элемента состава указанного преступления. В статье анализируются различные подходы, связанные с пониманием объекта преступления, а также обозначается собственная позиция по определению родового, видового и непосредственного объектов заведомо ложного доноса.*

***Ключевые слова:*** *заведомо ложный донос, уголовная ответственность, преступление, объект преступления, состав преступления, преступления против правосудия, общественные отношения, правоохранительные органы, возбуждение уголовного дела, обвинение в совершении преступления*.

## THE OBJECT OF OBVIOUSLY FALSE DENUNCIATION

***Firsov Aleksey Nikolaevich, postgraduate student***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** This article deals with the objective of obviously false denunciation as element of the component of specified crime. The article analyzes the different approaches related to the understanding of the object of crime, and is also referred to its own position on the definition of generic, specific, and direct objects of knowingly false denunciation.

***Key words:*** obviously false denunciation, criminal responsibility, crime, object of crime, component of crime, crimes against justice, public relations, enforcement authorities, criminal proceedings, the prosecution of a crime.

Определение объекта преступления является одной из главных задач при проведении юридического анализа состава того или иного преступного деяния. От того, насколько правильно был определен объект преступления, зависит обоснованность закрепления преступления в конкретном разделе и главе Уголовного кодекса. При этом наиболее важным является установление непосредственного объекта, что позволяет отграничивать отдельно взятое преступление от иных смежных составов преступлений, а также выявить и научно обосновать проблематику данного вопроса.

Большинство ученых-правоведов, определяя объект преступления, рассматривают его в качестве совокупности общественных отношений, на которые посягает конкретное преступное деяние. Указанный подход был предложен советской уголовно-правовой наукой. В основе данного подхода отражалось марксистко-ленинское мировоззрение.

Помимо этого, существует иные аспекты понимания данной проблемы. Так, по мнению ряда ученых, в качестве объекта преступления могут выступать «блага и интересы, которым может быть причинен вред от совершения преступления [10], а также «отдельные лица или материальные или нематериальные ценности [17]». При этом сама теория признания в качестве объекта преступления общественных отношений, по их мнению, выступает неубедительной, навязанной коммунистической идеологией. В целом же, критика признания общественных отношений в качестве объекта сводится к тому, что при совершении преступления непосредственный вред причиняется интересам и ценностям конкретного человека, общества или государства.

Под общественными отношениями понимаются устойчивые, типизированные интегрированные социальные связи, которые возникают в процессе совместной деятельности субъектов [12]. В связи с этим, стоит признать, что любые интересы, блага и ценности возникают у человека, общества и государства в процессе взаимодействия с другими субъектами. Между тем, сам человек не может прожить без взаимодействия с другими людьми, вступая в различные общественные отношения.

Безусловно, преступные деяния оказывают воздействие и на интересы и на блага, и на самого человека, который выступает обладателем данных благ и ценностей. Однако все эти категории находятся в постоянном взаимодействии между субъектами общественных отношений, складываются в процессе совместной деятельности людей. Поэтому преступление в первую очередь посягает на общественные отношения, а не на человека, который является субъектом таких отношений, и не на его блага и интересы, которые возникают в процессе взаимодействия людей.

В.Н. Винокуров, говоря о невозможности признания в качестве объекта преступления человека, приводит следующие доводы [4]:

1) если бы преступлением причинялся вред только конкретному лицу, то конфликт между виновным и потерпевшим должен быть разрешен в частном порядке;

2) невозможность обосновать в данном случае правомерность лишения жизни посягающего в состоянии необходимой обороны, а также признание законным эвтаназии;

3) отсутствие понимание в вопросе, почему в одних случаях причинение человеку смерти по неосторожности квалифицируется по ст. 109 УК РФ, а в других – по ст. 143 УК РФ или 264 УК РФ.

Непризнание интересов в качестве объекта преступления, по мнению ученого, обусловлено тем, что интересы личности не всегда совпадают с интересами общества и государства [4]. Думается, что блага и ценности также нельзя признавать в качестве объекта преступления, так как не все то, что имеет ценность и значение для одного человека, будет представлять ценность и значение для других людей, общества или государства.

Таким образом, позиции противников теории признания объектом преступления общественных отношений являются недоработанными и построенными в основном на неприязни марксистко-ленинской идеологии. В связи с этим стоит согласиться с мнением Е.А. Дрожжиной, которая считает, что сам по себе призыв отказаться от теории общественных отношений по причине несоответствия ее демократическим принципам и идеалам звучит не менее идеологично, чем основанная на высказываниях классиков марксизма позиция советских ученых о признании объектом преступления общественных отношений [7].

Уголовная ответственность за заведомо ложный донос предусмотрена ст. 306 УК РФ. Указанная статья располагается в главе 31 УК РФ «Преступления против правосудия», которая в свою очередь закреплена в разделе X УК РФ «Преступления против государственной власти».

Родовым объектом заведомо ложного доноса выступают общественные отношения, складывающиеся в сфере осуществления государством, его органами и должностными лицами своих властных полномочий.

При определении видового объекта заведомо ложного доноса необходимо обозначить, что выступает видовым объектом преступлений против правосудия. По данному поводу мнения теоретиков уголовного права расходятся.

Основная проблема заключается в понимании термина «правосудие». Согласно ч.1 ст. 118 Конституции РФ, правосудие в Российской Федерации осуществляется только судом [1]. Данное положение подкреплено ч.1 ст. 1 ФКЗ от 31.12.1996 г. «О судебной системе Российской Федерации», в соответствии с которым судебная власть в Российской Федерации осуществляется только судами в лице судей и привлекаемых в установленном законом порядке к осуществлению правосудия присяжных и арбитражных заседателей, при этом никакие другие органы и лица не вправе принимать на себя осуществление правосудия [2].

Опираясь на вышеуказанные правовые акты, можно сделать вывод о том, что понятие «правосудие» включает лишь деятельность суда. Однако, в науке советского, а затем и российского уголовного права была детально разработана концепция двух значений правосудия [11]. Указанная концепция получила широкое распространение среди ученых. Основная позиция концепции заключается в том, что понятие «правосудие» рассматривается не только с точки зрения деятельности суда, но и как деятельность органов, содействующих осуществлению правосудия (прокуратура, следователи, дознаватели и т.д.).

С учетом данного понимания определения правосудия, различные исследователи дают собственное понятие видовому объекту преступлений против правосудия. Согласно позиции С.А. Денисова, объектом преступлений против правосудия выступают урегулированные нормами права и охраняемые уголовным законом общественные отношения в сфере расследования преступлений, рассмотрения и разрешения конституционных, гражданских, административных и уголовных дел и исполнения наказания [6].

Однако стоит не согласиться с указанным мнением в том, что ученый относит к органам осуществления правосудия органы предварительного расследования и органы исполнения наказания. При этом, как уже отмечалось ранее, законодательно определено, что правосудие осуществляется только судом. Иные органы (прокуратура, следственный орган, орган дознания и т.д.) могут лишь содействовать суду в осуществлении правосудия, но не осуществлять его непосредственно.

По нашему мнению наиболее правильное определение видового объекта преступления было дано А.В. Федоровым. Так, по мнению ученого, видовым объектом преступлений против правосудия являются общественные отношения по осуществлению деятельности суда по реализации судебной власти, а также общественные отношения по осуществлению деятельности правоохранительных органов, направленной на реализацию целей и задач правосудия путем создания необходимых условий для реализации судом его полномочий по отправлению правосудия и обеспечения выполнения судебных решений [16]. В данном определении отсутствует навязывание полномочий по осуществлению правосудия органам предварительного расследования, прокуратуре и иным правоохранительным органам, отмечая при этом их роль в содействии осуществления целей и задач правосудия.

Проанализировав различные взгляды ученых на проблему определения правосудия и видового объекта преступлений против правосудия, следует прийти к выводу, что видовым объектом заведомо ложного доноса являются общественные отношения, обеспечивающие нормальную деятельность судебных органов по осуществлению правосудия, а также деятельность иных органов и лиц, содействующих судам в законном отправлении правосудия.

Рассматривая непосредственный объект заведомо ложного доноса, необходимо различать основной, дополнительный и факультативный непосредственные объекты преступления.

По мнению П.В. Тепляшина, основным непосредственным объектом заведомо ложного доноса являются общественные отношения, обеспечивающие правильную деятельность судебных органов и органов предварительного расследования [14]. А.В. Галахова называет в качестве основного непосредственного объекта заведомо ложного доноса общественные отношения, которые обеспечивают нормальную (законную) деятельность суда, органов прокуратуры, предварительного следствия и дознания [5]. М.Х. Хабибуллин, выделяя основной непосредственный объект заведомо ложного доноса, понимал под ним деятельность органов дознания и предварительного следствия, а также в отдельных случаях суда, функции которых нарушаются совершением данного преступления [17].

По нашему мнению указанные определения не отражают границы посягательства от совершенного преступления. В данном случае речь идет об общественных отношениях, включающих в себя любую деятельность судебных и правоохранительных органов. Однако такое понимание основного непосредственного объекта заведомо ложного доноса не позволяет отграничивать данное преступление от иных составов преступлений против правосудия (например, от воспрепятствования осуществлению правосудия и производству предварительного расследования).

А.В. Федоров определяет основной непосредственный объект заведомо ложного доноса как общественные отношения, обеспечивающие деятельность органов предварительного расследования и прокуратуры, а также суда по защите личности от незаконного и необоснованного обвинения, осуждения и ограничения его прав и свобод [16]. Однако данная позиция исследователя также является спорной.

Общественная опасность заведомо ложного доноса состоит в том, что лицо, предоставляя заведомо ложную информацию о совершенном преступлении, причиняет вред работе правоохранительных органов и (или) суда. Указанный вред выражается в материальных и временных затратах на расследование и (или) принятие решение по преступному деянию, которого на самом деле не было. Поэтому в данном случае не стоит говорить о деятельности органов по защите личности от обвинения, осуждения и ограничения прав и свобод, так как в первую очередь преступление посягает на деятельность правоохранительных органов по расследованию преступления и деятельность суда по законному и обоснованному принятию решения.

Наиболее правильное определение основного непосредственного объекта заведомо ложного доноса было предложено Л.В. Лобановой и С.В. Смолиным. Л.В. Лобанова, определяя квалификацию преступлений против правосудия, отмечает, что основным непосредственным объектом заведомо ложного доноса выступают общественные отношения, обеспечивающие познавательно-правоприменительный метод осуществления правосудия [9]. С.В. Смолин, поддерживая и развивая позицию Л.В. Лобановой, понимает под основным непосредственным объектом заведомо ложного доноса общественные отношения, обеспечивающие соответствие познавательной (по получению достоверной информации о фактах) и правоприменительной (по законному и обоснованному разрешению сообщений о признаках преступлений) деятельности органов предварительного расследования и суда (по делам частного обвинения) целям и задачам уголовного судопроизводства на стадии возбуждения уголовного дела [11].

Кроме того, Л.В. Лобанова, рассматривая основной непосредственный объект заведомо ложного доноса, утверждает, что преступление, предусмотренное в ч.1 ст. 306 УК РФ, посягает на деятельность по решению вопроса о возбуждении уголовного дела (преследования) [9]. Данная позиция является правильной, однако квалифицированный и особо квалифицированный вид заведомо ложного доноса также посягает на указанную деятельность.

Без возбуждения уголовного дела сообщение заведомо ложной информации о совершении преступлении ограничится производством лишь некоторых оперативно-розыскных и процессуальных действий. Однако органы предварительного расследования при отсутствии поводов и оснований также могут отказать в возбуждении уголовного дела по ч.1 ст. 306 УК РФ. Поэтому более правильным будет утверждение о том, что заведомо ложный посягает на деятельность правоохранительных органов по производству проверки сообщения о преступлении и возбуждению уголовного дела.

Кроме того, спорным является вопрос о посягательстве заведомо ложного доноса на деятельность по получению доказательств. Некоторые ученые видят в составе заведомо ложного доноса такое посягательство [15]. Другие напротив утверждают о том, что простой состав ложного доноса не имеет ничего общего с воздействием на процесс доказывания [9].

Доказывание – это установление при помощи доказательств всех фактов, обстоятельств, имеющих значение для разрешения уголовного дела: совершение (или несовершение) преступления, виновность (или невиновность) того или иного лица в совершении преступления и все иные обстоятельства, определяющие ответственность совершившего преступление лица [13]. Однако установление ложных фактов и обстоятельств никак не может иметь значение для уголовного дела.

Отсюда следует, что ложным сообщением о совершении преступления лжедоносчик оказывает негативное воздействие на процесс доказывания по обвинению лица. Это выражается в том, что

собранные в ходе предварительного расследования доказательства виновности невиновного лица оказываются бессмысленными, такими же, как и весь процесс доказывания уголовного дела в целом.

Исходя из вышеуказанного, можно сделать вывод о том, что под основным непосредственным объектом заведомо ложного доноса понимаются общественные отношения, охраняющие законную деятельность правоохранительных органов по производству проверки сообщения о преступлении, возбуждению уголовного дела и осуществлению процесса доказывания, а также деятельность судебных органов по законному и обоснованному принятию решения.

Определяя дополнительный непосредственный объект заведомо ложного доноса, следует отметить, что применимо к ч.1 и ч.3 ст. 306 УК РФ не будет образовываться дополнительного непосредственного объекта в виде общественных отношений, охраняющих интересы личности. Между тем указанные общественные отношения выступают факультативным непосредственным объектом для ч.1 и ч.3. ст. 306 УК РФ, потому что в случае указания лжедоносчиком на конкретное лицо, совершившее преступление, охраняются интересы данной личности.

Однако диспозиция ч.2 ст. 306 УК РФ, предусматривающая уголовную ответственность за «заведомо ложный донос о совершении преступления, соединенный с обвинением лица в совершении тяжкого или особо тяжкого преступления [3]» позволяет говорить об указании конкретного лица, на которого направлено заведомо ложное обвинение. Поэтому в данном случае заведомо ложный донос обладает дополнительным непосредственным объектом - общественными отношениями, охраняющими интересы личности.

Некоторыми авторами в качестве дополнительного непосредственного объекта заведомо ложного доноса называются общественные отношения по поводу чести и достоинства лица, которому предписывается совершение преступления [5; 8]. Однако стоит не согласиться с вышеизложенным по причине того, что лжедоносчик может посягать на честь и достоинство обвиняемого им лица лишь в случаях, когда данное лицо будет непосредственно указано виновным. Поэтому более правильным будет признать общественные отношения, охраняющие честь и достоинство личности факультативным непосредственным объектом преступления.

Таким образом, вопрос определения объекта заведомо ложного доноса является сложным и многоаспектным. В данной статье нами была обозначена собственная позиция по решению указанной проблемы.

**Литература**


1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (ред. от 22.07.2014) // Собрание законодательства Российской Федерации от 4 августа 2014 г., № 31, ст. 4398.
2. Федеральный конституционный закон от 31.12.1996 № 1-ФКЗ (ред. от 05.02.2014) «О судебной системе Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации от 17 ноября 2014 г., № 46, ст. 6313.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 13.07.2015) // Собрание законодательства Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 29 (часть I) ст. 4393.
4. Винокуров, В.Н. Объект преступления: систематизация и квалификация / В.Н. Винокуров, - Монография. - Красноярск: СибЮИ МВД России, 2011. – 260 с.
5. Галахова, А.В. Преступления против правосудия (Толкование уголовного закона. Комментарии статей УК РФ. Материалы судебной практики, статистика) / А.В. Галахова. - М.: НОРМА, 2005. – 416 с.
6. Денисов, С.А. Актуальные проблемы уголовной ответственности за преступления против правосудия [Электронный ресурс]: дисс.. д-ра юрид. наук. - М.: РГБ, 2003. – 310 с.
7. Дрожжина, Е.А. О значении обращения к истории становления учения об объекте преступления для современного исследования объекта преступления / Е.А. Дрожжина // Бизнес в законе, 2013, № 3.
8. Клементьева, Е.С. Преступления, посягающие на личные права человека / Е.С. Клементьева // Российский следователь, 2005, № 9.
9. Лобанова, Л.В. Преступления против правосудия. Общая характеристика и классификация / Л.В. Лобанова, - Учебное пособие. - Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2004. – 62 с.
10. Наумов, А.В. Российское уголовное право. Общая часть / А.В. Наумов, - Курс лекций. - М.: Издательство "БЕК", 1996. – 560 с.
11. Смолин, С.В. Уголовная ответственность за заведомо ложный донос / под ред. В.Д. Ларичева, - Монография. - М.: Изд-во «Юрлитинформ», 2012. – 216 с.
12. Спиридонов, Л.И. Социология уголовного права / Л.И. Спиридонов. - М.: Юридическая литература, 1986. – 223 с.
13. Строгович, М.С. Курс советского уголовного процесса. Том 1 / М.С. Строгович. – М.: Изд-во «Наука», 1968. – 468 с.
14. Тепляшин, П.В. Преступления против правосудия / П.В. Тепляшин, - Учебное пособие. - Красноярск: СибЮИ МВД России, 2004. – 216 с.

15. Уголовное право России. Особенная часть / под. ред. В.Н. Кудрявцева, В.В. Лунеева, А.В. Наумова, - Учебник. – 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юристъ, 2005. – 543 с.
16. Федоров, А.В. Понятие и классификация преступлений против правосудия [Электронный ресурс]: дисс.. канд. юрид. наук. - М.: РГБ, 2005. – 259 с.
17. Хабибуллин, М.Х. Ответственность за заведомо ложный донос и заведомо ложное показание по советскому уголовному праву / под ред. В.П. Малкова. - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1975. – 160 с.
18. Шевченко, В.Ю. Объект и причина преступления / В.Ю. Шевченко // Современная наука, 2015, № 1.

**УДК 342**

## *ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»: СООТНОШЕНИЕ ПРИНЦИПОВ СВОБОДЫ ИНФОРМАЦИИ И УВАЖЕНИЯ ЧАСТНОЙ И СЕМЕЙНОЙ ЖИЗНИ (ДЕЛО «К.Ю. ПРОТИВ ФИНЛЯНДИИ» 2008 Г. В СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОМ АСПЕКТЕ)*

***Бакшт Дмитрий Алексеевич, магистрант***
***Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматривается проблема соотношения базовых международных принципов свободы информации и уважения частной и личной собственности. В качестве предмета исследования использовано дело «К.Ю. против Финляндии», рассматриваемое в Европейском суде по правам человека (ЕСПЧ) в 2008 г. В международном праве относительно регулирования правоотношений, связанных с сетью «Интернет», это одно из ключевых дел. ЕСПЧ высказал несколько правовых позиций относительно роли позитивного регулирования национальными властями в данной области и отдал безусловное предпочтение принципу уважения частной и семейной жизни перед остальными. При сравнениями с нормами российского национального права и позицией Верховного суда РФ было выявлено соответствие позициям ЕСПЧ.*

***Ключевые слова:*** *ЕСПЧ, Интернет, международное право, ограничение распространения информации*

## *LIMITATION OF THE SPREAD OF INFORMATION IN THE INTERNET: RATIO OF PRINCIPLES OF INFORMATION FREEDOM AND RESPECT OF PRIVATE AND FAMILY LIFE (CASE "K.U. VS FINLAND 2008 IN A COMPORATIVE LEGAL ASPECT)*

***Baksht Dmitri Alexeyevich, undergraduate***
***Siberian federal university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article studied the problem of correlation of basic international principles – the freedom of information and respect for private and personal property. As an object of research the case of the European Court of Human Rights (ECHR) "K.U. vs Finland" 2008 is used. It is one of the key cases of international law concerning the regulation of Internet. The ECHR has stated several legal positions regarding the role of positive regulation by national authorities in this field and give unconditional preference to the principle of respect for private and family life in front of the others. In comparison with the national law of the Russian Federation and the position of the Supreme Court of the ECHR we have found matching items.*
***Key words:*** *ECHR, Internet, international law, limitation the spread of information*

Актуальность изучения проблемы ограничения органами публичной власти информации, размещенной в информационно-коммуникационной сети «Интернет» обусловлена развитием технологий, усложнением характера общественных отношений в данной области, увеличением количества совершаемых противоправных действий посредством этого ресурса.

Исследователи отмечают, в целом, положительные тенденции внутри национального российского законодательства в вопросе упорядочивания актов, регулирующих надзор за сетью «Интернет» (напр., С.Е. Чаннов), хотя и сохраняя определенные проблемы. В связи с этим следует отметить, что в науке отсутствует однозначная позиция в вопросе о природе сети «Интернет» и, соответственно, нет четкого понимания в вопросе регулирования правоотношений в этой области. Это связано с тем, что сеть «Интернет» выполняет различные функции и ресурсы его многообразны: некоторые представляют собой виртуальные версии традиционных СМИ, другие же не имеют традиционных аналогов (социальные сети, чаты, форумы). В зависимости от понимания ключевой функции Интернета сформировалось два основных подхода к его природе и, соответственно, применимости к нему правового режима СМИ. Первый подход состоит в том, что природа сети «Интернет» признается уникальной, а его ресурсы не идентичны традиционным СМИ (И.М. Рассолов, А.Г. Рихтер и др.). Например, Верховный суд США придерживается данной позиции [1. С. 86]. Вторая

позиция заключается в приравнивании ресурсов сети «Интернет» к СМИ. Российский законодатель в этом вопросе занимает усредненную позицию, когда указанные ресурсы могут являться СМИ, а могут и не быть таковыми.

Кроме того, любая информация, в том числе, размещаемая в средствах коммуникации, разделена на информацию ограниченного и неограниченного доступа. В настоящее время в различных юрисдикциях ведется процесс детализации разграничения последней категории. При участии ряда международных организаций, включая ПАСЕ, в июне 2013 г. были разработаны «Глобальные принципы национальной секретности и права на информацию» (Global principles on national security and the right to information ("THE TSHWANE PRINCIPLES") finalized in Tshwane, South Africa issued on 12 June 2013) [2. С. 93], утвержденные на 32-м заседании ПАСЕ 02.10.2013 [3].

На данный момент в Российской Федерации в тексте основного закона страны закреплена свобода мысли и слова (ст. 29 Конституции РФ – здесь далее: КРФ) с учетом ограничений самой Конституции (п. 5 ст. 13; п. 2. ст. 23; п. 1 ст. 24; ст. 28; ст. 29 КРФ) [4]. Однако в этом же основополагающем документе предусмотрены дальнейшие ограничения прав и свобод человека и гражданина через федеральные законы в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства (п. 3 ст. 55 КРФ).

В соответствии с этим, к категории ограниченного доступа относятся 60 групп сведений [5]. Кроме того, ст. 3 и ч. 2 ст. 5 федерального закона от 29.12.2010 N 436–ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» в актуальной редакции добавляет еще 8 категорий информации, запрещенных для распространения среди детей и 4 – ограниченных к распространению среди определенных возрастных категорий.

Таким образом, с одной стороны, основным законом предусмотрена возможность широкой реализации права на информацию в обществе и государстве (С.А. Авакьян) [6. С. 56], с другой, – у органов государственной власти РФ остается широкая возможность для ограничения этого права. Под ограничением понимается либо количественное уменьшение уже принадлежащих человеку прав и свобод, либо сужение объема и содержания конкретных прав и свобод путем установления носителями власти определенных пределов, временных рамок, круга лиц или определенных вариантов поведения индивидов [7. С. 91]. Как верно указывал С.С. Алексеев, «ограничение – это вопрос не о способах, а об объеме регулирования, о границах имеющихся у лиц прав, которые характеризуют результат юридического регулирования. Достигается же такой результат … путем сужения дозволений, новых запрещений, дополнительных позитивных обязываний» [1. С. 41].

ЕСПЧ неоднократно подчеркивал, что государство-участник Конвенции 1950 г. самостоятельно решает вопрос об использовании ограничений, решая вопрос баланса между личными и общественными интересами. В тоже время, закон, содержащий ограничение, должен достаточно четко определять пределы и способы осуществления любых дискреционных полномочий с учетом правомерных целей, на достижение которых направлены соответствующие меры [7. С. 95].

В отечественной юридической науке существуют различные подходы относительно вопроса ограничения информации в сети Интернет. Ряд исследователей полагают, что национальное законодательство должно развиваться в фарватере международного права, перенося практику и выработанные решения международных организаций. Другие считают, что возможно ограничиться детализацией существующей нормативной базы, оставаясь в рамках Конституции. Существует и достаточно пессимистичный взгляд о том, что вопрос о соотношении свободы информации (поиска, получения, распространения) и интересов национальной безопасности однозначно не может быть разрешим даже на международном уровне (Пономарева Ю.В., Макарова З.В. [2], Товаичова Е.Н., Котов В.М. [8. С. 405–408] и др.).

В этой связи представляет интерес дело «К.Ю. против Финляндии» (K.U. v. Finland, жалоба N 2872/02, § 43, Постановление ЕСПЧ от 02.12.2008) [9]. В деле затрагивается право на уважение частной и семейной жизни (ст. 8 Конвенции 1950 г.). В частности, неизвестным (или неизвестной группой лиц) было использовано изображение и личные данные двенадцатилетнего гражданина Финляндии в целях рекламы на одном из сайтов знакомств. В силу национального законодательства, государство, по мнению потерпевшей стороны, уклонилось от принуждения поставщика Интернет-услуг (провайдера) раскрыть информацию. Провайдер отказался выявить ответственное лицо, заявив о том, что это явилось бы нарушением конфиденциальности, гарантированной законом. Попытки полиции добиться раскрытия этой информации через суды провалилась. Таким образом, ребенок, чьи личные данные и изображение были использованы, стал мишенью для педофилов, а государство (Финляндия) оказалось не способным эффективно обеспечить расследование правонарушения.

ЕСПЧ признал позитивные обязательства государства по установлению эффективного сдерживающего средства против серьезных посягательств на личные данные лица иногда посредством применения эффективных уголовно-правовых положений (п. 46 постановления по делу). Также, Суд обязал законодательные органы Финляндии обеспечить правовые основы для согласования требований по конфиденциальности Интернет-услуг и требований по противодействию нарушению порядка и уголовным преступлениям, а также защите прав и свобод других лиц, в частности детей и других социально незащищенных индивидуумов.

С позиций международных актов постановление ЕСПЧ по данному делу правомерно. Помимо предшествующих постановлений Суда, раскрывающих смысл ст. 8 Конвенции, в существе дела усматривается нарушение подпараграфа b параграфа 1 ст. 9 Конвенции о преступности в сфере компьютерной информации от 23.11.2001 [10] (см. постановление по делу: «7. ... *In the advertisement, it was claimed that he was looking for an intimate relationship with a boy of his age or older "to show him the way"»*) [9]. К актам международного права по данному предмету относятся Рекомендация N R (91) 11 Комитета министров Совета Европы государствам-членам относительно эксплуатации секса в целях наживы, порнографии, проституции, торговли детьми и несовершеннолетними (1991 г.) [11. С. 192 – 196] и факультативный протокол к Конвенции ООН о правах ребенка, касающегося торговли детьми, детской проституции и детской порнографии [12].

Право на уважение частной и семейной жизни том контексте, в котором вынесено решение суда по делу «К.Ю. против Финляндии» в российском национальном праве защищено п. 8 ч. 2 ст. 5 (с 2013 г.) и ч. 1 ст. 15 (с 2012 г.) Федерального закона от 29.12.2010 N 436–ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» [13].

Постановление Пленума Верховного Суда РФ «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации» от 23.06.2015 N 25 дало толкование «опубликованию изображения» (в том числе и в сети Интернет) в соответствии с Гражданским кодексом РФ. Было установлено, что «общедоступность такого изображения сами по себе не дают иным лицам права на свободное использование такого изображения без получения согласия изображенного лица» (если не имеет место публичный интерес) [14].

Таким образом, в настоящее время российское национальное законодательство соответствует позиции ЕСПЧ по вопросу ограничения свободного использования изображения несовершеннолетнего в информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Оставаясь в рамках ч. 1 ст. 24 и ч. 3 ст. 55 КРФ, они, в том числе, корреспондируют международным нормам. Прецедент «К.Ю. против Финляндии» явил собой пример, когда внесудебное оперативное вмешательство государственных органов явилось бы более эффективным в деле защиты прав человека и гражданина. Следовательно, актуальной проблемой является не вопрос пределов ограничений распространения определенных категорий информации (которые международные нормы отводят к обязанностям позитивного государственного регулирования), а способы реализации таковых ограничений.

**Литература**


1. Паламарчук, А.Б. Свобода информации и законность: теория и практика. Монография / А. Б. Паламарчук. – М.: Генеральная прокуратура Российской Федерации, 2013. – 304 с.
2. Пономарева, Ю.В. Вопрос соотношения права на информацию и интересов национальной безопасности в свете международного опыта / Пономарева Ю. В., Макарова З. В. [Текст] // Вестник Южно-Уральского государственного университета. – Сер.: Право. – 2015. – № 1. – Т. 15.
3. Неофициальный перевод см.: http://www.coe.int/t/r/parliamentary_assembly/%5Brussian_documents%5D/%5B2013%5D/Oct2013/Res1954_rus.asp#P2_71
4. Конституция Российской Федерации. – М., 2014.
5. Перечень нормативных актов, относящих сведения к категории ограниченного доступа // СПС Консультант-плюс: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=93980;fld=134;from=176376-479;rnd=0.33542165119518763
6. Авакьян, С.А. Конституционное право России: Учебный курс: В 2 т. – Т. 1. /С.А. Авакьян. М., 2005.
7. Права человека в России: теория, история и практика. Учебное пособие / Отв. ред. Д. Т. Караманукян. – Омск: Омская академия МВД РФ, 2015. – 308 с.
8. Товончова, Е.Н. Соотношение транспарентности власти и национальной безопасности / Товончова Е.Н., Котов В.М. // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. – 2015. – № 3.
9. The European Court of Human Rights (Fourth Section), case of K.U. v. Finland (Application no. 2872/02), Strasbourg, 2 December 2008: http://hudoc.echr.coe.int/eng?i=001-89964#{"itemid":["001-89964"]}
10. Текст Конвенции о преступности в сфере компьютерной информации от 23.11.2001: http://www.coe.int/ru/web/conventions/full-list/-/conventions/treaty/185
11. Сборник документов Совета Европы в области защиты прав человека и борьбы с преступностью. – М.: СПАРК, 1998.
12. http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/rightschild_protocol2.shtml
13. Российская газета. 2010, 31 дек.
14. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации» // СПС Консультант плюс

*УДК 93/94*

# *ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ОКРУЖНЫХ ОРГАНОВ СОВЕТСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В СИБИРСКОМ КРАЕ В 1925-1930 гг.*

***Сорокун Павел Владимирович, к.и.н., доцент кафедры теории и истории государства и права***
***Ачинский филиал ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, Ачинск, Россия***

***Аннотация:*** *В данной статье описывается формирование окружной системы на территории Сибирского края в период 1925-1930 гг. на базе архивных документов и других научных исследований, автором выявлены особенности образования и развития окружных органов власти советского управления.*

***Ключевые слова:*** *Сибирский край, округ, район, съезды советов, местное управление, местное самоуправление, окружные исполнительные комитеты.*

# *FEATURES OF THE SOVIET DISTRICT EDUCATION MANAGEMENT IN THE SIBERIAN REGION IN 1925-1930 YEARS*

***Sorokun Pavel Vladimirovich, candidate of historical sciences, associate professor of the theory and history of state and law department***
***Achinsk branch of Krasnoyarsk state agrarian university, Achinsk, Russia***

***Abstract:*** *In this article formation of district system in the territory of Siberia during 1925-1930 on the basis of archival documents and other scientific researches is described. The author has revealed features of education and development of district authorities of the Soviet management.*

***Key words:*** *Siberian region, county, district, council congresses, local government, district executive committees.*

В первой половине 1920-х гг. XX-го века на территории Сибири происходило изменение в организации советского управления, продолжавшаяся в плоть до 1930 г. Это было связано прежде всего с изменением административно-территориальных единиц. На территории Сибири в 1925 г. создается Сибирский край с новыми руководящими окружными органами советской власти.

Образование окружной системы на территории Сибири происходило под влиянием действующей структуры советских органов власти в стране. Эти условия были закреплены в Конституции РСФСР 1925 г. в главе пятой "О местной власти"[10]. Из которой следовало, что в основе организации советской власти на местах лежало представление полномочий в руки выборных Советов от рабочего класса крестьянства.

В соответствии с пунктом 4 главы II Положения о Сибирском крае в редакции Сибревкома, "О правах и обязанностях высших органов власти Сибирского края", высшей властью на местах являлись съезды Советов – краевые, окружные, районные со своими исполнительными комитетами, а также городские и сельские Советы с исполкомами. В границах своего ведения съезды Советов являлись высшими органами власти в пределах своей территории.

Съезды Советов в Сибирском крае имели свою иерархию, высшими в управлении органами являлись краевые и областные, следующий уровень занимали окружные съезды Советов и низовой состоял из городских и сельских съездов Советов [3;4].

Таким образом, на территории Сибирского края образовались новые органы власти в округах, ими были окружные съезды Советов, так, например Ачинский окружной съезд Советов, Красноярский окружной съезд Советов, Новосибирский окружной съезд Советов и т.д., которые передавали свои полномочия в период между сессиями своим окружным исполнительным комитетам. Такими являлись: Красноярский окружной исполнительный комитет, Ачинский, Канский, Минусинский и другие окружные исполнительные комитеты [14;15;16;17].

В период работы съездов Советов избирался президиум, который рассматривал и принимал решения по соответствующим вопросам.

В задачи депутатов входили: исполнение постановлений соответствующих высших органов советской власти; принятие всех мер по данной территории в культурном и хозяйственном отношении; разрешение всех вопросов, имеющих значение для данной территории; объединение советской деятельности в пределах данной территории [3с.27]. Это говорит о том, что полномочия депутатов в местном управлении были весьма широки.

В процессе формирования окружных органов власти можно было выявить следующие условия, фактически исполнительные комитеты сосредотачивали у себя всю полноту власти в период между съездами Советов. Процесс их организации проходил в течение всего 1925 г. в каждом округе в разное время. Это объяснялось тем, что в этот период проходили окружные съезды Советов, на которых и избирались исполкомы. Так, например, Новосибирский окружной исполнительный комитет, который был избран в октябре 1925 г. на окружном съезде Советов. Окружные исполнительные комитеты

обладали всеми функциями руководства на подведомственной им территории: политической, хозяйственной, культурной, сосредоточив в своих руках руководство промышленностью, сельским хозяйством, транспортом и торговлей [8].

К предметам ведения исполнительных комитетов, в том числе непосредственно окружных, формально относились: проведение в жизнь декретов, постановлений и распоряжений центральных и местных органов власти, а также руководство, направление и обеспечение деятельности всех органов советской власти, учреждений, предприятий, находящихся в пределах края, округа или района [9].

При формировании окружной системы на территории Сибирского края в исполкомах были созданы отделы для осуществления деятельности по разным отраслям управления. Для примера приведем структуру Новосибирского окрисполкома 1925 г., который включал в себя следующие подразделения [6, с.10]:

1) отраслевые отделы: административный, внутренней торговли, окружной военкомат, земельное управление, здравоохранение, местного хозяйства, народного образования, финансовый;

2) уполномоченные: ГПУ, РКИ;

3) бюро: статистическое, плановое, архивное;

4) камера инспекции труда [9].

Каждое подразделение реализовывало свои цели. Особый интерес представлял отдел управления местными финансами [6, с.10]. Так как, именно он в большей степени влиял на дальнейшую работу окружных органов власти. Отдел управления местными финансами включал в себя три подотдела: общий, бюджетный, учетно-статистический.

Сходство в структуре прослеживалось и в других округах, например в Красноярском окружном исполнительном комитете [6,с 183].

Проанализировав соответствующие данные, можно с уверенностью сказать, что при образовании отделов во всех округах Сибирского края возникли схожие структуры. Такие отделы как: общий, административный, земельный, финансовый, военный, внутренней торговли, местного хозяйства, народного образования; органы ГПУ, плановые органы, арбитражные комиссии и архивы. Кроме того, при окружных исполнительных комитетах состояли уполномоченный госполитуправления и уполномоченный краевого отдела РКИ, имелись камера инспекции труда и статистическое бюро. Данная структура облегчала работу окружных исполнительных органов власти и обеспечивала наибольшую эффективность в выполнении возложенных на них задач, вела к повышению результативности работы окрисполкомов.

В процессе организации, образовании и формирования окружных органов власти в Сибирском крае можно выделить некоторые особенности. Для этого обратиться к низовому территориальному уровню местных органов власти, в числе которых находились городские и районные Советы депутатов. Это обуславливалось тем, что окружные органы власти образовывались из представителей районных, городских, сельских Советов. Поэтому, проанализировав организацию и деятельность низовых структур управления, можно получить достаточно объективную картину образования окружных органов власти Сибирского края.

Одна из особенностей формирования органов управления в Сибири касается системы выборов в Советы. Так например, в Ачинском округе А. Сафронов, инспектор исполнительного комитета, заметил, что к выборам в местные органы власти относились попустительски и не уделяли им серьезного внимания [10,с.33-34]. "Участие в выборах в сельсоветы было низким по количественному составу населения.." [10, с.38]. Данная тенденция сохранялась преимущественно до конца исследуемого периода. В 1930 г. в селе Преображенка участие в выборах сельского совета не превышало - 35% избирателей.

Другую сторону этой проблемы отмечал Ю.С. Кукушкин, по его мнению, относительно свободные выборы в Советы были проведены в 1925-1926 гг. под лозунгом "окрестьянивания" Советов. Он отмечал, что представительство крестьян в советах было увеличено [11]. Повысилась явка крестьян на избирательные собрания -47,5% [12]. В ходе осуществления политики укрепления Советов правительство учитывало потребность компромисса с общиной и в действительности одобрило сельский сход как основную единицу сельского правления.

Во многих случаях сам народ проявлял равнодушие к деятельности своих избранников, понимая ограниченность их возможностей. Так, на примере Красноярского округа Л.П. Бердников отмечал: "Весной 1925 г. началась новая выборная кампания в Крассовет, которая длилась с 25 марта по 10 апреля 1925 г. Проходила она вяло, неактивно. В выборах участвовали - 60% избирателей. В некоторых организациях и районах она совсем провалилась. Особенно неохотно шли голосовать безработные, домохозяйки и нэпманы. Так, из этой группы, состоящей из 13315 избирателей, на выборные собрания пришло только 2902 человека, что составляло 21,79%. Всего же в городе могло принимать участие в голосовании 31 000 избирателей. Каким чудом удалось собрать 60% всех голосов избирателей, историкам предстоит еще выяснить.." [1].

Так процент участия народных масс в выборах в Советы по Канскому округу на 1925 г. составил – 51,4%. В дальнейшем, в 1926 г. на выборах участвовало - 55,2 %, а в 1927 г. ситуация ухудшилась, на выборах было зафиксировано - 48,03% избирателей. Приведенные выше цифры показывают, что

участие избирателей в кампании 1927 г. в процентном отношении понизилось. В самом Канске в выборах в Советы участвовало в 1925 г. – 47,2% избирателей; в 1926 г. – 45,0%.

Окружные органы советской власти связывали это главным образом с тем, что в 1925 и 1926 гг. избиратели учитывались по повесткам, а повестки зачастую домохозяева получали на всю семью. В 1927 г. избиратели учитывались уже не по повесткам, а по личной регистрации.

Исследователь проблемы отношений крестьян с Советами, Е.Н. Шуранова считает, что даже в тех местах, где явка была ниже - 45 %, при проверке данных избиркомов выявилось, что кое-где участие в выборах показано в три раза выше, чем было на самом деле [5].

Завышение показателей участия населения в выборах имело и другие причины. Завышение результатов голосования имело под собой идеологическое основание, для поддержки и развития большевистской идеи и наличия коммунистического патриотизма. Необходимо было показать преувеличение процентного состава числа избирателей, таким образом, физически завышались данные.

Другая особенность, влияющая на образование и формирование окружных органов власти в Сибирском крае, заключалась в самой избирательной системе на районных, городских уровнях. Анализ избирательной системы позволил получить представление о том, благодаря кому избирались те или иные кандидаты, и у кого были ограничения вплоть до полного отсутствия избирательных прав. Не все граждане, в частности отдельных округов на территории Сибирского края, имели право выбора. Сами по себе выборы были лишены избирательства, что сводилось к выбору выставленных кандидатур, их отбор происходил фактически, не учитывая мнение избирателей. Гражданам было затруднительно использовать это право в иной степени даже, при голосовании в законодательные органы власти, которые, по сути, имели безальтернативные выборы. Как свидетельствуют архивные документы, большой процент населения после установления советской власти не имел права избирать, этих людей именовали "лишенцами" [5,с.1-3].

Сам механизм лишения избирательных прав, как показал анализ документов, был далек от совершенства. Предварительно списки лишенцев составлялись органами ОГПУ, милицией, финотделами, что неизбежно вело к ошибкам и многочисленным нарушениям. Огромное влияние оказывали политическая конъюнктура и изменение политической атмосферы в стране. Если на выборах 1925-1926 гг. в городах Сибири было лишено избирательных прав 3,6%, потенциальных избирателей в 1927 г. уже – 7,4% от их состава [5].

Если обратить внимание на городской уровень, то, по данным архивных документов г. Ачинска на выборах в горсовет 1926 г. не имели возможности воспользоваться своими избирательными правами более 200 человек, так как были лишены их. Из них торговцы -70%, остальные промышленники - 30% [13, с.27]. Основания для лишения избирательных прав, как отмечалось в архивных документах, были только в определении их принадлежности к той или иной категории лишенцев. Практически по всем округам Сибирского края в основном это были торговцы и промышленники.

Данная категория лиц, которая как никакая другая имела определенные знания и опыт в хозяйственном управлении, была полностью лишена возможности даже использовать свое активное избирательное право, не говоря уже о выдвижении своей кандидатуры на выборы. Можно предположить, что таким образом советские органы управления пытались устранить возможных политических конкурентов от местного управления.

По мнению И.Г. Савельевой, безальтернативные выборы вели к искажению самой системы выборов демократических органов, практически выражаясь в "назначенстве"[18]. Это способствовало в большей мере возмущению именно крестьян, равно, как и желание партийных организаций навязать свои кандидатуры.

По мнению О.А. Салова и Г.И Королевой-Конопляной – "Государство, именуя себя "советским", по существу должно было быть демократическим и общенародным, но, несмотря на формальное выражение, оно фактически не являлось таким. Советская форма народовластия противопоставлялась "буржуазному муниципализму", но на самом деле выполняла роль демократического камуфляжа автократической государственно-монополистической системы .." [19].

Многие исследователи сходятся во мнении, что советская система была ориентирована на строгую иерархичность и подчиненность, на отсутствие подлинного участия народа в управлении делами государства и общества. Для нее были характерны централизация, отсутствие гибкости, тем более свободы в осуществлении политики на местном уровне, унификация социальной практики, волюнтаризм, командно-приказные методы в управлении экономикой, игнорирование закона стоимости, обеднение культуры и т.д.

В противовес этому автор статьи предполагает, что признаки местного самоуправления в советское время все же существовали. Так, например, на территории Сибирского края, как отдаленного от центра региона, особенности своеобразного самоуправления можно было наблюдать на местных уровнях, городов и районов, округов вплоть до 1927 г.

Хотя все органы советской власти Сибири, как и других регионов, были подчинены центру и были ограничены в самостоятельном управлении без его надзора, часто местные органы власти обладали самостоятельной компетенцией, которая выражалась в поддержании среды местного сообщества. Например, в ведении коммунальных отделов находилась муниципализированная

собственность и коммунальные финансовые средства, правовой режим которых лишь отчасти регулировался республиканским законодательством и устанавливался местными нормативными актами. Скорее всего, это было связано с тем, что результат распределения местных средств зависел только от самостоятельных решений органов власти Сибири, которые принимались местным руководством.

Т.Ф. Ящук в рамках исследования делает вывод, что в процессе экономического и административного районирования выстраивалась новая модель сочетания и разграничения государственного управления и местного самоуправления [22]. Таким образом, полномочия местных органов государственной власти закреплялись за советскими учреждениями крупных административно-территориальных единиц, а органы районной, городской, сельской власти приобретали черты органов местного самоуправления.

Поэтому вполне очевидно, что замеченная тенденция проявилась в корректировке и уточнении функций местных органов различного уровня: краевые, областные, губернские и уездные органы сосредоточивались на исполнении общих административных полномочий, а окружным, районным и городским учреждениям передавалась широкая хозяйственная, финансовая и имущественная компетенция.

Опираясь на архивные документы, можно сделать вывод о том, что местные органы власти на территории Сибирского края в виде окружных Советов, горсоветов, сельсоветов имели возможность путем финансирования самостоятельно влиять на развитие промышленности, образования, культурно-массового досуга в округе.

Самостоятельность местной власти требовала создания необходимой для ее деятельности финансовой основы. Это подтверждается формированием и развитием системы местных бюджетов, наличием законодательной росписи их доходов и расходов, допущением местных налогов и сборов. Можно утверждать, что местные органы власти самостоятельно распределяли свой бюджет в зависимости от остроты проблем в округе. Поэтому очевидно, можно сделать вывод о наличии признаков местного самоуправления на уровне округов, городов и районов.

В этой связи исследователем Т.Ф. Ящук было обращено внимание на неточность в одном из изданий "Теория государства и права", где говорится: "В условиях СССР местного самоуправления не было: все представительные и исполнительные органы входили в единые системы представительных органов государственной власти и органов государственного управления.." [20;22].

Автор статьи солидарен с Т.Ф. Ящук в том, что это не совсем точно, так как в советской системе было законодательно закреплено, что местное самоуправление осуществлялось населением через представительные органы власти – местные Советы народных депутатов, а также соответствующие органы управления – местную администрацию, местные референдумы, собрания граждан, иные территориальные формы непосредственной демократии, а также органы территориального общественного самоуправления населения.

Местное самоуправление осуществлялось по законодательству в границах округов, районов, городов, поселков, сельсоветов, сельских населенных пунктов. Но это было заметно в большей степени на территории Сибирского края до 1927 г.. В стране в целом все это только провозглашалось, но фактически не было системы реализации на всех уровнях местного самоуправления. К концу 1920-х гг. при внешней демократичности сложилась жестко централизованная система государственно-партийного управления не только на территории Сибири, но в первую очередь на общегосударственном уровне [18].

Таким образом, подводя итог нужно отметить, что к основным особенностям, влияющим на образование и формирование местной власти можно отнести следующее:

во-первых, при формировании окружных органов власти прослеживается отсутствие демократических основ на выборах в местные Советы. В органы местной власти могли избирать и быть избранными только лица, обладающие избирательными правами, однако большое количество экономически активных избирателей было лишено таких прав. Основная масса крестьянства, как показывает анализ архивных источников, в выборах принимала пассивное участие из-за партийного диктата коммунистов. В окружные органы власти делегаты избирались не путем демократического голосования, а назначались партийными органами;

во-вторых, в изучаемый период в системе управления продолжалось столкновение двух основополагающих понятий «местное управление» и «местное самоуправление». Нужно заметить, что в окружной системе управления самоуправление проявлялось в процессе организации власти на низовом уровне – районном, городском, сельском. В свою очередь, эти уровни являлись необходимыми компонентами в формировании окружной советской системы и дальнейшем ее функционировании.

**Литература**

1. Бердников Л.П. Вся Красноярская власть: очерки истории местного советского управления и самоуправления 1917-1993. Факты, события, люди. – Красноярск: Кн. изд-во.,1996. – С.99-100.
2. ГАКК Ф.Р-1205.Оп.3, Д.27.Л.1,2,3,4.

3. ГАКК. Ф.Р-49. Оп. 1. Д. 21. Л. 26,27,
4. ГАРФ. Ф. Р-6984. Оп. 1. Д. 31.Л. 5.
5. ГАКК.Ф.Р-1205.Оп.3, Д.27.Л.1-5.
6. ГАКК.Ф.Р-49.Оп.1.Д.505.Л.10,183.
7. ГАНО. Ф.Р-1228. Оп. 1. Д. 198. Л. 3-4.
8. ГАНО.Ф.Р-1228.Оп.1.Д.83.Л.7-10.
9. ГАРФ. Ф.Р-6984.Оп.1.Д.170. Л.7.
10. Конституция (Основной закон) Российской Социалистической Федеративной Советской Республики (утверждена постановлением XII Всероссийского съезда Советов от 11 мая 1925 г.) [Электронный ресурс] // http://hist.msu.ru/ER/Etext/cnst1918.htm (10.03.2016г).
11. Кукушкин Ю.С. Сельские Советы и классовая борьба в деревне (1921-1932 гг.). – М.,1968. – С.124.
12. Кукушкин Ю.С., Тимофеев Н.С. Самоуправление крестьян России (XIX - начало XXI в.). – М., 2004. – 208с.
13. МУ «Архив г. Ачинска». Ф.Р-290.Оп.1. Д.587.Л.27,33,34,36.
14. МУ «Архив г. Ачинска». Ф.Р-290.Оп.1.Д.3.Л.4;
15. МУ «Архив г. Минусинска». Ф.Р-115.Оп.1.Д.55.Л.7;
16. МУ «Архив г. Канска». Ф.Р-3.Оп.1.Д.3.Л.4;
17. МУ «Архив г. Канска». Ф.Р-3.Оп.1.Д.20.Л.101.
18. Савельева И.Г. Современный этап развития местного самоуправления с учетом отечественного исторического опыта: моногр. – М.: Социум, 2001. – С. 186-190.
19. Салов О.А. Королева-Конопляная Г.И. Местное самоуправление: Историческая практика и современность. – М.: Экономика, 2003. – 265с.
20. Теория государства и права / Саратовская государственная академия права, Саратовская высшая школа МВД Российской Федерации. – Саратов, 1995. – 84с.
21. Шуранова, Е.Н. Советы в нэповской деревне: восприятие крестьянами [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.history.nsc.ru 05.03.2016. – Загл. с экрана.
22. Ящук, Т.Ф. Организационные основы местной власти в РСФСР в период нэпа (историко-правовое исследование): автореф. дис. …д-ра юр. наук.: 12.00.01. / Т.Ф. Ящук. – М.: 2008. – С.17-19.

***УДК 346.544.42***

## *ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ*

***Аникиенко Василий Николаевич, аспирант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье дан анализ основных действующих нормативно-правовых актов в федеральной службе Росаккредитации. Анализ документов проведен с учетом иерархии и датой введения. В российском законодательстве аккредитация в национальной системе аккредитации определяется как подтверждение национальным органом по аккредитации соответствия юридического лица или индивидуального предпринимателя критериям аккредитации, являющееся официальным свидетельством компетентности юридического лица или индивидуального предпринимателя осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Аккредитация в национальной системе аккредитации осуществляется в целях обеспечения доверия к результатам оценки соответствия и создания условий для взаимного признания государствами – торговыми партнерами Российской Федерации результатов оценки соответствия.*

***Ключевые слова:*** *аккредитация, право, лаборатории, органы по сертификации.*

## *LEGAL SUPPORT OF THE FEDERAL SERVICE FOR ACCREDITATION*

***Anikienko Vasili Nikolaievich, postgraduate student***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Annotation:*** *The article analyzes the main existing legal acts in the federal service of Rosaccrediation. Analysis of the documents was held in view of hiearchy and the date of administration. In the Russian legislation the accreditation of the National Accreditation SIS topic is defined as the confirmation of the national body of Accreditation of the legal entity or individual entrepreneur criteria for accreditation, which is the official evidence of the competence of the legal entity or individual entrepreneur to carry out activities in a specific field of accreditation. Accreditation in the national accreditation system is implemented in order to*

*ensure confidence in the results of conformity assessment and the creation of conditions for the mutual recognition of states - trading partners of the Russian Federation results of conformity assessment.*

***Key words:*** *accreditation, law, laboratories, certification bodies.*

Россия вступила во Всемирно-торговую организацию. Следовательно, необходимо гармонизировать свою систему аккредитации с международной системой аккредитации, с целью сближения системы аккредитации России с ЕС и получения международного признания в соответствие с принципами работы членов Международного сотрудничества по аккредитации лабораторий (ILAC) и Международного форума по аккредитации (IAF).

Вступление Росаккредитации в Международный форум по аккредитации, создаст условия для международного признания результатов оценки соответствия российских органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), сокращения издержек российских экспортёров, упрощения доступа и увеличения доли отечественной продукции на внешних мировых рынках, включая продовольствие.

Европа и другие страны мира заинтересованы покупать экологически чистые продукты питания, особенно под маркой «BIO». Но чтобы подтвердить данное требование необходимо пройти процедуру сертификации в аккредитованных органах по сертификации и лабораториях на соответствие международным требованиям. Для этого нужно было создать свою национальную систему аккредитации и соответственно свой национальный орган по аккредитации. В 2011 году был создан такой орган – Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация).

Аккредитация – это тот инструмент, который при надлежащей работе способен помочь решить задачи, связанные с обеспечением качества и безопасности товаров, снизить административные барьеры для бизнеса и тем самым обеспечить повышение темпов экономического роста.

В общем смысле слова аккредитация представляет собой процедуру признания (подтверждения) государственными органами особых полномочий различного рода субъектов хозяйственной деятельности.

Применительно к сфере оценки соответствия аккредитация означает процедуру подтверждения соответствия третьей стороной, относящейся к органу по оценке соответствия (Орган по сертификации), служащую официальным доказательством его компетентности для выполнения конкретных задач по оценке соответствия продукции заданным требованиям.

Чтобы понять, как работает в целом система подтверждения на соответствие, нужно знать применяемое законодательство в данной области.

Поэтому представляет большой интерес проанализировать правовое обеспечение Росаккредитации и изучить основные действующие нормативные документы, применяемые федеральной службой по аккредитации на современном этапе.

Анализ действующих документов проанализирован с учетом иерархией и датой введения.

Правовые документы подразделяются на основополагающие и правовые акты Росаккредитации.

К основополагающим документам относятся:

- Федеральные законы («О техническом регулировании» [1]; «О государственной гражданской службе Российской Федерации»[2]; «О противодействии коррупции» [3]; «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»[4]; «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»[5]; «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»[6]; «О стандартизации» [7]).
- Указы Президента Российской Федерации («Об утверждении общих принципов служебного поведения государственных служащих»[8]; «О конкурсе на замещение вакантной должности государственной гражданской службы российской федерации»[9]; «О квалификационных требованиях к стажу государственной гражданской службы (государственной службы иных видов) или стажу работы по специальности для федеральных государственных гражданских служащих»[10]; «О комиссиях по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию конфликта интересов»[11]; «О единой национальной системе аккредитации»[12]).
- Постановлениями Правительства Российской Федерации («О порядке формирования и ведения единого реестра сертификатов соответствия, предоставления содержащихся в указанном реестре сведений и оплаты за предоставление таких сведений»; «О порядке аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий»; «Об утверждении перечня услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления федеральными органами исполнительной власти государственных услуг и предоставляются организациями, участвующими в предоставлении государственных услуг, и определении размера платы за их оказание»; Постановление «О Федеральной службе по аккредитации»; «О порядке аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий»;

Первые два Постановления применялись ранее Росстандартом, в связи с созданием Росакредитации и передачей ей функций аккредитации эти Постановления продолжают применять Росаккредитация.

Все последующие, а их более 14, начиная с 2011 года касаются работы непосредственно службы Росаккредитации. Следует отметить, что впервые упорядочена методика определения платы заявителя за оказанные услуги по аккредитации.

Одной из важнейших составляющих административной реформы и, в том числе реформы Аккредитации является обеспечение продовольственной безопасности России, а ее можно обеспечить коллективно. В том числе и для этого был создан Таможенный Союз. В рамках которого и был подписан Акт Евразийского экономического союза: Решение Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 № 319 «О техническом регулировании в таможенном союзе» (вместе с «Положением о порядке включения органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза, а также его формирования и ведения», «Положением о формировании и ведении Единого реестра выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии»).

Единый реестр выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии необходим для всех-участников сторон ЕАЭС для получения информации о точных данных и обоснованности их действия.

Таким образом, проанализировав применяемую нормативную базу Росаккредитации, можно констатировать, что проделана большая и кропотливая работа. Система работает эффективно. Однако следует отметить, что недостаточная методическая база, нет рекомендаций по применению того или иного нормативного документа. Это затрудняет работу специалистов в данной области и затрудняет изучение материала студентами по специальности «Стандартизация и метрология», «Управление качеством». А так же сегодня, к сожалению, не готовят юристорв-отраслевиков, поэтому для сельхозпроизводителей эта проблема пока остается актуальной.

**ЛИТЕРАТУРА**


1. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании».
2. Федеральный закон № 79-ФЗ от 27.07.2004 «О государственной гражданской службе Российской Федерации».
3. Федеральный закон № 273-ФЗ от 25.12.2008 «О противодействии коррупции».
4. Федеральный закон № 294-ФЗ от 26.12.2008 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
5. Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».
6. Федеральный закон № 412-ФЗ от 28.12.2013 «Об аккредитации в национальной системе аккредитации».
7. Федеральный закон №162-ФЗ от 29 июня 2015 «О стандартизации».
8. Указ Президента РФ от 12.08.2002 № 885 «Об утверждении общих принципов служебного поведения государственных служащих».
9. Указ Президента РФ от 01.02.2005 № 112 «О конкурсе на замещение вакантной должности государственной гражданской службы российской федерации».
10. Указ Президента РФ от 27.09.2005 № 1131 «О квалификационных требованиях к стажу государственной гражданской службы (государственной службы иных видов) или стажу работы по специальности для федеральных государственных гражданских служащих».
11. Указ Президента РФ от 01.07.2010 № 821 «О комиссиях по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию конфликта интересов».
12. Указ Президента РФ от 24.01.2011 № 86 «О единой национальной системе аккредитации».
13. Официальный сайт Федеральной службы по аккредитации http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/49/ (дата обращения 10.03.2016г.).
14. 2. Аккредитация: изменения в законодательстве. – М.: Контроль качества продукции, 2015. -- № 12 . -- С. 7-8 www.ria-stk.ru/mos

*УДК 342.7*

# *ПРАВОВЫЕ СРЕДСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРАВ И ЗАКОННЫХ ИНТЕРЕСОВ ГРАЖДАН РФ*

***Козлов Денис Васильевич, аспирант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *Статья посвящена проблеме обеспечения реализации прав и законных интересов граждан. Автор обосновывает необходимость совершенствования законодательства в указанной сфере. Теоретическая значимость заключается в обосновании необходимости кодификации правовых средств, обеспечивающих защиту и гарантирование прав и свобод граждан РФ.*

***Ключевые слова:*** *правовые средства, субъективные права, законные интересы,* формы демократии, гражданское сообщество, общественный контроль.

# *LEGAL MEANS OF ENSURING THE RIGHTS AND LEGITIMATE INTERESTS OF CITIZENS OF THE RUSSIAN FEDERATION*

***Kozlov Denis Vasilevich, postgraduate student***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article is devoted to the actual problem by ensuring the implementation of the legal rights and interests of citizens. The author substantiated conclusions, practical recommendations, proposals to improve legislation on the subject. The theoretical significance lies in the justification of the need for codification of legal protection and guaranteeing the rights and freedoms of citizens of the Russian Federation.*

***Key words:*** *legal means, subjective rights, legitimate interests, forms of democracy, civil society, public control.*

Термин «правовые средства» имеет известную неопределенность. В одном ряду с ним можно поставить такие категории как «правовые явления», «правовые феномены», «правовые факторы», «правовые условия», которые вполне могут считаться синонимами. Понятие «средство» в юриспруденции употребляется в самых разных значениях: его используют и в отношении к праву в целом, и в отношении к многообразным режимам правового регулирования, элементам его механизма. Термин «правовые средства» имеет известную неопределенность. В одном ряду с ним можно поставить такие категории как «правовые явления», «правовые феномены», «правовые факторы», «правовые условия», которые вполне могут считаться синонимами. Сам термин «средство» в юридическом смысле широко используется в международно-правовых документах и в внутригосударственном законодательстве на конституционном уровне и в текущих нормативных актах. В ч. 3 ст. 46 Конституции РФ 1993 г. зафиксировано, что "каждый вправе в соответствии с международными договорами Российской Федерации обращаться в межгосударственные органы по защите прав и свобод человека, если исчерпаны все имеющиеся внутригосударственные средства правовой защиты". Категория "средство" употребляется и в иных актах.

Правовые средства – это правовые явления, выражающиеся в установлениях и деяниях, с помощью которых удовлетворяются интересы субъектов права, обеспечивается достижение социально полезных целей. Правовые средства выражают собой юридические способы, обеспечивающие претворение в жизнь интересы субъектов права, достижение поставленных целей и призваны связывать цель с реальным результатом. Поэтому правовые средства, выступая специфическим посредником, с неизбежностью включают субъективные права, обязанности, льготы, запреты, поощрения, наказания и средства – деяния, направленные на использование, прежде всего актов реализации прав и обязанностей [1, С. 85].

А.В. Малько справедливо отмечает, что законный интерес, как и субъективное право, обладает некоторыми качествами правовой возможности, предоставленной личности и в определенной мере гарантированной государством [2, С. 57]. Таким образом, стремление к определенным благам и возможность обладания данными благами – два понятия, которые специалисты связывают с законными интересами. Сегодня отсутствует единая точка зрения относительно конкретного способа защиты: к материальной, либо процессуальной его форме. Применяются только очевидные действия в виде восстановления субъективного права, возмещения убытков, компенсации морального вреда, пресечения действий нарушающих законные интересы, что является материальной формой защиты; деятельность компетентных органов по применению правовых средств в устранении препятствий реализации законного интереса относится к процессуальной форме защиты.

Отметим, что вид, форма, способ это меры (параметры) защиты, представляющие самостоятельные понятия, тесно связанные между собой. Возможность защиты прав и законных интересов граждан имеется у муниципальных органов, органов государственной власти и общественных объединений.

Несмотря на позитивные тенденции в области судебной защиты прав и законных интересов граждан, возникает ряд вопросов, требующих разрешения на федеральном уровне.

Краеугольным камнем является закрепленная в федеральном законодательстве возможность применения в процессе судебного разбирательства традиций и обычаев в обществе – правового обычая. Такой источник как правовой обычай должен применятся только в этом случае если граждане будут уверены в том, что их традиции и обычаи будут приняты во внимание судом. Правовой обычай должен способствовать реализации законных интересов граждан.

До настоящего времени не разработано механизма учета традиций и обычаев для отстаивания своих интересов в суде. Решение вопроса о полноценном учете обычаев и традиций состоит в том, что в судопроизводстве с участием, например, коренных малочисленных народов необходимо руководствоваться не только записанными и озвученными традициями и обычаями, но и иными. Для этого к участию в деле необходимо привлекать специалистов: этнографа, лингвиста, этнолога и др., которые могли бы помочь суду правильно интерпретировать мотивы и поступки участника процесса, независимо от того, какой процессуальный статус он имеет. Использование помощи данных специалистов, собственно и является законным интересом граждан, в т.ч. национальных меньшинств.

Для решения проблем, связанных с защитой прав граждан предлагаем более активно использовать общественные институты: третейские суды, правовую медиацию, общественные палаты при органах государства, общественный контроль, молодежные палаты при органах государственной власти субъектов РФ. Важно также повысить правовую культуру граждан в сфере правозащитной деятельности.

Механизм защиты прав и законных интересов граждан сегодня не в полной мере кодифицирован. Не во всех субъектах РФ приняты кодифицированные законы о защите прав человека. Отсутствует региональное законодательство об общественном контроле и правовом статусе лиц, осуществляющих подобную деятельность, что в современных условиях является достаточно востребованным [3, С. 28-31]. Поэтому можно в качестве эксперимента, ввести институт общественного контроля (например, со стороны общественных инспекторов) в отношении деятельности органов местного самоуправления, осуществляющих «обслуживание» прав и законных интересов граждан.

На основании вышеизложенного, можно сказать о том, что необходимо законодательно установить основные объективные признаки, дающие человеку основание требовать распространения на него установленных федеральных гарантий прав и законных интересов. Например, представляется, что доказательством принадлежности человека к какому-либо конкретному коренному народу является, прежде всего, его личное участие в традиционном хозяйствовании коренного народа, сохранение нравственных обычаев и традиций, свойственных данному коренному народу. Причем участие в традиционном хозяйствовании не должно носить характер единовременного действия, на нем должен основываться образ жизни данного лица.

Существенное значение в улучшении ситуации по защите прав граждан может стать введение института уполномоченных по защите прав человека и гражданина во всех субъектах.

**Литература**

1. Субочев, В.В. Законные интересы. М.: Изд. Норма, 2012. С.85;
2. Малько, А.В. Законные интересы советских граждан. Автореф. дис.... канд. юрид. наук/ А.В. Малько. Саратов, 1985. С. 57.
3. Тепляшин, И.В. О социально-правовом статусе представителей гражданского общества, включенных в механизм противодействия коррупции/И.В. Тепляшин // Конституционное и муниципальное право. 2010. №11. С. 28-31.

**УДК 4414**

## *ПРОБЛЕМЫ АДМИНИСТРАТИВНОГО ВЫДВОРЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН С ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ*

***Еговкина Лаура Владимировна, магистрант[1]***
***Кондрашев Андрей Александрович, д.ю.н., доцент, проректор по науке[2]***
***[1]Сибирский федеральный университет, Юридический институт, Красноярск, Россия***
***[2]Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

**Аннотация:** В настоящей статье исследуются основные теоретические аспекты административного выдворения иностранных граждан и лиц без гражданства за пределы Российской Федерации.

**Ключевые слова:** административное выдворение, административное наказание, депортация, иностранный гражданин, лицо без гражданства, реадмиссия, средство государственного принуждения.

## *THE PROBLEMS OF ADMINISTRATIVE EXPULSION OF FOREIGN CITIZENS WITH THE TERRITORY OF RUSSIAN FEDERATION*

***Egovkina Laura Vladimirovna, undergraduate[1]***
***Kondrashev Andrey Alexandrovich, doctor of law, associate professor, vice-rector for science[2]***
***[1]Siberian Federal University, Law Institute, Krasnoyarsk, Russia***
***[2]Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *This article explores the main theoretical aspects of administrative expulsion of foreign citizens and stateless persons from the Russian Federation.*

***Key words:*** *administrative expulsion, administrative punishment, deportation, foreign citizen, a stateless person, readmission, the measure of state enforcement.*

Актуальность рассматриваемых проблем не вызывает сомнений. На сегодняшний день, в связи со сложившейся политической ситуацией в нашей стране и в других государствах в целом, достаточно напряженная обстановка заставляет задуматься о безопасности всего мира в целом. Как известно, наше государство Российская Федерация, является одним из мировых лидеров на международной арене. Данный статус обуславливается широким развитием сфер жизни общества, таких как: социальная, экономическая, политическая, духовная. В связи с обладанием данного статуса, РФ необходимо все более и более ответственно подходить к решению вопроса о безопасности внутри границ нашей страны в целом. В частности, основным из ключевых направлений обеспечения безопасности государства, является строгий контроль за иностранными гражданами и лицами без гражданства. В РФ данный контроль осуществляют различные государственные органы, наделенные специальными для этого правами в силу закона: МВД России, ФСБ России, Минобороны России, Росфинмониторинг, СВР России, Минюст России, МИД России, ФМС России, ФСКН России, Роспотребнадзор, ФМБА России [5]. Решение об административном выдворении принимает суд [1].

Вышеуказанные категории лиц отличаются правовым статусом, а, следовательно, и набором прав и обязанностей. Несмотря на различие в статусе, и к той и к другой категории лиц, могут применяться такие меры как депортация и административное выдворение. Невзирая на ясность и доступность в понимании указанных мер, на сегодняшний день, все же существует проблема в их понимании и сущности. Исходя из этого, появляется необходимость в разведении значения данных понятий.

Так, Кодекс РФ об административных правонарушениях в главе 3 «Административные наказания» содержит ст. 3.10 с названием «Административное выдворение за пределы РФ иностранного гражданина или лица без гражданства» [1]. Федеральный закон от 25 июля 2002 г. «О правовом положении иностранных граждан РФ» (ст. 2) содержит специальную дефинитивную норму, в которой используется понятие «депортация» [10]. В ст. 31 этого же Закона определяются основания и порядок применения депортации, а в ст. 34 - порядок административного выдворения иностранных граждан.

Анализ вышеуказанных норм свидетельствует о том, что административное выдворение и депортация представляют собой разнопорядковые средства государственного принуждения: первое - является мерой административного наказания и применяется только за административное правонарушение; второе – представляет собой разновидность мер защиты, применяемых исключительно по отношению к иностранным гражданам в случаях, предусмотренных законом. По смыслу статей 2, 31 и 34 Закона о правовом положении иностранных граждан административное выдворение представляется более широким, поскольку оно предполагает как депортацию - принудительную высылку, так и добровольное исполнение акта выдворения под контролем уполномоченных должностных лиц. Причем, субъектами депортации могут быть только иностранные граждане, в то время как под административное выдворение подпадают в том числе и лица без гражданства.

Несмотря на существование критериев различия данных правовых понятий, в юридической литературе, на сегодняшний день, все же неоднократно ставится вопрос о нецелесообразности использования этих двух самостоятельных понятий «административное выдворение» и «депортация» для обозначения единой процедуры - принудительной высылки иностранного гражданина за пределы РФ. Так, по мнению А. Н. Сандугея, выход из сложившейся ситуации может состоять в том, чтобы отказаться от существующего терминологического несоответствия и ввести в законодательный оборот понятие «высылка», закрепленное в Конституции РФ (ч. 1 ст. 61) [7]. Кстати сказать, именно этот термин употребляется в международных правовых актах, в которых не проводится различий между депортацией и выдворением.

Также стоит отметить, что в арсенале средств государственно-властного воздействия на иностранных граждан и лиц без гражданства есть еще одна весьма близкая к административному выдворению правоограничительная мера - реадмиссия. В международных правовых актах, ратифицированных РФ, под реадмиссией понимается передача РФ иностранному государству иностранных граждан и лиц без гражданства, незаконно находящихся на территории РФ, на основании

международных договоров РФ о реадмиссии (в том числе в рамках ускоренной процедуры реадмиссии, осуществляемой в приграничных районах) [8]. В рамках процедуры реадмиссии осуществляется также прием РФ иностранных граждан и лиц без гражданства от иностранных государств на основании международных договоров РФ о реадмиссии. Лицо, подлежащее реадмиссии из РФ, временно размещается в специальном учреждении ФМС России на основании решения суда, которое подается территориальным органом ФМС России по месту нахождения специального учреждения, в которое этот иностранный гражданин помещен. Таким образом, реадмиссия не связана с реализацией административной ответственности и применением административного наказания. И в этом ее главное отличие от административного выдворения, которое характеризуется иными основаниями и порядком применения. По своей целевой направленности реадмиссия состоит в принудительном прекращении противоправных действий иностранных граждан и лиц без гражданства, нарушающих установленный режим пребывания, что сближает ее с депортацией. Однако в отличие от депортации и выдворения, которые применяются в одностороннем порядке, реадмиссия применяется только в рамках межгосударственного взаимодействия на основании международных договоров Российской Федерации о реадмиссии, т. е. по сути является «дипломатическим» способом высылки иностранных граждан и лиц без гражданства, незаконно находящихся на территории договаривающихся государств [3].

Проведя разграничение схожих определений, стоит рассмотреть насущную проблему, относительно не совершенствования административного наказания в виде «административного выдворения» в части неопределенности понятий «иностранный гражданин» и «лицо без гражданства». Следует помнить, что иностранные граждане, находящиеся на территории Российской Федерации, делятся на несколько категорий. Совершенно прав В. Д. Сорокин, заметивший, что «выдворение иностранного гражданина, постоянно проживающего на территории России, за административное правонарушение вряд ли целесообразно. В этих случаях могут быть вполне применены другие меры административной ответственности» [9]. На мой взгляд, представляется целесообразным в целях надлежащего регулирования общественных отношений в рассматриваемой сфере конкретизировать ч. 2 ст. 3.10 КоАП РФ путем внесения необходимого дополнения: «Административное выдворение за пределы Российской Федерации как мера административного наказания устанавливается в отношении временно пребывающих в стране иностранных граждан и лиц без гражданства…» (далее по тексту). Уточнение круга подпадающих под административное выдворение субъектов будет играть положительную роль при возможном разрешении правовых споров с участием иностранных граждан и лиц без гражданства, значительная часть которых многие годы постоянно проживает, работает в нашей стране. Эти лица могут быть обременены семейными и имущественными обязанностями. Следовательно, применение к ним административного выдворения неизбежно повлечет массу проблем социального характера. Нельзя исключать также, что некоторые из постоянно проживающих в России иностранных граждан фактически утратили связь с исторической родиной, связав свою судьбу с Российской Федерацией, получив здесь образование, применяя полученные знания и опыт в сфере отечественных производственно-экономических отношений, регулярно уплачивая в российскую казну предусмотренные российским законом налоги [9].

Заслуживают также рассмотрения некоторые проблемы исполнения постановлений. Из числа административных наказаний, осуществление которых сопряжено с ограничением прав и свобод граждан, предусмотрено лишь одно бессрочное - выдворение за пределы страны. Сроки исполнения данных процессуальных действий КоАП не определены. Возможно, это объясняется особым порядком реализации рассматриваемого взыскания. Исполнение постановления об административном выдворении за пределы Российской Федерации иностранного гражданина или лица без гражданства производится путем официальной их передачи представителю властей иностранного государства, на территорию которого указанное лицо выдворяется, либо путем контролируемого самостоятельного выезда лица, подлежащего административному выдворению за пределы Российской Федерации [1]. Об административном выдворении иностранного гражданина или лица без гражданства из пункта пропуска через Государственную границу Российской Федерации уведомляются власти иностранного государства, на территорию или через территорию которого указанное лицо выдворяется, если административное выдворение предусмотрено международным договором Российской Федерации с указанным государством. Если передача не предусмотрена договором Российской Федерации с сопредельным государством, выдворение осуществляется в месте, определяемом органами пограничной службы Российской Федерации. Естественно, что в данных условиях на соответствующее оформление всех необходимых при этом правовых формальностей с участием дипломатических и консульских представительств требуется значительное время, которое нельзя заранее предусмотреть процессуальными нормами. Исполнение постановления об административном выдворении за пределы Российской Федерации иностранного гражданина или лица без гражданства оформляется в виде двустороннего или одностороннего акта, который приобщается к постановлению. До административного выдворения за пределы Российской Федерации иностранный гражданин или лицо без гражданства по решению суда могут содержаться в специально отведенных для этого помещениях либо в специальных учреждениях, создаваемых в установленном порядке органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации [1].

Стоит заметить, что в содержательном плане помещение иностранного гражданина или лица без гражданства, подвергнутых административному выдворению, в специальное учреждение существенно ограничивает конституционное право лица на свободу и личную неприкосновенность. Однако в практике Конституционного Суда РФ, сложившейся еще до принятия КоАП РФ, была подтверждена допустимость подобного ограничения по судебному решению при условии, что без такого задержания решение о выдворении не может быть исполнено [4]. Кроме того, как указал Конституционный Суд РФ, эта возможность не должна рассматриваться как основание для задержания названного лица на неопределенный срок, даже тогда, когда решение вопроса о выдворении может затянуться в силу того, что ни одно государство не соглашается принять выдворяемое лицо. В противном случае задержание как необходимая мера по обеспечению выполнения решения о выдворении превращалось бы в самостоятельный вид наказания, не предусмотренный законодательством РФ.

В этом плане российское законодательство об административных правонарушениях соответствует правовой позиции Конституционного Суда РФ по указанному вопросу. Правда, из содержания новых норм ч. 5 ст. 3.10 и ч. 2 ст. 29.10 КоАП РФ не ясно, на какой срок выдворяемое лицо может быть помещено в специальное учреждение, впрочем, как не ясно и то, может ли указанный срок быть продлен. Вследствие этого не обеспечивается единство судебной практики. Например, одни судьи не определяют такой срок в своих постановлениях, а другие конкретизируют его. Полаю, что в постановлении по делу об административном выдворении судья не должен указывать срок содержания выдворяемого лица в специальном учреждении, так как в КоАП РФ это не предусмотрено. Фактически, продолжительность данного срока ограничена сроком давности приведения постановления о назначении административного наказания в исполнение, который составляет два года со дня вступления его в законную силу. Обращает на себя внимание и тот факт, что при вынесении постановления об административном выдворении в форме самостоятельного контролируемого выезда из РФ некоторые судьи указывают в нем срок, в течение которого выдворяемый обязан самостоятельно выехать из страны. Согласно ч. 6 ст. 32.10 КоАП РФ такой срок составляет 5 дней после дня вступления в силу соответствующего постановления [1]. Вместе с тем подобные оговорки здесь также не уместны, так как ст. 29.10 КоАП РФ не содержит никаких указаний на этот счет. Анализ практики применения административного выдворения в деятельности судов показывает, что в основном судьи недооценивают сложность этой категории дел, упуская из виду многие важные моменты, от которых зависит законность привлечения к административной ответственности.

Также немаловажное значение, имеет проблема, в части экономической составляющей данного административного наказания. Исполнение наказания, предусмотренного ст. 3.10 КоАП РФ, сопряжено со значительными финансовыми тратами. На некоторые из них уже обращалось внимание в специальной юридической литературе: «средства, выделяемые из федерального бюджета на мероприятия по административному выдворению, расходуются на приобретение проездных билетов для выдворяемого лица (а в случаях, установленных законодательством РФ, - также проездных документов для должностного лица ОВД, сопровождающего выдворяемого); содержание выдворяемого лица до исполнения решения об административном выдворении; оформление документов, необходимых для осуществления выдворения; совершение иных действий, связанных с выдворением» [6].

Но, на мой взгляд, изложенное все же следует дополнить следующим содержанием: проездные документы приобретаются также на обратный проезд сопровождающего лица. Все вместе взятое, не вызывает сомнений относительно того, что подобная организация исполнения административного наказания за совершения противоправного деяния представляется несовершенной, экономически не просчитанной и обременительной для федерального бюджета, даже не смотря на то, что на данный счет уже имеется Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2002 г. N 769, в котором утверждены Правила расходования средств федерального бюджета на мероприятия по депортации либо административному выдворению иностранных граждан и лиц без гражданства за пределы Российской Федерации при невозможности установления приглашающей стороны.

Также стоит выделить еще одну проблему, относительно реализации данного административного наказания. Ее суть заключается в предоставлении короткого срока для обжалования постановления по делу об административном правонарушении, который, в соответствии со ст.30.3 КоАП РФ, составляет 10 суток и часто пропускается [1]. Ведь задержанные лишены «права на звонок»; они не владеют языком судопроизводства, а в ряде случаев им не разъясняются права и возможности обжалования постановления; их родственники не оповещаются о задержании; не предоставляется бесплатная юридическая помощь. Здесь стоит заметить, что правила ч.2 ст.25.1 КоАП РФ, позволяют рассмотреть дело в отсутствии лица, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, указание законодателем на исчисление срока обжалования со дня вручения или получения копии постановления вполне оправданно. Однако, в таком случае, возникает вопрос о том, что считать моментом получения или вручения копии постановления и как следует определять начало течения этого срока. Процессуальные нормы КоАП, на сегодняшний день, ответа на поставленный вопрос не содержат.

Также, временные рамки, рассмотрения жалобы на постановление об административном выдворении, установленные ч. 3 ст. 30.5 КоАП РФ, не содержат реальной возможности в течение суток разрешить возможные ходатайства, истребовать дополнительные материалы, назначить и провести экспертизу, вызвать лиц, участие которых необходимо при рассмотрении жалобы.

Изложенное позволяет констатировать, что, несмотря на очевидное желание законодателя ускорить рассмотрение жалоб на постановления об административном выдворении, установление суточного срока рассмотрения с момента их подачи и не имеет под собой возможности реального его исполнения и, чаще всего, носит декларативный характер [2].

Таким образом, представляется, что решение изложенных проблем, применения отдельных положений КоАП возможно не только на законодательном уровне, но и путем разъяснения Верховным Судом Российской Федерации в целях улучшения деятельности судов и установления единства в судебной практике.

**Литература:**


1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ // СПС «Консультант Плюс».
2. Князева, И.Н. К вопросу о сроках обжалования и рассмотрения жалоб на постановления по делам об административных правонарушениях по нормам КоАП / И.Н. Князева // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Южно-Уральск. 2006. №13. С. 264-266 // СПС «Консультант Плюс».
3. Паукова, Ю. В. Административное выдворение, депортация и реадмиссия как механизм удаления иностранных граждан и лиц без гражданства с территории Российской Федерации / Ю.В. Паукова // Административное право и процесс. 2012. №1. С. 56 // СПС «Консультант Плюс».
4. Постановление Конституционного Суда РФ от 17 февраля 1998 г. №6-П по делу о проверке конституционности положения ч. 2 ст. 31 Закона СССР от 24 июня 1981 г. «О правовом положении иностранных граждан в СССР" в связи с жалобой Яхья Дашти Гафура» // СЗ РФ. 1998. №9. Ст. 1142 // СПС «Консультант Плюс».
5. Постановление Правительства РФ от 7 апреля 2003 г. №199 «Об утверждении Положения о принятии решения о нежелательности пребывания (проживания) иностранного гражданина или лица без гражданства в Российской Федерации и перечня федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных принимать решение о нежелательности пребывания (проживания) иностранного гражданина или лица без гражданства в Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс».
6. Российский, Б.В. Административная ответственность: Курс лекций / Б.В. Российский. М.: Норма, 2004. 448 с.
7. Сандугей, А. Н. Депортация: наказание или процедура / А.Н. Сандугей // Административное право и процесс. 2005. №1. С. 34 // СПС «Консультант Плюс».
8. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Королевства Норвегия о реадмиссии. Заключено в г. Москве 08.06.2007 // СПС «Консультант Плюс».
9. Сорокин, В. Д. Административный процесс и административно-процессуальное право: Монография / В.Д. Сорокин. СПб.: Издательство Юридического института, 2002. 474 с.
10. Федеральный закон от 25.07.2002 №115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс».


**УДК 378.1**

## *ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ*

***Чувашова Анастасия Юрьевна, бакалавр***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматриваются вопросы психолого-педагогических технологий в образовательном процессе, роль преподавателя в раскрытии личностного потенциала обучающегося.*

***Ключевые слова:*** *психолого-педагогические технологии, стиль педагогического общения, педагог.*

## *PSYCHO-PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN EDUCATIONAL PROCESS*

***Chuvashova Anastasia Yurevna, bachelor***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article examines the psychological and pedagogical technologies in educational process, the teacher's role in revealing the student's personal potential.*

***Key words:*** *psychological and pedagogical technologies, style of pedagogical communication, teacher.*

Процесс обучения оказывает большое воздействие на педагогическую систему и организацию в целом. В педагогической науке, на современном этапе разрабатываются новые модели, которые способствуют оптимальному управлению в педагогических системах. Специальные методики и технологии обучения также относятся к моделям управления. Существует ни одна трактовка определения «педагогические технологии», рассмотрим следующее определение по В.П. Беспалько: «Педагогическая технология – это систематичное воплощение на практике заранее спроецированного учебно-воспитательного процесса. Отличием педагогических технологий от любых других является то, что они способствуют более эффективному обучению за счет повышения интереса и мотивации к нему у обучающихся».

Множество психолого-педагогических технологий существует в настоящее время, которые различаются по целям, задачам и структуре. Это такие технологии как: методики ускоренного обучения, групповое обучение, обучающие игры, онлайн тренажеры и др. Многие из данных технологий используются не только в образовательном процессе, но и в других сферах жизнедеятельности.

В настоящее время в образовательном процессе и системе педагогического восприятия, педагогическая роль, как организатора индивидуальной профессиональной жизнедеятельности данного аспекта, заметно возрастает, что существенно повышает требования к самоопределению профессионала, к его способностям заниматься проектированием образовательного процесса так, чтобы максимально раскрывать личностный потенциал и индивидуальность каждого обучающегося в зависимости от его возрастных потребностей и улучшить персональную самореализацию.

Применение и знание педагогом на практике определенных педагогических технологий и навыков повышает возможность реализации каких – либо педагогических целей и задач, которые будут направлены на развитие индивидуальности обучающегося, на формирование отдельных ее сторон, а так же на формирование персональной идентичности обучающегося и его саморазвития. Задача выделения необходимых условий, в которых могут реализовываться различные педагогические технологии, которые будут приняты к действию при формировании персональной идентичности обучающихся, требует детального изучения.

В качестве одного из самых важных педагогических условий для мотивации к самовоспитанию и саморазвитию, а так же формированию персональной индивидуальности может являться положительное побуждение обучающихся со стороны педагога, под влиянием которой студент сможет поставить личностно значимые цели и задачи самостоятельно. Как следствие, аспект на существенное влияние при возможности формирования тех или иных личностных качеств обучающегося, имеет место быть целеустремленность к самосовершенствованию со стороны педагога. Также, существуют условия, в рамках которых внедряются педагогические технологии, которые направлены на формирование персональной идентичности, исследуется стиль педагогического общения и коммуникации.

Под стилем педагогического общения рассматриваются индивидуально-типологические особенности взаимодействия педагога и обучающегося, которые находят выраженные коммуникативные возможности педагога, сложившийся характер взаимоотношений педагога и студента, творческое влияние педагога, существенные особенности и индивидуальности обучающихся. Педагог, который придерживается демократического стиля общения, обычно направлен на содействие обучающихся в решении их личностно значимых целей и задач.

На сегодняшний день в психолого-педагогической литературе представлено множество работ, которые посвящены описанию конкретных психолого-педагогических технологий, которые могут использоваться преподавателем в своей педагогической практике.

Среди основных психолого-педагогических технологий можно выделить личностно-ориентированную технологию К. Роджерса, технологию педагогики ненасилия, а также технологию саморазвития личности Г. К. Селевко и другие. Применение в преподавании не только в теории, но и на практике данных технологий в достаточно сильной мере способно повышать возможности педагога в достижении целей и задач личностного саморазвития обучающихся, в решении конкретной задачи формирования персональной индивидуальности студента. Таким образом, квалифицированная педагогическая работа психологически компетентных педагогов, которые способны к грамотному построению педагогического процесса и внедрению каких-либо частных психолого-педагогических технологий и систематизаций, создает благоприятные условия для формирования и развития персональной идентичности каждого из обучающихся.

**Литература**

1. Батышев, С.Я. Профессиональная педагогика/ С.Я. Батышев. - Учебник для студентов, обучающихся по педагогическим специальностям и направлениям.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Ассоциация Профессиональное образование, 1999. – 904 с.

2. Бадмаев, Б.Ц. Психология и методика ускоренного обучения/ Б.Ц. Бадмаев. - М.: Гуманит. изд. центр Владос, 1998. – С. 272

3. Грошев, И.В. Педагогический менеджмент и прогрессивные технологии в образовании: Материалы II Международной научно-методической конференции/ И.В. Грошев – Пенза. Часть 2. 1996. – С. 14-16

4. Захарова, И.Г.Информационные технологии для качественного и доступного образования/ И.Г.Захарова - М.: Педагогика, 2002.-– С. 241

5. Якунин, В.А. Педагогическая психология/ В.А. Якунин,- Учебное пособие - 2-е изд. – СПб.: Изд-во В.А. Михайлова, 2000. – С. 349

**УДК 338.46**

## *SERVICE ACTIVITY AS INNOVATIONAL COMPONENT OF MODERN SOCIETY*

***Gorbova Ekaterina Andreevna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article discusses the innovative role of service activities in modern society and the modern economy, which every year takes more and more stable position.*

***Key words****: innovation, service work, the modern economy, consumers, the services market.*

## *СЕРВИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ КОМПОНЕНТ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА*

***Горбова Екатерина Андреевна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматривается инновационная роль сервисной деятельности в современном обществе и современной экономике, которая с каждым годом занимает всё более устойчивые позиции.*

***Ключевые слова:*** *инновации, сервисная деятельность, современная экономика, потребители, рынок услуг*

One of the global tendencies in the modern productive and economic environment in a society is prevalence of sphere of services.

To the XXI-st. century beginning there was a revaluation of structure of economy of a front line in economic area of society. It has appeared that the mechanics embodiment in economic and social structures in a new economic reality is more important and more difficult than its working out, designing and introduction. Even the fundamental science since some time is anxious by creation of new technologies, high technologies and only in small degree a science for a science. Therefore scientists and engineers even more often become managers, service conductors to extend own invention, to make it a property of the market and everyday life.

The basic public appointment of service activity and sphere of services consists in promoting satisfaction of diverse mass requirements, and also various individual needs. Participating in realization of public requirements, service activity strengthens social safety, brings an appreciable contribution to the maintenance of modern development of work collectives and contributes to increase the level and quality of population's life.

A service system (or customer service system, CSS) is a configuration of technology and organizational networks designed to deliver services that satisfy needs, wants or aspirations of customers.

There are several modern lines of world development in the sphere of service: information service, consultation on administrative, technical, financial questions, psychological problems; registration of interiors, re-planning of dwellings, creation of the thematic centers of culture and service; use of the achievements of robotics and space technologies, marketing and engineering.

According to Forrester Research Centre, spending on customer relationship management is expected to top $11 billion annually by this year, as enterprises seek to grow top-line revenues, improve the customer experience, and boost the productivity of customer-facing staff.

In comparison with manufacture of goods and their advertising service's efficiency is most approached to the consumer and to the greatest degree meets his requirements. Under the latest data 1 dollar spent for advertising, adds less than 5 dollars to the company income while 1 dollar spent for improvement of quality of service of the client brings 60 dollars of the additional income. Thus, service development is 12 times more effective than advertising development. And, first of all, it is necessary to know the level of satisfaction of clients because 84 % of all sales occur under the happy recommendation.

It may be observed in dynamically growing sphere of services in the national income. Relative density of branches of services in leading economic powers of the world reaches 70-80 % of gross national product.

Therefore life's quality of a modern person in a big degree depends on the development of sphere of

service. Now in the Russian Federation we observe high relative density of sphere of services in gross national product and high rate of its development. However heterogeneity of development of service within the country and low level of its development takes place. So, the volume of household services on one person in Moscow is three times more than on the average in the country. It is considered, that even such large regional centers as Rostov, Novosibirsk, Krasnodar and other lag behind the capital in the development of the consumer market for 3-4 years.

In today's conditions, in the world of increasing competition, special value gets not only (and not so much) quality of goods or service, but also the ability to offer these goods or service to the client that is service. Now the share of the consigner market, including service sphere is developing in the Russian Federation and in the Siberian federal district with advancing rates. Recognized leaders - corporations in the field of sales and service of household and office techniques, car-care centres, information service extend. They all need professionally prepared experts who until recently were not issued by high schools. Simultaneously with scientific and technical progress, continuous occurrence of new high technologies become complicated, requirements to the qualification of experts in sales and service of these new techniques, raised.

The conceptual device of service activity, as well as a science about service is now on a pass of innovation, structurisation, revealing of the interdisciplinary character. Service represents a new, more difficult unity of a science, techniques in its scientific understanding and saving people's life technologies.

The NESSI Services Sciences & Systems Engineering Working Group is beginning to address what it means to be in a services-driven world in which harnessing services in the right way can be complex, delicate and critical to the achievement of social and business objectives. The Working group envisages a multi-disciplinary (e.g., economics, computational and mathematical sciences, management sciences, social- policy sciences, and others) effort for tackling some of the challenges in services' understanding and deriving principles for harnessing services for providing appropriate value.

The NESSI Landscape is focused not only on suggesting an enabling framework and technology for business services in Europe but also on the long-term development of economic, social and organizational services across Europe.

As we see Service is one of the most highly technological and labor-consuming branches. If to recollect that it is also the most mass branch it becomes clear that service is out of competition. The competition can be only between its conductors.

Service is a speed of reaction to changes in a real life. Service is always at least actual. In this quality - in a recoupment of the flexibility - service is similar to stock market game. There the success of all business depends only on small, but a notable advancing in speed of reaction to market changes in comparison with competitors - other players of the market.

Service is an open space for a creative autonomy of a person, making decisions in operative conditions in a situation; it is a clever trade demanding constant development of a person.

**References**


1. 1. Aysner L.Yu.. Bershadskaya S.V. Razvitiye kross-kulturnykh kommunikativnykh kompetentsiy v usloviyakh globalizatsii ekonomiki i biznesa / Vestnik Vostochno-Sibirskoy Otkrytoy akademii. - 2015. - № 18 (18)
2. 2. Veledinskiy V.G. Servisnaya deyatelnost / V.G. Veledinskiy - M.: KnoRus. 2013. - 176 s.
3. 3. Romanovich Zh.A. Servisnaya deyatelnost /Zh.A. Romanovich - M.: Dashkov i K. 2006.-189 s.
4. forrester.com
5. nessi-europe.com


**УДК 4414**

## *СТОЙКАЯ НЕСПОСОБНОСТЬ ПО СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПРИНАДЛЕЖАЩИЕ ПОЛНОМОЧИЯ КАК ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ДОСРОЧНОГО ПРЕКРАЩЕНИЯ ПОЛНОМОЧИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ*

***Цымбал Ирина Андреевна, магистрант[1]***
***Кондрашев Андрей Александрович, д.ю.н., доцент, проректор по науке[2]***
***[1]Сибирский федеральный университет, Юридический институт, Красноярск, Россия***
***[2]Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В данной статье рассматриваются основные проблемные вопросы такого основания досрочного прекращения полномочий главы государства, как стойкая неспособность по состоянию здоровья осуществлять принадлежащие ему полномочия. Среди них можно назвать: вопрос воли Президента Российской Федерации, вопрос формирования комиссии для принятия решения о состоянии здоровья главы государства и другие.*

***Ключевые слова:*** *Президент, стойкая неспособность по состоянию здоровья осуществлять принадлежащие полномочия, конституция, конституционный суд, комиссия, прекращение полномочий, государственный орган.*

## *PERSISTENT INABILITY FOR HEALTH REASONS TO EXERCISE POWERS BELONGING AS THE BASIC FOR EARLY TERMINATION OF POWERS OF THE PRESIDENT OF THE RUSSIAN FEDERATION*

***Tsymbal Irina Andreevna, undergraduate[1]***
***Kondrashev Andrey Alexandrovich, doctor of law, associate professor, vice-rector for science[2]***
***[1]Siberian Federal University, Law Institute, Krasnoyarsk, Russia***
***[2]Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *This article explores the major issues of the grounds for early termination of powers of the head of state, as the persistent inability for health reasons to exercise his powers. Among them: the question of the will of the Russian President, the question of the formation of the Commission for a decision on the state of health of the President and others.*

***Key words:*** *President, persistent inability for health reasons to exercise the powers belonging to the Constitution, constitutional court, commission, termination of powers, public authority.*

На протяжении долгого времени в литературе исследователями в области конституционного права оживленно обсуждается такой проблемный вопрос, как недостаточное правовое регулирование статуса Президента Российской Федерации, и в том числе недостаточное законодательное регулирование процедуры досрочного прекращения его полномочий. Ни федеральное законодательство, ни Основной закон Российской Федерации не закрепляет детального порядка применения положений о досрочном прекращении полномочий Президента Российской Федерации.

Согласно положениям Конституции Российской Федерации, а именно пункту 1 статьи 92 глава государства может прекратить свои полномочия досрочно в случае его отставки, стойкой неспособности по состоянию здоровья осуществлять принадлежащие ему полномочия, а также в случае отрешения его от должности. Хотелось бы обратить особенное внимание на такое основание досрочного прекращения полномочий главы государства, как стойкая неспособность по состоянию здоровья осуществлять принадлежащие ему полномочия. Рассмотрение данного основания досрочного прекращения полномочий главы государства представляется достаточно актуальным, и важным, поскольку ни один человек не застрахован от внезапного ухудшения здоровья, и Президент Российской Федерации не является исключением. В таком случае будет необходим четкий, подробный алгоритм действий, закрепленный в законе, которого в настоящее время в законодательстве нет.

Данное основание досрочного прекращения полномочий главы государства в литературе вызывает большое количество оживленных дискуссий, в ходе которых исследователи не могут прийти к определенному мнению по некоторым проблемным вопросам. Например, вопрос воли Президента. Если при стойкой неспособности по состоянию здоровья осуществлять принадлежащие ему полномочия, глава государства самостоятельно объявляет о прекращении своей деятельности, то это юридически ничем не отличается от отставки [1]. Другой вариант. Состояние здоровья Президента Российской Федерации таково, что требуется специальное медицинское заключение; что касается собственного мнения главы государства, то либо не представляется возможным его узнать, например, в случае нахождения главы государства и коме, либо это мнение при его состоянии здоровья не имеет важного значения, к примеру, при глухоте, слепоте и т.д. Таким образом, речь идет о случаях, когда личная воля Президента объективно не может быть решающим фактором и Председатель Правительства Российской Федерации объявляет о том, что он принимает на себя исполнение обязанностей Президента основываясь на заключении комиссии и медицинских документов [5]. Что касается воли главы государства, достаточно важным является вопрос о том, каким образом возможно определить имеет ли в том или ином случае его мнение решающее значение? Представляется необходимым законодательное закрепление общих условий, либо исчерпывающий перечень заболеваний, при которых мнение Президента учитываться не будет. Бесспорно, стойкая неспособность по состоянию здоровья исполнять свои обязанности, предполагает такое состояние здоровья, при котором лицо не только не может исполнять свои обязанности в настоящее время, но и не сможет их исполнять и в будущем. Следовательно, под данным понятием мы не можем понимать временное расстройство здоровья.

Лаконичны по данному основанию досрочного прекращения полномочий главы государства конституции и законодательство зарубежных стран. В Конституция Соединенных Шатов Америки гласит: "Всякий раз, когда лицо, замещающее должность Вице- президента и большинство важнейших должностных лиц исполнительных департаментов или других подобных органов , который может быть предусмотрен Конгрессом посредством закона, передают Председателю Сената и Спикеру Палаты представителей заявление о том, что Президент не в состоянии осуществлять свои должностные полномочия, Вице - президент незамедлительно принимает на себя его полномочия и

таким образом, является в качестве исполняющего обязанности Президента". В России соответствующих правовых норм нет, однако очевиден тот факт, что установление неспособности Президента по состоянию здоровья исполнять свои обязанности не может быть произведено без участия медиков и важнейших органов государства [4]. Возможно обратиться к опыту зарубежных стран в регулировании подобных вопросов.

Профессор М.В. Баглай в одной из своих работ рассматривает положение глав Российской Федерации и США. Конституция Соединенных штатов закрепляет четыре основания досрочного прекращения полномочий Президента, а именно: отстранение от должности, смерть, отставка, неспособность осуществлять полномочия и обязанности по своей должности. Для того, чтобы страна не при каких обстоятельствах не осталась без лидера, был принят Закон о Преемственности президентской власти, в котором установлена очередность лиц, замещающих пост Президента если он будет являться вакантным [2]. Такой закон представляется достаточно полезным и важным, возможно было бы последовать примеру зарубежной практики и принять подобный нормативный правовой акт, в котором будет закреплен детальный порядок досрочного прекращения полномочий главы государства, а также очередность лиц на его пост.

Конституционный Суд РФ в Постановлении от 11 июля 2000 г. N 12-П по делу о толковании ст. ст. 91 и 92 (ч. 2) Конституции РФ отметил необходимость закрепления процедуры урегулирования этих вопросов. Суд определил, что для досрочного освобождения главы государства от должности по состоянию здоровья необходимо выработать особую процедуру (порядок). Для установления стойкой неспособности по состоянию здоровья осуществлять принадлежащие Президенту Российской Федерации полномочия требуется особая процедура определения фактической невозможности Президентом Российской Федерации исполнять принадлежащие ему полномочия в связи с расстройством функционирования организма, которое носит не временный, необратимый характер [7].

В этом же Постановлении Суд установил жесткие рамки законодательного регулирования процедуры досрочного прекращения президентских полномочий по медицинским показаниям. Суд предписал "исходить из взаимодействия и принципа баланса всех трех ветвей власти" при использовании этой процедуры, которая не может быть упрощена и допустима "лишь при полном исчерпании всех иных возможностей, связанных с временным неисполнением Президентом Российской Федерации принадлежащих ему полномочий или его добровольной отставкой". Такое толкование особенно может быть выгодным главе государства, поскольку нельзя понять, каков порядок создания, например, медицинской комиссии, которая определяет невозможность исполнения главой государства своих полномочий, если формировать ее должны все три ветви власти [6]. Итак, Суд предписал исходить из «взаимодействия и принципа баланса все трех ветвей государственной власти», возникает вопрос, каким образом будет происходить это взаимодействие и поддержание баланса между ветвями власти? Каждая ветвь власти будет выдвигать своих кандидатов в состав медицинской комиссии из числа лиц с соответствующим медицинским образованием? А может в данную комиссию необходимо включить представителей ветвей власти? Эти и многие другие вопросы остаются без надлежащего регулирования.

Невозможно не согласиться с тем, что все три ветви власти должны принимать участие в формировании данной медицинской комиссии. Необходимо предоставить каждой ветви власти возможность выдвинуть равное количество кандидатур (по пять кандидатур от каждой ветви) из числа лиц имеющих соответствующее медицинское образование. А также возможность представителей законодательной, исполнительной, судебной властей участвовать в работе комиссии в качестве наблюдателей. Что касается того, какой орган будет принимать решение о досрочном прекращении полномочий главы государства на основании решения медицинской комиссии, то этот вопрос также в настоящее время остается нерешенным. Например, в некоторых зарубежных странах, в том числе входящих в состав СНГ, данное полномочие лечит на судебных органах конституционного контроля (например, Азербайджан, Армения, Молдова, Литовская Республика). В Казахстане Конституционный совет Республики дает заключение о следовании конституционным процедурам при досрочном прекращении полномочий Президента вследствие "постоянной, (не временной) неспособности осуществлять свои полномочия по причине болезни" (ч. 1 ст. 47 Конституции Республики Казахстан) [3]. Можно последовать примеру зарубежных стран, и возложить на Конституционный суд Российской Федерации обязанность принимать решение о прекращении полномочий Президента Российской Федерации по данному основанию. Но в таком случае, Конституционный суд не должен участвовать в формировании медицинской комиссии.

Подводя итог невозможно не отметить давно назревшую необходимость принятия специальных федеральных законов, регулирующих правовой статус Президента Российской Федерации в целом, так и в части досрочного прекращения его полномочий главы. Эти проблемы могут быть решены принятием федерального закона «О статусе Президента Российской Федерации», в котором в том числе будет детально отражена процедура досрочного прекращения полномочий главы государства вследствие стойкой неспособности по состоянию здоровья осуществлять принадлежащие ему полномочия.

**Литература**

1. Авакьян, С.А. Конституционное право России: Учебный курс. – В 2 т. Т. 2./С.А. Авакьян. М.: Юристъ, 2005. – 388.

2. Баглай, М.В. Президенты Российской Федерации и Соединенных штатов Америки роль, порядок выборов, полномочия / М. В. Баглай. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: НОРМА: ИНФА-М, 2012. 256 с.

3. Брежнев, О.В. Судебный конституционный контроль при досрочном прекращении полномочий Президента Российской Федерации: проблемы и перспективы/О.В. Брежнев // Конституционное и муниципальное право. – 2009. №19. С. 26-31 // СПС «Консультант Плюс».

4. Комментарий к Конституции Российской Федерации: (постатейный) / А.И. Абрамова [и др.]; под ред. Л.А. Окунькова. – Москва: БЕК, 1996. С. 244.

5. Комментарий к Конституции Российской Федерации: (постатейный) / Е.Ю. Бархатов. - Москва, 2015. С. 82.

6. Кондрашев, А.А. Пробелы в Конституции России: понятие, классификация и отграничение от смежных явлений/А.А. Кондрашев // Российский юридический журнал. – 2014. №2. С. 20-37 // СПС «Консультант Плюс».

Конституционное право Российской Федерации: учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки «юриспруденция» (квалификация «бакалавр») / Алжеев И.А. [и др.]; под ред. С.И. Носова. – Москва: Статут, 2014. 365 с.

**УДК 378.147**

# *ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА У СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ*

***Балайтис Дмитрий Игоревич, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье анализируется проблема развития познавательного интереса у студентов и в качестве основы его формирования рассматривается учебная мотивация.*
***Ключевые слова:*** *познавательный интерес, учебная мотивация, обучение, студент, высшее учебное заведение.*

# *THE PROBLEM OF INCREASING COGNITIVE INTEREST OF STUDENTS IN HIGHER EDUCATION*

***Balaytis Dmitriy Igorevich, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article examines the problem of development of cognitive interest of students and as a basis for its formation is considered educational motivation.*
***Key words:*** *cognitive interest, learning motivation, learning, student, institution of higher education.*

Необходимость постоянного совершенствования системы и практики образования обусловлено социальными переменами, происходящими в обществе. Вопрос формирования познавательного интереса студентов был и остается приоритетным в современной методике преподавания любого предмета. Интерес всегда являлся условием формирования умственных качеств личности. Педагогической наукой доказана необходимость теоретической разработки этой проблемы и осуществление ее на практике. Потребность саморазвития и способность удовлетворять ее посредством учения характеризует студента, который является субъектом учения.

Сведения истоков познавательного интереса только к содержательной стороне материала приводит лишь к ситуативной заинтересованности на занятии. Если учащиеся не вовлечены в активную деятельность, то любой содержательный материал вызывает в них лишь созерцательный интерес к предмету, который не является познавательным интересом. Поэтому при формировании познавательных интересов студентов педагогу в большей степени помогут различные современные нестандартные уроки. Арсенал форм учебных занятий современного педагога не просто обновляется под влиянием усиливающейся роли личности учащегося в обучении, но и трансформируется в сторону новых форм преподнесения материала.

Проблема развития познавательного интереса рассматривалась в различных трудах педагогов и психологов. Я.А. Коменский, К.Д. Ушинский, Д. Локк определяли познавательную активность как естественное стремление учащихся к познанию. Современные отечественные исследователи изучали особенности познавательного интереса и способы его активизации у учащихся. Это Маркова А.К., Лозовая В.И., Тельнова Ж.Н., Щукина Г.И. и многие другие.

Чтобы повысить качество образования, необходимо разрабатывать новые методики организации процесса обучения, которые должны отвечать современным требованиям.

По нынешнему положению особенностей преподавания в высших учебных заведениях, можно выделить проблему разницы видения педагогом и студентом важности большого количества предметов.

Большой процент учащихся в высших образовательных учреждениях считают излишним глубокое изучение предметов, находящихся в учебной программе по определенной специальности. Таким образом вузы выпускают не полностью квалифицированных специалистов, которые впоследствии не являются идеальными работниками, по причине нехватки знаний в определенных областях. Что влечет за собой повышение процента безработных граждан с высшим образованием.

Это проблема также касается педагогов, которые преподносят свой предмет довольно узко, не ставя задачей повысить мотивацию студентов к изучению данного учебного комплекса. Чаще всего данная проблема возникает вследствие сопоставления методики преподавания в разных эпохах. Педагоги советской школы обучения совсем по-иному видят способы изучения своих предметов, а также требуют более высокого уровня заинтересованности. Но, если бы педагог, в первую очередь, ставил повышение мотивации учащихся, а также показывал каждому студенту, именно ту сторону данной дисциплины, которая понадобится им в будущей профессии, то, возможно, уровень познавательного интереса значительно вырастет. Это будет служить мотивацией для изучения

профильных дисциплин, и соответственно повысит уровень обязательных знаний, которыми должны обладать специалисты, освоившие данную специальность. В последствие вырастет их востребованность на рынке труда как квалифицированных специалистов.

Одним из способов решения данной проблемы, на наш взгляд, является дополнительная подготовка педагогов высших учебных заведений. Главная задача для преподавателя состоит и в том числе в формировании мотивации умения понимать предмет у учащегося, который в последствие будет являться способом к повышению познавательного интереса к определенной дисциплине.

Анализ психолого-педагогической литературы показал, что учебная мотивация в общем смысле определяется как частный вид мотивации, включенный в деятельность учения. Так же под мотивацией учения у студентов подразумевают систему объективных и субъективных побуждений, включающих потребность как основной источник мотивации. Мы провели анализ литературы по проблеме формирования познавательного интереса обучающихся, и ознакомление с работами известных авторов: Я.А.Коменского, Д.Локка, И.Ф.Гербарда, И.И.Бецкого, Н.А.Добролюбова, Н.Г.Чернышевского, Л.Н.Толстого, И.Я.Яковлева, Р.Д.Гончаровой, А.Я.Савченко и многих других. На основе анализа изученной литературы можно сделать вывод о том, что основой формирования познавательного интереса учащихся является учебная мотивация, а так же правильная методика преподавания дисциплины. Выявление конкретно той потребности учащихся, которая будет основным источником мотивации.

Потребность может быть абсолютно разнообразной, которая может зависеть от возраста, социального или финансового положения в обществе, внешнего вида, желания узнать больше и многим другим. Что еще раз подтверждает важность разностороннего мышления педагога, развитие понимания потребностей студента, для формирования предмета мотивации, которая является основным источником формирования познавательного интереса у учащихся.

**Литература**

1. Маркова, А.П. Формирование мотивации учения. / А.П. Маркова // М.: Просвещение, 2004г. - 137 с.

2. Терешонок, Т.В. Когнитивные особенности личности и учебная мотивация студентов вузов / Т.В.Терешонок // Вестник Университета Российской академии образования, 2013. - № 1 (64). – С. 55-58.

3. Щукина, Г.И. Педагогические проблемы формирования познавательного интереса учащихся / Г.И. Щукина// М: Педагогика, 2004г. - 185 с.

**УДК 323.2**

## *ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНОГО ДОВЕРИЯ*

***Баринова Софья Геннадьевна, старший преподаватель***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *Понятия «власть», «ответственность», «социальный кризис», «доверие» являются важными инструментами объяснения и анализа современной социальной реальности и рассмотрение их взаимозависимостей требует серьезного внимания исследователей. В обществе все более и более усиливаются ожидания не столько количественных, сколько качественных изменений во власти, повышения степени ее ответственности. Это предполагает реальное вовлечение гражданского общества в вопросы формирования социальной и экономической политики, культуры, нормативно-правовой базы. Важнейшей же характеристикой ответственной государственной власти должна стать ее подотчетность перед обществом.*

***Ключевые слова:*** *власть, государственная власть, доверие, ответственность, социальная ответственность, государство, кризис, социальный кризис, гражданское общество*.

## *RESPONSIBILITY OF THE GOVERNMENT IN THE CONTEXT OF SOCIAL CONFIDENCE*

***Barinova Sophia Gennadievna, senior lecturer***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The concepts of «power», «responsibility», «social crisis» are the important tools of explanation of social reality and the analysis of their relations requires serious scientific attention. The society expects more and more qualitative changes in the government, first of all increasing the degree of its responsibility. This implies a genuine involvement of civil society in the issues of formation of social and economic policy, culture, legal base. The most important characteristic of the responsible state authority in Russia should become its accountability before the society.*

***Key words:*** *power, state power, confidence, responsibility, social responsibility, the state, crisis, social crisis, civil society.*

В существующей ситуации общественного кризиса проблема ответственности, с одной стороны, актуализируется теоретико-методологическими вопросами изучения феномена власти как таковой, а, с другой стороны, проблемами и противоречиями, возникающими в современной практике власти. Изучение феномена власти в пространстве отечественной науки именно сейчас представляется особенно актуальным, поскольку все мы являемся свидетелями системного острейшего кризиса социальных институтов, как в общецивилизационном плане в целом, так и в современной России в частности. Как следствие, в обществе все более и более усиливаются ожидания не столько количественных, сколько качественных изменений во власти, а также адекватного понимания политической элитой вопросов социальной безопасности. При этом термин «ответственность» в данном случае необходимо трактовать широко – прежде всего как социальную и моральную ответственность власти. Моральная ответственность гораздо шире правовой в том смысле, что она не ограничивается сферой причинности. В праве виновный отвечает только за те действия или состояния, причиной которых он явился. С точки зрения морали, субъект может быть ответственным и за те состояния, в которых он прямо не виновен: по-настоящему ответственное государство - это государство, которое способно помочь жертвам стихийных бедствий или остановить геноцид в другой стране. Определение «социальная» применительно к ответственности подразумевает, что главной инстанцией ответственности, перед которой государство должно быть полностью подотчетно, является общество (а если быть более точным, то гражданское общество).

Мы полагаем, что именно ответственность является основой качественной власти. Согласно философскому словарю, «ответственность – категория этики и права, отражающая особое социальное и морально-правовое отношение личности к обществу (человечеству в целом), которое характеризуется выполнением своего нравственного долга и правовых норм»[8, с.342]. Общество предъявляет к представителям власти требования, которые воспринимаются как долг, преломляющийся в конкретной ответственности за каждое отдельное действие власти: «Ответственность появляется в ходе процедуры конкретизации всеобщего долга с учетом возможностей субъекта, взятого в определенном месте в определенное историческое время»[7, с.97]. Таким образом, ответственность власти есть четко определенное обязательство, цель которого – достижение и утверждение общего блага, исполнение же этого обязательства обусловлено правовыми и моральными нормами, интересами гражданского общества и конкретными историческими обстоятельствами.

На первый взгляд, самым очевидным способом повышения ответственности власти представляется выработка и утверждение законодательных норм, которые четко регламентируют что есть ответственность власти и какие конкретно меры наказания грозят за ее неисполнение. Но сами правоведы признаются, что «комплексный анализ законодательства позволяет сделать заключение о наличии существенных пробелов в нормативном правовом регулировании конституционно-правовой ответственности как федеральных, так и региональных органов государственной власти»[2, с.121]. Возможно, проблема именно в том, что ответственность власти – это вопрос прежде всего философский, а уже затем юридический. Иначе говоря, сущность должна предшествовать механизму. Нет никаких сомнений, что закон должен определять нормы уголовной, гражданской, дисциплинарной, материальной ответственности для представителей власти, например, за сознательно совершенное преступление. Но «законность» и «ответственность» не всегда тождественны, и часто безответственное действие власти не подпадает под статьи законов.

Какой же должна быть власть ответственная? М.В.Буханов указывает следующие свойства, присущие ответственной власти: «справедливость, честность, исполнительность, пунктуальность, аккуратность... Качества разумности, ценностного отношения к порученному делу и пр.[1, с.38] Также он дает характеристику и власти безответственной: «Безответственная власть – та, которая приводит к деструктивным последствиям»[1, с.26]. Но это лишь аспект непосредственных причин и следствий, а потому добавим от себя, что безответственная власть – эта та власть, которая не только способствует, но попустительствует деструкции. Власть обязана бороться с кризисными и катастрофическими явлениями, даже если не ее действия привели к таким последствиям. Самыми очевидными и яркими примерами властной безответственности являются публичные обещания государственных управленцев «взять под личный контроль» расследование того или иного страшного происшествия, приведшего к человеческим жертвам и сломанным судьбам. Неоднократно мы были свидетелями того, как преступление остается безнаказанным, управленец быстро забывает о данном обещании, но при этом уверенно продвигается вверх по властной служебной лестнице.

Результатом безответственности власти, ее неумения справиться с кризисной ситуацией и неспособности предупредить или хотя бы предсказать усугубляющиеся обстоятельства, является снижение легитимности власти. «Если властные элиты не могут угадать назревающие социальные трансформации, выражающиеся в тех или иных кризисах, то они вынуждены покинуть политическую сцену, а вместе с ней – и управляющие структуры»[9, с.95]. Кроме того, последствия кризиса в сфере власти всегда трагичны для народа, поскольку влекут за собой тревогу, смятения, всевозможные потрясения, революции, войны, гибель людей. С нашей точки зрения, безответственность власти является важным показателем кризисного состояния в политической сфере, точно так же как

показателем экономического кризиса является спад производства, а духовного кризиса – разрушение общепризнанных ценностных ориентиров.

Ряд современных социальных исследователей (среди них П. Бурдье, Р. Патнэм, А. Селигмен, Ф. Фукуяма, П. Штомпка) указывают на высокую роль доверия как формы существования социального капитала в общественной жизни, показывая четкую взаимосвязь между уровнем доверия и экономическим благополучием, качеством жизни, человеческим развитием. «Власть, господство и насилие могут на какое-то время решить проблему социального порядка, организации разделения труда и всего с этим связанного, но они не способны сами по себе обеспечить основу для поддержания этого порядка в долговременной перспективе»[4, с.17]. Как правило, в социальной науке рассматривается уровень межличностного доверия и выводится заключение, что поднять его уровень можно при помощи активизации деятельности институтов гражданского общества: «То, что называется в современных обществах «легитимацией», имеет в своей основе «доверие» к власти и правительствам как генерализациям того доверия, которое существует на первичном межличностном уровне»[4, с.18]. Получается, доверие к государственной власти не менее важно, чем межличностное доверие, и больше всего оно зависит от степени ответственности самой власти. Соответственно, поднять уровень доверия к государству можно, лишь демонстрируя реальные ответственные действия со стороны власти.

Социальная ответственность государства, с нашей точки зрения, является своеобразным посредником между межличностным доверием и доверием к государству. Развитое гражданское общество – это необходимое условие для ответственного поведения государства. Если гражданское общество будет слабым, то государство не будет отчитываться перед ним. Реализация социально ответственной деятельности, в свою очередь, является важным условием для повышения уровня доверия к государству. В свою очередь, «общественный уровень доверия выступает основой надежности и безопасности, особенно в современное время, когда ярко выражены тенденции автономизации, индивидуализации, разрушения традиционных общественных структур, регулирующих социальное взаимодействие»[3]. В демократическом государстве власть – это и государство, и гражданское общество. Первое – в виде представителей народа, второе – в виде ассоциаций и движений, спонтанно организуемых народом. Ответственность власти в этом отношении есть не только ответственность государства за принимаемые решения, но и ответственность гражданского общества за то, чтобы государство периодически отчитывалась перед ним за свои действия. «На макроуровне доверие выступает в роли социального доверия, и его основными критериями выступает оценка населением того, насколько конкретные социальные структуры и институты соответствуют в своей деятельности функциональным, нормативным и ценностным императивам, заложенным в основе каждого из социальных институтов и структур, ответственных за социальное развитие общества и его благополучие»[3].

Необходимость именно социального доверия и приоритета социального перед другими аспектами как основы эффективной государственной власти осознавалось на Западе давно, о чём свидетельствует изучение «Welfcare State» (государства всеобщего благосостояния). Последнее «трактуется как государство, в котором правительство принимает на себя принципиальную ответственность за обеспечение основных социальных нужд его граждан»[6, с.88]. В противовес критикам идеи ответственной власти и гармонизации отношений субъект-объект власти, которые утверждают нереалистичность и идеализм этих идей, следует сказать, что как раз положения концепции Welfcare State, напротив, совершенно конкретны, а не утопичны: «В первые десятилетия XXв. политики в разных национальных ситуациях в Европе и Северной Америке были вынуждены признать, что управление хотя бы некоторыми проектами социальной сферы должно стать обязанностью государственного аппарата и его чиновников. Стоит предотвратить объединение требований политической экономии для установления и разграничения законных средств для управления экономической деятельностью в будущем. В то же время закон больше не может быть единственным и достаточным законным политическим средством для достижения порядка и безопасности. На самом деле, закон сам по себе должен отвечать требованиям социального управления»[5, с.203-204]. Конечно, реальный опыт «Welfcare State» обнаруживает не только сильные, но и слабые «места», а точнее факторы, которые привели к кризису. При этом, как и в условиях современной России, проблемными сферами Welfcare State оказались экономическая, политическая, социальная. «Во второй половине XX столетия государство всеобщего благосостояния формировалось в условиях экономического роста и в течение двух десятилетий достигло расцвета. Со временем в силу экономических, политических, социальных обстоятельств стабильность Welfare State была нарушена, а сама модель демократии благосостояния подверглась разнообразной критике. Если в конце 1970-х – начале 1980-х годов кризис был обусловлен экономическими и политическими причинами, то с течением времени значительным стало влияние глобализации, изменения пространственных масштабов, роста социальной пассивности населения и ряда иных факторов»[5, с.204]. Таким образом, очевидно, что, акцентируя социальное в государстве и возводя ответственность в ранг главного ориентира государственной власти, необходимо мониторировать постоянно изменяющиеся внешние и внутренние условия, чтобы противостоять угрозе кризиса.

Именно ответственность, по нашему мнению, является основой качественной власти, а задача выхода из современного кризиса является первоочередной сферой ответственности государственной власти. Именно государство должно аккумулировать все ресурсы и согласовать действия бизнеса, науки, религии и т.д. для ее эффективного решения. Ответственная государственная власть может и должна быть основой эффективной жизнедеятельности современного общества. Это подтверждается как историей, так и результатами изучения общественного мнения. При этом очевидно, что перед государственной властью сегодня стоят проблемы как внутреннего характера (бюрократизация, коррупция, бедность и нищета населения), так и внешнего характера (постоянное экономическое и политическое давление на Россию со стороны негативно настроенной части мирового сообщества). От того, насколько мудро, успешно и справедливо правители смогут решить их, зависит произойдет ли дальнейшее отчуждение властвующих и подвластных или, напротив, их сближение.

**Литература**


1. Буханов, М.В. Позитивная ответственность политической власти: поиск теоретического обоснования = Positive responsibility of political power: searching of theoretical basic. – Москва [б.и.], 2010.
2. Кокорин, С.Н. Конституционно-правовая ответственность органов государственной власти России (в контексте национальной безопасности) // Власть. – 2009. - №2.
3. Кривопусков, В.В. Методологические основания социологического исследования доверия как фактора консолидации российского общества // Социологические науки. – 2013. - №1. http://www.online-science.ru/m/products/social_sciense/gid297/pg0/
4. Селигмен, А. Проблема доверия. Перевод с англ. И. И. Мюрберг, Л. В. Соболевой. М.: Идея-Пресс, 2002.
5. Сидорина, Т.Ю. Государство всеобщего благосостояния: от утопии к кризису. – М.: Российский государственный гуманитарный университет, 2013.
6. Сидорина, Т.Ю. Институты самоорганизации граждан и развитие теории государства всеобщего благосостояния // Общественные науки и современность. – 2010. - №5.
7. Сычев, А.А. Этика воспитания: между долгом и ответственностью // Ведомости прикладной этики. – 2013. – №42.
8. Философский словарь / под ред. И.Т.Фролова. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Политиздат, 1991.
9. Шалимова, Л.А. Кризис в эпоху глобальных проблем // Власть. – 2010. - №10.


**УДК 316.66**

## *КОНКУРЕНЦИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО СОЦИУМА*

***Горелов Евгений Юрьевич, магистрант***
***Горелова Ирина Сергеевна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматривается процесс становления человека в условиях конкуренции в современном социуме. Виды конкуренции, её обоснованность.*
***Ключевые слова:*** *конкуренция, социум, статус, социальный маркер.*

## COMPETITION IN THE CONDITION OF MODERN SOCIETY

***Gorelov Eugeny Yurievich, undergraduate***
***Gorelova Irina Sergeevna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agricultural university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *This article discusses the process of personality formation in the conditions of competition in modern society. Types of competition, its validity.*
***Key words:*** *competition, society, status, social marker.*

Любой человек, как живой организм конкурирует в своей среде. Он вынужден конкурировать. Так как организм, отказавшийся от конкуренции, обречён на гибель, так как будет уничтожен теми организмами, что от конкуренции или борьбы не отказались. Человек же превзошел остальные организмы и на данном этапе конкурирует, исключительно, с такими же, как он.

С одной стороны человечество сильно шагнуло вверх как раз по причине высокой кооперации труда между индивидуумами, высокому уровню коммуникативности и создало идеи о равенстве и справедливости. С другой стороны конкуренция из животного мира никуда не делась. Конкуренция в мире людей приобрела другой вид, нежели в животном и вопрос выживаемости уже вряд ли беспокоит.Но вот конкуренция за получение наибольшего количества благ, её успешность и не

успешность вряд ли потеряет актуальность ближайшие десятилетия.При этом современное общество всё дальше уходит от понятий конкуренции (забывает о них), или же придаёт ей более скрытые формы.

Социальная конкуренция для человека в жизни начинается с того момента, когда он попадает в первую социальную среду, обычно это детский сад (для некоторых это сразу младшая школа). Ребёнок, который только начал себя осознавать, сталкивается с первым серьёзным социумом в своей жизни. Из общества ближайших родственников, ограниченным обычно родителями (иногда бабушками и дедушками) переходит в общество таких же как он, где придётся бороться за внимание, налаживать первые социальные связи. Ребёнок вынужден приспосабливаться к этой среде. Происходит существенный скачок в познании мира. При этом у ребёнка возникают определённые трудности и потребность адаптироваться. Это желание быть как все, быть не хуже остальных и при этом выделяться. «Хочу игрушку как у…», – это, прежде всего, желание не отставать от окружения, и возможность похвастаться чем-то особенным, что вызовет зависть других детей и сразу поднимет собственный статус. При этом есть вероятность возникновения этакой гонки обладания, – что у кого есть из игрушек.

Когда ребёнок взрослеет и попадает в школу, социальная конкуренция получает дальнейшее развитие. Здесь к ребёнку приходит инстинктивное понимание понятия социального статуса и его элементов. Появляются маркеры социального статуса – дорогие гаджеты, одежда. На другой стороне: хорошие оценки, понимание предметов, прилежность. Первые по своей сути являются пустыми, но проще и понятнее воспринимаются окружением подростка. Ребёнок может плохо учится, потому что не видит стимула, он может соперничать со сверстниками на показном уровне, на обладании какими-либо вещами или благами. Здесь большое влияние оказывает телевидение. Современная массовая западная культура тиражирует культ денег, но забывает упомянуть взаимосвязь интеллекта и их наличием. Для сравнения в Советском союзе в основном культивировался труд. При этом следует помнить, что в современных фильмах (англоязычных, а частенько уже и наших) отличники показываются достаточно неудачливыми, слабовольными. В своём окружении часто оказываются общественными изгоями. Перед глазами современного подростка возникает картина, когда иметь готовый социальный маркер проще, чем добиваться его самостоятельно, путём длительного обучения и специальных затрат времени. Также у подростка может возникнуть ощущение, что высокий социальный статус, может быть, достигнут простым везением, либо поиском в будущем как приобрести этот статус без каких-либо трудозатрат, знаний и умений.

В итоге школа и дальнейшее обучение в колледже или институте может носить исключительно приспособленческий характер. Не давать учащемуся особой пользы, но восприниматься им как необходимость, так как в нашем современном обществе высшее образование большинству представляется некоторой минимальной планкой на которую способен любой. Но необходимость отучиться в высшем учебном заведении всё же является элементом социальной конкуренции, так как человеку без высшего образования обычно сложнее найти престижную работу.

К сожалению, сравнительно небольшая прослойка подростков проходя школу и институт осознают необходимость в постоянном личностном росте для успешной конкуренции в обществе.

Во взрослом сознательном возрасте конкуренция ведётся в основном в профессиональной сфере. Индивидуум более осознанно включается в гонку ради получения наибольшего количества благ.

Но конкуренция существует и в более низких, искусственных формах. Помимо описанного выше «показного статуса» используется приём занижения социального статуса собеседника, будь то родственники, друзья, коллеги по работе, либо вообще знаменитости. Человек начинает внутренне оправдывать для себя чужой успех: повезло, помогли, есть богатые родственники, талант от природы. Это скорее внутренняя подсознательная психологическая защита. Вреда для окружающих она обычно не несёт, но произнесённая во всеуслышание может «осаживать» собеседника в глазах окружающих и нивелировать его успех, заслуги. И это тоже способ конкуренции.

Искусственное завышение своего социального статуса, как и занижение статуса оппонента имеет подсознательное начало и является эволюционной составляющей, так как чем выше человек стоит на иерархической лестнице, тем больше у него шансов на выживание. Инстинктивное понимание таких процессов заложено на генетическом уровне. Даже если убрать конкуренцию какими-то социальными, политическими и экономическими инструментами, создав тем самым некую утопию идеального общества, инстинкты рано или поздно возьмут своё и общество вернётся в исходное состояние с наличием социальной конкуренции.

В итоге конкуренцию в современном социуме можно считать неотъемлемой его составляющей и различать по степени полезности. Она может приводить к росту личности, и в совокупности к совершенствованию общества.А может проявляться в искусственном виде – выпячивание своего статуса с помощью социальных маркеров или занижение чужого статуса.

**Литература**

1. Литвак, М.Е. – «Из Ада в Рай: Избранные лекции по психотерапии» / М.Е.Литвак. – Ростов-на-Дону: изд-во Феникс,1997.

2. Терешонок, Т.В. Психология и педагогика: учебник: в 2 ч. / Т.В.Терешонок, Т.В.Левина; М-во сельского хоз-ва РФ, Красноярский гос. аграрный университет. – Красноярск, 2010. Ч.1.

УДК 378.147

# *ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗА*

***Гуляева Кристина Викторовна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматриваются профессионально-психологические проблемы преподавателей высших учебных заведений, факторы профессионального становления и результативной деятельности педагога.*

***Ключевые слова:*** *профессионализм, педагог, преподавательская деятельность, акмеология, профессиональная деформация.*

# *PROFESSIONAL AND PSYCHOLOGICAL PROBLEMS OF UNIVERSITY TEACHERS*

***Gulyaeva Christina Viktorovna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article describes the professional and psychological problems of teachers of higher educational institutions, the factors professional development and productive activities teacher.*

***Key words:*** *professional, teacher, teaching activities, acmeology, professional deformation.*

Активность преподавателя высшего учебного заведения привлекает к себе интерес психологов, культурологов, социологов и др. Актуальность вопроса определяется спецификой проблем педагогов высшего учебного заведения, обусловленных возрастными чертами, личностными качествами, профессиональным статусом и стажем профессиональной работы.

Исследованию психологии зрелого возраста, проблем собственного становления относятся работы таких авторов как К.А.Абульханова-Славская, Б.Г.Ананьев, Л.И.Анциферова, Н.Х.Александрова, А.А.Бодалев, Г.Крайг, Г.Олпорт, В.И.Слободчиков, В.Франкл, В.Э.Чудновский, Э.Эриксон, К.Г.Юнг [5]. Авторы акцентируют внимание на центральном возрастном новообразовании зрелости, производительности, как в профессиональном плане, так и в плане воспитания будущего поколения.

Актуальность проблемы определяется тем, что во-первых, недостаточно исследованы структурно-динамические стороны формирования личности в зрелом возрасте.

Во-вторых, недостаточно экспериментальных исследований о психологических задачах педагогов высшей школы. Особенно это правомерно для деятельности преподавателя высшей школы. Акмеологический подход к исследованию личности как субъекта профессиональной деятельности нашел свое развитие только в прошлые десятилетия [3].

В-третьих, основной возрастной состав профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений, а это более 60%, старше сорока лет. Мониторинг исследований показывает, что при сохранении имеющейся тенденции старения кадров средний возраст педагогов высших учебных заведений к 2017 г. достигнет 59 лет [2]. Данная тенденция, ведущая к разрыву взаимосвязей поколений в высшей школе, актуализирует проблему передачи опыта и познаний, и не помогает реализации преемственности, настолько значимой в предоставленной области.

В-четвертых, в высшей школе наблюдаются тенденции, которые говорят о наличии значимых проблем у педагогов [1]. Высокий энтузиазм преподавателей за небольшую заработную плату говорит о том, что в дальнейшем может наблюдаться текучка кадров, особенно среди молодых преподавателей, или неполная профессиональная занятость в высшей школе. Высокая активность профессоров и доцентов кафедр говорит об их ориентации никак не на научную занятость, а на финансовые стимулы, связанные с низкой степенью материального обеспечения ППС. Это в свою очередь, проблема перезагрузки ППС аудиторными занятиями, работой в нескольких высших учебных заведениях и пр.

В отечественной педагогической психологии и педагогике преподаватель традиционно рассматривается во взаимосвязи с его профессиональными возможностями, особенностями педагогической работы, педагогического общения, профессионально значимых свойств. Фигура учителя изучалась Л.В.Лидак, Л.М.Митиной, Е.И.Роговым, В.А.Сластениным и др. [4] В тоже время исследования профессиональной деятельности преподавателя показали, что профессиональное развитие — это всегда «приобретение и утраты, а значит, развитие специалиста — не только повышение качества, однако и потери». Т.е. на стадии профессионализации во многих профессиях наблюдается профессиональная деформация, нарушающая целостность личности, снижающая ее адаптивность, устойчивость и негативно сказывающаяся на продуктивности деятельности.

Профессионально-психологические трудности педагогов высшего учебного заведения определяются спецификой взаимосвязи с возрастными особенностями педагогов. Период зрелости рассматривается не только как более длительный, но и как более значимый период

в человеческой жизни, так как он определяет потенциал личности, реализация себя во всех областях, выполнение своего предназначения. В данном смысле зрелость — это формирование, достижение подъема, за коим следует дальнейшая реализация [1].

Теоретическая готовность к педагогической деятельности включает в себя знания основных психолого-педагогических категорий, закономерностей развития и социализации личности, сущности и технологии обучения и воспитания, глубокие знаний по предмету или специальности, общую эрудицию. Кроме того, в структуру теоретической готовности входят аналитические, прогностические, проективные и рефлективные умения [6].

Таким образом, существуют духовные предпосылки результативной деятельности педагога. Это, прежде всего, личные характеристики (интерес к преподаванию, проявления темперамента, тактичность, чуткость, требовательность и пр.) и ситуативные характеристики (понимание задачи активизировать студентов, адекватное протекание психических познавательных процессов и пр.).

Согласно оценкам профессионалов, роль профессорско-преподавательского состава заключается и в том, чтобы создать концепцию непрерывного созидания в области качества обучения и обеспечить ее эффективное функционирование. Данная концепция обязана базироваться на очередности представлений от преподавателя к преподавателю и от педагога к студенту. Высшая школа перешла от информативной системы воспитания к проблемной, в основе которой лежит свободная работа студентов под руководством учителя, учитель – это наставник и консультант [3]. Основные требования к преподавательскому составу — это способность мотивировать студентов к обучению и самостоятельной деятельности. Процесс становления ценностного отношения к педагогической работе связан такими показателями, как удовлетворенность студентов обучением в высшем учебном заведении и система профессионального обучения дисциплинам.

К научно-педагогическим кадрам предъявляются требования не только профессиональных познаний и умений, но и владения современными педагогическими методами и технологиями, а также понимания ответственности за качество обучения, подготовку креативных, всесторонне развитых специалистов, благополучия учащихся и общества в целом. Наряду с данными требованиями не всегда выстраиваются условия для реального осуществления профессиональной работы. Социальное и материальное содействие профессорско-преподавательскому составу, материально-техническая база высших учебных заведений не соответствуют профессиональным нагрузкам педагогов. В качестве психологической задачи выступает понимание данного противоречия в профессиональной деятельности преподавателя и стремление разрешить это противоречие.

**Литература**

1. Пугач, В.Ф. Студенчество и преподавательский состав вузов России в конце XX века: социокультурная динамика. Автореф. дис. на соис. учен. степени доктора социол. Наук / В.Ф. Пугач. - СПб., 2011.

2. Глуханюк, Н.С. Психологические основы развития педагога как субъекта профессионализации. Дис. на соис. учен. степени доктора пед. Наук / Н.С.Глуханюк. - Екатеринбург, 2011.

3. Бажанова, С.В. Акмеологические факторы развития профессионально-педагогической деятельности преподавателя высшей школы. Автореф. дис. на соис. учен. степени кандидата псих. Наук / С.В.Бажанова. - Ульяновск, 2014.

4. Есарева, З.Ф. Особенности деятельности преподавателя высшей школы / З.Ф.Есарева. - Л., ЛГУ, 2010.

5. Поварницына, Л.А. Психология личности вузовского преподавателя / Л.А.Поварницына. - Тверь, 2014.

6. Терешонок, Т.В Педагогическая культура как компонент профессиональной компетентности преподавателя / Т.В. Терешонок // В сборнике: «Роль инноваций в трансформации современной науки» Международной научно-практической конференции. – Уфа, 2016. – С.164-166.

**УДК 378.14:378.22**

## *КАУЗАЛЬНАЯ АТРИБУЦИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ САМОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ВУЗАХ*

***Демин Антон Дмитриевич, аспирант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

**Аннотация:** В статье анализируется проблема каузальной атрибуции и её влияние на познавательную самоэффективность обучающихся в вузах. Рассматривается влияние представлений студентов об их успешности или неуспешности на результаты учебной деятельности.

**Ключевые слова**: самоэффективность, компетентность, компетенция, атрибуция, каузальная атрибуция, атрибутивный стиль, самоатрибуция.

## *CAUSAL ATTRIBUTION IN FORMING OF COGNITIVE SELF-EFFICACY OF UNIVERSITY STUDENTS*

***Demin Anton Dmitrievich, postgraduate student***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article analyzes the problem of causal attribution and its influence on cognitive self-efficacy of students . The impact of students' ideas about their success or failure in the learning outcomes is considered.*

***Key words:*** *self-efficiency, competence, competency, attribution, causal attribution, attributive style, self-attribution.*

Социально-экономические трансформации современного общества диктуют необходимость изменения его образовательных парадигм. В настоящее время это проявляется в направленности высшего профессионального образования не на получение определенной профессиональной квалификации, а на формирование компетентности как соединения многообразных профессиональных, личностных и социальных знаний, умений и навыков.

Основным стратегическим подходом к содержанию образовательного процесса в ФГОС ВО является компетентностный подход, сущность которого состоит в приоритетной ориентации на такие цели образования как обучаемость, самоопределение, самоактуализация, социализация, личностное развитие. «Компетентность» в системе педагогического знания означает способность специалиста применять свои знания для решения практических задач в соответствии с его компетенцией, т. е. кругом профессиональных обязанностей, вопросов, в которых данный человек располагает необходимой информацией и практическим опытом.

В связи с задачей формирования необходимых компетенций у обучающихся особую значимость приобретает изучение проблемы их познавательной самоэффективности. Оценка знаний будущего бакалавра осуществляется как в результате контроля его деятельности со стороны преподавателя, так и в ходе самооценки своей учебной деятельности. Подобная самооценка требует сформированности рефлексивно-оценочной позиции обучающегося. Решение данной задачи связано с самоэффективностью личности, которая представляет собой ее способность адекватно оценивать свою результативность в решении поставленных задач, в том числе, степень успешности своей деятельности в контексте поставленной познавательной задачи.

Классическая постановка проблемы самоэффективности сформулирована в концепции А. Бандуры и рассматривает самоэффективность как осознание человеком собственной способности справиться с поставленными задачами и ситуациями и с учетом этого определить способ поведения [1]. Данное понимание самоэффективности основано на оценке ожиданий, определяющих мотивацию и функционирование личности. Самоэффективность понимается, таким образом, как когнитивный механизм, регулирующий поведение человека. Наряду с этим она отражает наличие у человека представлений о своей способности к успешному осуществлению той или иной деятельности, в том числе познавательной.

Учеными доказано, что представления о самоэффективности определяют установки и поведение обучающихся, являются основой их успешной учебной деятельности. В результате формирования самоэффективности можно активизировать конструктивные формы поведения и позитивное отношение к учебно-профессиональной деятельности, одним из важнейших компонентов которой является познавательная деятельность. Подготовленность к самостоятельной познавательной деятельности является одной из важнейших задач высшего образования.

Во второй половине 20 века в психологии проявляется активный интерес к исследованию проблем атрибуции и самоатрибуции, атрибутивного стиля. Термин «атрибуция» происходит от латинского «attribuo» и буквально означает «придавать», «назначать», «приписывать»; «attributio» - «наделение», «приписывание».

Понятие «атрибуция» впервые встречается в работах Ф. Хайдера, который предпринял попытку создать теорию объяснения причин поведения другого. В рамках данной идеи появилась атрибутивная теория, выступающая в качестве описательной модели повседневного поведения.

По мнению Н. А. Батурина [1], в атрибуции следует различать три существенных аспекта, которые обусловливают возможность ее трактовки:

- атрибуция в широком смысле слова как тенденция непрерывно приписывать или объяснять причины происходящего;
- каузальная атрибуция как приписывание причин побуждения к конкретной форме деятельности и стратегии поведения;
- каузальная атрибуция как объяснение достигнутых результатов своих и чужих действий.

В атрибутивной теории особая роль отводится проблеме самоатрибуции личности, ее влиянию на формирование мотивации достижения. Сторонники атрибутивного подхода в изучении мотивации (Роттер, Двек, Сриннер) обращаются к исследованию процесса осознания и объяснения человеком происходящих с ним событий (успешных и неуспешных) [2].

Для исследования проблемы познавательной самоэффективности будущих бакалавров особый интерес представляет атрибуция результатов собственных действий (успешных и неуспешных), или самоатрибуция. По мнению Ю. Е. Водяхи, данный вид атрибуции может быть квалифицирован по трем критериям: предмет атрибуции, ее объект и характер приписываемой информации [2, с. 19]. Так, самоатрибуция по критерию «предмет» (что именно подвергается объяснению?) предполагает причину достижения определенного результата (либо отсутствия данного достижения). По критерию «объект атрибуции» (чьи действия подвергаются объяснению?) самоатрибуция объясняет причины результатов активности, непосредственно связанной с субъектом. Примечательно, что сам респондент может указывать, что причина его активности (успешности или неуспешности) находится вовне. И, наконец, важен критерий «характер приписываемой информации» (что именно приписывается?). При анализе стилевых характеристик самоатрибуции (самоатрибутивный стиль личности) также добавляется влияние социальной группы, в рамках которой происходит формирование атрибутивного стиля личности, и особенностей ситуации, в которой происходит атрибутивный процесс.

Под атрибутивным стилем понимается характерный способ объяснения людьми причин различных событий. Для определения характеристик атрибутивного стиля следует установить его основные параметры. Так, атрибутивная теория мотивации достижений Бернарда Вайнера среди значимых параметров, определяющих причины успехов и неудач отмечает следующие:

1) параметр локуса причинности, характеризующий интернальность/экстернальность причины по отношению к субъекту;

2) параметр стабильности, описывающий постоянство и неизменность причины;

3) параметр контролируемости, характеризующий степень управляемости понимаемой причины [3].

Опираясь на параметры, выделенные Вайнером, Мартин Селигман ввел понятие атрибутивного стиля и выделил в качестве его основных параметров локус, стабильность и глобальность.

Параметр локуса описывает направленность причинного объяснения: как вызванное внутренними причинами (направленность на себя), так и внешними причинами (направленность на других, на внешний мир). Так в первом случае в неудаче на экзамене студент будет обвинять себя, а во втором - внешние обстоятельства, преподавателя и т.д.

Параметр постоянства оценивает причину поведения субъекта как временную или постоянную.

Параметр глобальности оценивает степень всеобщности причины, характеризует ее как конкретную, единичную или универсальную.

Важнейшим достижением М. Селигмана является выделение им оптимистического и пессимистического атрибутивных стилей. В основе данной классификации лежит исследование специфики восприятия позитивных и негативных событий.

Так, для пессимистического атрибутивного стиля изначально характерно объяснение неудач внутренними (личными), постоянными и глобальными характеристиками, а успехов как временных, относящхся к конкретной области и вызванных внешними причинами. Таким образом, для данного стиля характерно представление о «закономерности» неудач, причиной которых является сам человек, и случайности успеха, который воспринимается как следствие случайных внешних благоприятных обстоятельств.

Оптимистический атрибутивный стиль характеризуется объяснением неудач временными и конкретными причинами, обусловленными внешними факторами, а успехов – как вызванными постоянными, универсальными и внутренними (личностными) причинами.

Т.О. Гордеева следующим образом характеризует различия отношения к неудаче и успеху среди представителей различных атрибутивных стилей: «Оптимист видит в неудаче вызов, то есть интересную и трудную задачу, которую предстоит решить, а не опасность или угрозу ..... . При пессимистическом стиле объяснения человек рассматривает происходящие с ним негативные события как вызванные постоянными и широкими причинами (как нечто, что продлится долго и затронет большую часть его жизни) и не склонен верить, что он может их контролировать» [3, с. 7-8].

Атрибутивный стиль связан с рядом личностных характеристик: благополучием, здоровьем, успешностью деятельности и другими личностными переменными Первоначально большинство исследований атрибутивного стиля проводилось в связи с проблемами беспомощности, депрессии. М. Селигман показал взаимосвязь депрессии и пессимистического атрибутивного стиля в ходе изучения студентов с низкой успеваемостью [3, с. 11]. Студенты, объясняющие неудачи в учебе внутренними, стабильными и глобальными причинами в большей степени проявляли симптомы депрессии, чем те, кто считал эти причины внешними, случайными и временными. Таким образом, была показана каузальная роль атрибутивного стиля в учебных достижениях, и, в целом, в успешности деятельности.

Основы научных исследований взаимосвязи атрибутивного стиля и успешности в учебе заложили М. Селигман, Л. Баррет, К. Петерсон. По мнению М. Селигмана, существуют два основных фактора, определяющих неуспешность в учебе: пессимистический атрибутивный (объяснительный)

стиль и внешние неблагоприятные факторы (смерть родных, развод родителей, потеря работы родителями и т.д.) [3].

Таким образом, с конца 80-х годов 20 века исследователи проявляют активный интерес к разработке проблемы атрибутивного (объяснительного) стиля, выделению его типов, установлению взаимосвязи атрибутивного стиля с успешностью, эффективностью деятельности, в том числе учебной. В результате эмпирических исследований М. Селигмана и его коллег было установлено существование причинной взаимосвязи между характером каузальной атрибуции и успешностью учебной деятельности студентов. Была обнаружена взаимосвязь оптимистического атрибутивного стиля с конструктивными реакциями на неудачи, настойчивостью в достижении целей. Также была установлена связь пессимистического атрибутивного стиля с низкой эффективностью учебной деятельности, невысоким уровнем притязаний студентов, отсутствием нацеленности на поиск помощи в учебе.

**Литература**


1. Батурин, Н. А. Психология успеха и неудачи / Н.А. Батурин. – Челябинск: ЮУрГУ, 1999. – 100 с.
2. Водяха, Ю. Е. Стиль академической самоатрибуции студентов-психологов / Ю.Е. Водяха // Педагогическое образование в России. – 2012. - № 2. – С. 17-20.
3. Гордеева, Т. О., Осин, Е. Н., Шевяхова, В. Ю. Диагностика оптимизма как атрибутивного стиля: опросник СТОУН / Т. О. Гордеева, Е. Н. Осин, В.Ю. Шевяхова. - М. : Смысл, 2008. – 154 с.


**УДК 316.48:004.7**

## *СПЕЦИФИКА СЕТЕВОЙ ТЕОРИИ Р. КОЛЛИНЗА*

***Киселев Игорь Вячеславович, аспирант***
***Сибирский федеральный университет, Гуманитарный институт, Красноярск, Россия***

**Аннотация**: *В современном обществе одним из важных вопросов является вопрос о причинах возникновения социальных конфликтов и способов их урегулирования. Известный философ и социолог Рэндалл Коллинз пытается ответить на эти вопросы через теорию конфликтов и концепцию сетевых взаимодействий. Концептуальные основы его теории позволяют более содержательно подойти к вопросу о сетевых коммуникация, в современном обществе.*

***Ключевые слова:*** *сети, конфликт, политика, влияние, развитие, модернизация, общество.*

## SPECIFICS OF NETWORK THEORY R. COLLINS

***Kiselev Igor Vyacheslavovich, postgraduate student***
***Siberian Federal University, Institute of Humanities, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract****: In modern society, one of the important issues is the question of the causes of social conflict and ways to resolve them. The well-known philosopher and sociologist Randall Collins tries to answer the question about the causes of the conflict through the theory of conflict and the concept of network interactions. Conceptual bases his theory allow for a more meaningful approach to the issue of network communication in modern society.*

***Key words:*** *network, conflict, politics, influence, development, modernization, society.*

В современном мире актуальной темой для изучения философов и социологов является проблема сетевых взаимодействий в обществе. С модернизацией средств массовой информации многие явления в обществе приобретают сетевой характер (прим. Сетевые революции). В контексте сетевого подхода социальные явления рассматриваются как система, где, при акценте на ее частях, социолог может дать наиболее полный анализ объекта. В контексте сетевого подхода проводил исследования социума известный американский философ и социолог Рэндалл Коллинз. Социолог отмечает: «Изучение локальных мест производства знания упускает то, с чем хорошо справлялась другая ветвь социологии науки: группы мыслителей, цепочки сетевых контактов, соперничество между одной частью разрабатывающего аргументацию сообщества и другой» [2, с. 68].

Основные труды Коллинза: «Социология конфликта: по направлению к объяснительной науке» (1975), «Общество дипломов: историческая социология образования и стратификации» (1979), «Социология с середины века» (1981), «Веберианская социологическая теория» (1986), «Теоретическая социология» (1987), «Социологический инсайт» (1992). Одним из его наиболее значимых произведений считается «Социология философий».

В основе макросоциологическойконфликтологической теории Коллинза лежат четыре основных постулата. Центром любой социальной системы является стратификация, которая показывает неравенство и специфические взаимодействия элементов друг с другом. Причинами подобных взаимодействий являются интересы групп и индивидов. Чаще всего, они заключаются в утверждении

позиций доминирования или уклонения от доминирования других. Наиболее высокую позицию занимает та страта, которая контролирует большее количество ресурсов. Включая как материальные – для осуществления принуждения, так и духовные – для формирования идей и эмоций. Социальные изменения происходят благодаря конфликту. Он может быть краткосрочным и наступать после длительных периодов стабильного доминирования.

Подобная теория приводит Коллинза к идее совмещения концепции организации перераспределения социальной власти и конфликтной социологии. Соответствуя данной концепции существует четыре измерения власти: военно-геополитическая, политическая, экономическая, культурно-идеологическая. Исходя из этого, Коллинз анализирует социальные взаимодействия между организациями, входящими в эти измерения, с помощью понятия сетей – специфических способов функционирования и взаимодействия между организациями. Существует четыре основных типа сетей: военный, политический, экономический и идеологический. Каждый из этих типов является формой власти, поскольку они организуют людей.

Анализируя военный – геополитический тип сетей, Коллинз выдвигает два основных утверждения. Первое из них: преимущество в ресурсах, так как в военных конфликтах чаще побеждают более крупные и богатые государства. Государства-победители поглощают ресурсы и территории побежденных, поэтому первое утверждение кумулятивно. Второе утверждение: преимущество в геопозиции. Государства-победители окружены меньшим количеством врагов, чем государства-побежденные.

Анализируя политический тип сетей, Коллинз приходит к выводу, что «…попытки применить власть обычно оказываются замешанными в социальные конфликты. В этих конфликтах обычно побеждают люди, обладающие наибольшими социальными ресурсами. Но как раз тот факт, что они побеждают, может не совпадать с тем, чего они намереваются достичь. То же самое применимо и к сфере политики, и к любой более крупной части общества вообще. Получается не столько то, чего кто-либо в частности добивался, сколько результат общей суммы конфликтов» [1, с. 465].В процессе характеризации динамики сетей, особое внимание стоит уделять условиям, который мобилизируют социальные группы на действия и конфликты. Вследствие этого теория конфликта продолжается теорией мобилизации ресурсов, с акцентом на ценностях, побуждающих мотивах, организации.

Рассматривая конфликты в структуре экономических сетей, Коллинз делает акцент на одну из особенностей этого процесса, которая появилась в современности. В конце 20 века появляются рынки метафинансов, внутри которых идет борьба за управление корпоративными финансами. Борьба осуществляется с различными способами влияния. В результате на предыдущих конфликтах строятся новые структуры.

В микроориентированном направлении центральную роль в сетевых коммуникациях занимают индивиды. Каждому человеку свойственна конфликтность в силу разных интересов. Концепция основывается на трех основных принципах. Первый из них: люди существуют в созданных ими субъективных мирах. Второй: некоторые из индивидов, обладающих властью, могут влиять и контролировать субъективный опыт других людей. Третий принцип: этот контроль осуществляется довольно часто.

Конфликт является единственным основным процессом общественной жизни, он конструирует элементы социальной системы. Модели взаимодействия составляют основу социальных структур. В данной теории сети являются центральным элементом. Они характеризуют специфические коммуникации внутри общества.

Особое внимание Коллинз уделяет интеллектуальным сетям. Высокий уровень интеллектуального развития является следствием структурных условий, но не индивидуальных обстоятельств.Коллинз Характеризует интеллектуальные сети как «протянувшиеся во времени тени великих личностей». Но к и интеллектуальным сетям относятся и средства массовых коммуникаций, интернет и т.д. которые влияют на объем получаемой информации индивидом.

Конфликтологическая теория Рэндалла Коллинза, ориентированная на анализ социальных конфликтов, дополняется концепцией сетевых взаимоотношений. В данной теории философ опирается на концепцию сетей, которая дополняет представления о современных конфликтах и социальных взаимодействиях.

**Литература:**


1) Бергер, П., Бергер Б., Коллинз, Р. Личностно-ориентированная социология/П. Бергер, Б. Бергер, Р. Коллинз. — М.:Центргуманитарныхтехнологий, 2004. – 608с.
2) Коллинз, Р. Социология философий. Глобальная теория интеллектуального изменения / Р. Коллинз. — Новосибирск: Сибирский хронограф, 2002. – 1280с.

УДК 378.147

# *ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ КАК ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ*

***Коротаева Екатерина Ивановна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматривается вопрос итоговой аттестации выпускников школ, проводимой в форме единого государственного экзамена, который является одновременно выпускным экзаменом из школы и вступительным экзаменом в ВУЗы.*

***Ключевые слова:*** *итоговая аттестация, единый государственный экзамен, школьник, вузовское образование.*

# *FINAL ATTESTATION OF SCHOOL CHILDREN AS PROBLEM OF MODERN HIGH SCHOOL EDUCATION*

***Korotaeva Ekaterina Ivanovna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article deals with the final certification of graduates of schools conducted in the form of a single state exam, which is both the final exam of the school and college entrance exams.*

***Key words:*** *final examination, the unified state exam, scholar, university education.*

Проблемы образования в последнее время устойчиво занимают в России одно из первых мест в общественном обсуждении. Причем в большинстве случаев, данное обсуждение направлено на момент окончания учеником школы и его переход в ряды студентов. Качество школьного и вузовского образования, проблемы выбора школы и вуза, школьные программы - все это является предметом дискуссий общества, но не они находятся в центре внимания. При этом сами проблемы выпуска/набора в последнее время резко сузились, сосредоточились на единственном моменте - это единый государственный экзамен (ЕГЭ).

В настоящее время образование является неотъемлемой частью жизни каждого человека. Понятие «образование» прямо закреплено в ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», согласно данному закону: образование – это единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, являющийся общественно значимым благом и осуществляемый в интересах человека, семьи, общества и государства, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, опыта деятельности и компетенции определенных объема и сложности в целях интеллектуального, духовно-нравственного, творческого, физического и (или) профессионального развития человека, удовлетворения его образовательных потребностей и интересов [1] .

Право на образование гарантировано как на международном уровне («Европейская конвенция по защите прав человека и основных свобод»), так и на уровне Российской Федерации (Конституция РФ).

С 2009 года Российская Федерация перешла от традиционной оценки знаний выпускников школ к экзамену, проводимому в форме ЕГЭ (единого государственного экзамена). Данный вид аттестации одновременно является выпускным экзаменом из школы и вступительным экзаменом в ВУЗы.

Введение такой итоговой аттестации школьников можно отнести к проблеме современного вузовского образования. В настоящее время, учащиеся школ основное внимание уделяют тем предметам, которые непосредственно будут сдавать при окончании учебного процесса, интерес к другим предметам у них теряется. И это вполне объяснимо, ведь если ученик не сдает ЕГЭ, то поступление в ВУЗ становится невозможным. Результатом утраты интереса школьника к другим предметам может привести к снижению уровня образования населения, развития способности к приобретению знании, способности к преобразованию знании, способности к применению знании и к решению задач на основе имеющихся знании [3].

Введение новых форм аттестации выпускников школ, которые ужесточили требования к уровню знаний абитуриентов, изучение профилирующих предметов на более глубоком уровне часто приводит к огромным нагрузкам школьников, мешает созданию единого мировоззрения, увеличивается психологическая и социальная дезадаптации, ухудшается состояние здоровья учащихся [2].

Еще одним минусом данного вида аттестации является его форма. ЕГЭ проводится в форме тестирования. Впоследствии перехода от полноценного экзамена к тестовой форме исключается вырабатывание способности к доказательству и формированию правильного ответа, ухудшаются логические и мыслительные навыки в целом, а также творческое и рациональное начало, что значительно снижает способность к обучению в ВУЗах. Важным минусом такой формы аттестации является факт невозможности одним контрольно-измерительным материалом качественно проверить уровень подготовленности слабо и хорошо подготовленных выпускников школ.

Для решения данной проблемы можно предложить два пути решения, а именно, во-первых, для повышения уровня школьных знаний вернуть традиционную форму сдачи выпускных школьных экзаменов. Во-вторых, при невозможности замены ЕГЭ на традиционную форму сдачи экзамена в школе, дополнить тестовую форму ЕГЭ устной формой.

**Литература**


1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. // Консультант Плюс: Законодательство.
2. Иванов, С.А. Проблемы ЕГЭ в Российской Федерации / С.А. Иванов // Культура. Духовность. Общество. 2014. № 10. С. 120-124.
3. Терешонок, Т.В. Основные направления исследования способностей в психологии / Т.В.Терешонок // Вестник государственного аграрного университета, 2009. - №10. – С. 152-162.


**УДК 101.1**

## *ПОЛИТЭКОНОМИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ КАРЛА МАРКСА В РАБОТЕ «КАПИТАЛ»*

***Лебедева Татьяна Сергеевна, ассистент кафедры гражданского права и процесса***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассмотрены ключевые научные категории трудовой теории стоимости и теории прибавочной стоимости, изложенные в политэкономическом учении Карла Маркса «Капитал».*
***Ключевые слова:*** *капитал, прибавочная стоимость, труд, товар, рабочая сила.*

## *POLITICAL ECONOMIC METHODOLOGY IN KARL MARX'S «THE CAPITAL»*

***Lebedeva Tatyana Sergeyevna, assistant of the department of civil law and procedure***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The artical deals with the key scientific categories of the labour theory of cost and theory of surplus value, stated in Karl Marxs political economic study «The Capital».*
***Key words:*** *The capital, the surplus-value, the labor, the goods, the labor, the work force.*

На протяжении продолжительного периода времени марксистское политэкономическое учение о законах возникновения, существования и развития общества занимало ключевое место в идеологиях многих стран, старающихся построить социализм и коммунизм, в том числе и СССР.

Суть политэкономической теории марксизма заключается в неизбежности революционного преобразования капиталистического общества в социалистическое, а затем и коммунистическое путем победы мировой пролетарской революции, в результате которой будет установлена диктатура пролетариата. Данная экономико-политическая доктрина изложена в трех томах главной работы К.Маркса «Капитал», изданных с 1867 года по 1894 год.

Интерес к «Капиталу» был особенно велик в 60–70-е годы двадцатого века, когда проблема метода «Капитала» была одной из центральных не только среди философов, но и среди экономистов. В.Г.Голобоков в предисловии к книге Вазюлина В.А. «Логика «Капитала» Карла Маркса» пишет: «Философы абстрактивно и многословно рассуждали на тему как ее (проблему метода) решить и как много даст это решение науке и практике; экономисты же были куда активнее и, на первый взгляд, практичнее, так сказать, ближе к жизни. Не дожидаясь, когда философы, перестав летать в облаках отвлеченных рассуждений, возьмут и вычленят логическую структуру «Капитала» в ее диалектической целостности, экономисты стали непосредственно искать исходное звено, за которое, взявшись, можно было бы вытянуть всю категориальную цепь, отражающую советскую экономику»[4, с.21].

Попытки воспроизвести метод «Капитала» в качестве системы диалектически взаимосвязанных логических категорий, представляющих интерес теоретического мышления были предприняты такими учеными как В.А.Вазюлин, Е.П. Ситковский, В.Н. Типухин, Л.А.Маньковский, Э.Я.Брегель, А.П.Лось, Д.Претель, С.И.Иванов и др.

Как писал сам К.Маркс в письме Ф.Лассалю от 22 февраля 1858 года о содержании сочинения над которым он работал («Капитал»): «Работа, о которой идет речь в первую очередь, - это критика экономических категорий, или, если угодно, система буржуазной экономики, критически представленная. Это одновременно изложение системы и критика ее в процессе изложения"[9, с.73].

Основу политэкономического учения К.Маркса составляет трудовая теория стоимости, которую он расширил теорией прибавочной стоимости, проанализировав такие экономические категории как производительный и непроизводительный труд, его роль в создании капитала для собственника средств производства; товар, рабочая сила как товар, создающая прибавочную стоимость; прибавочная стоимость, как основа эксплуатации наемных рабочих и условие существования капиталистической формации.

Трудовая теория стоимости излагается на основе взаимоотношений двух основных классов: наемных рабочих и капиталистов - собственников средств производства. В своих работах К. Маркс подчеркивал, что основным содержанием истории человеческого общества была борьба враждебных друг другу классов, один из которых владеет средствами производства и заставляет другой работать на себя (рабов и рабовладельцев, крепостных и феодалов, рабочих и буржуазии).

Ключевое значение в трудовой теории стоимости занимает постулат о том, что в основе стоимости товара лежит только один источник, один производственный фактор – труд наемных работников.

В литературе по политической экономии было принято считать, что создавать новую стоимость товара и, тем самым быть, производительным может только труд, результат которого получает определенное материально-вещное воплощение (создание вещи, ее видоизменение или перемещение). Отрасли, где труд дает такого рода результаты, относят к производственной сфере (промышленность, сельское хозяйство, строительство, общественное питание, частично транспорт торговля и связь). К. Маркс дает определение труда как расходования физической и умственной энергии, то есть мускул, рук, нервов, мозга и т.д., которое воплощается в товаре в виде стоимости. Относительно вопроса, какой же труд может создавать стоимость товара и, тем самым, быть производительным К. Маркс считал, что не имеет значения, создает ли труд материально-вещные товары или является услугой, воплощенной в определенном виде деятельности. Главной характеристикой производительного труда является то, что в производственном продукте содержится больше рабочего времени, чем его затрачено на жизненные средства, необходимые для воспроизводства рабочей силы:«Производительная лишь та рабочая сила, применение которой дает большую стоимость, чем та, которую имеет она сама»[8, т.26, ч.1, с.134].

Исходя из позиции К. Маркса, труд актера, работающего по найму у капиталиста-антрепренера, является производительным, а портного, работающего у капиталиста дома, - непроизводительным, поскольку труд первого обменивается на капитал и создает прибавочную стоимость, а труд второго ведет к непосредственному потреблению капиталистом его дохода. В связи с этим, К. Маркс отмечал, что «характеристика труда с его вещественной стороны нисколько не связана с его свойством быть производительным трудом, которое, напротив, выражает только определенное общественное производственное отношение»[8, т.26, ч.1, с.139].

Таким образом, производительным по К. Марксу может быть труд и вне рамок материального производства: «Производительный труд – это такая характеристика труда, которая непосредственно не имеет абсолютно ничего общего с определенным содержанием труда, с его особой полезностью. Один и тот же вид труда может быть как производительным, так и непроизводительным»[8, т.26, ч.1, с.410].

Взгляд К. Маркса на услуги, как вещного, так и невещного характера, которые рассматриваются как полезные эффекты труда личных слуг, представляется в качестве особых отношений найма, при которых получены данные услуги. Лица, нанимающие слуг, покупают не каждый в отдельности результат их труда, а способность к труду в течение определенного времени. Вместе с тем, услугами К. Маркс называет и выполнение индивидуальных заказов ремесленниками, находящимися на положении самостоятельных мелких производителей и результаты деятельности капиталистических предприятий сферы обслуживания или отраслей нематериального производства.

В своей работе «Капитал» К. Маркс задается вопросом: что же представляет собой плата за эти услуги, создают ли они прибавочную стоимость? В первом случае, нанимая слуг, покупаются на определенное время его способности производить что-либо или оказывать иные услуги нанимателю. Даже если слуга производит своему нанимателю те или иные вещи, последний присваивает их, не вступая в товарные отношения. Следовательно, продукт труда не приобретает товарной формы, а поэтому вопрос о его стоимости не возникает. Стоимость рабочей силы слуги не воспроизводится созданием новой стоимости, а возмещается за счет дохода нанимателя. Когда продукты труда наемного работника потребляет непосредственно сам нанявший, то такой наем рабочей силы не носит капиталистический характер. Вовтором и третьем случае, когда услуга производится мелким производителем, либо работником капиталистического предприятия, продукты труда выступают уже в качестве товаров, а тем самым и в качестве носителей определенной стоимости. Данный работник воспроизводит стоимость своей рабочей силыи производит прибавочную стоимость.

По мнению К. Маркса, будь то портной, сапожник, повар, шофер или прачка, если они работают в качестве личных слуг, результаты их труда присваиваются и потребляются нанимателем вне товарных отношений. Если же речь идет о швейных или обувных мастерских, фабриках стирки, химчистки, гостинницах, работник производит не только необходимый, но и

прибавочный продукт (иначе его не наняли бы). В отличие от рабочих, производящих товарную продукцию и обеспечивающих владельцу предприятия доход, своим личным слугам капиталист должен отдавать часть дохода. В связи с этим, К. Маркс считал правильным наблюдение, что «чем больше капиталист нанимает рабочих, тем он богаче, но зато, чем больше он будет нанимать слуг, тем он будет беднее»[8, т.26, ч.1, с.141].

При капитализме, пишет К.Маркс, «писатель является производительным работником не потому, что он производит идеи, а потому, что он обогащает книгопродавца, издающего его сочинения, т.е. он производителен постольку, поскольку является наемным работником какого-нибудь капиталиста»[8, т.26, ч.4, с.139]. Таким образом, товар является результатом именно производительного труда.

Капиталистические производственные отношения, возможны лишь в рамках товарных отношений и на их базе. Капиталистическое применение наемного труда обязательно предполагает производство или реализацию товаров. Товарные отношения – особый тип отношений, складывающихся в процессе производства и присвоения продуктов труда.

В начале первой главы «Капитала» содержатся слова о том, что «товар есть прежде всего внешний предмет, вещь, которая благодаря ее свойствам, удовлетворяет какие-либо человеческие потребности» [8, т.23, ч.1, с.43]. Для того, чтобы стать товаром, продукт должен быть передан в руки того, кому он служит в качестве потребительской стоимости, посредством обмена. Таким образом,под товаром К. Маркс понимает вещь, произведенную для продажи и способную удовлетворять те или иные человеческие потребности.По мнению А.П. Лось «из данного утверждения не следует, что в качестве товара может выступать только вещь, и сфера товарного производства ограничена рамками производства вещей»[7, с.22].

Товарные отношения отличаются от всяких других отношений тем, что они предполагают учет затрат труда на производство обмениваемых продуктов, что это стоимостные отношения, при которых обмен носит платный, эквивалентный характер.

Ключевое значение в трудовой теории стоимостизанимает такой вид товара, как рабочая сила. К. Маркс приходит к выводу, что сам производительный труд при капиталистическом устройстве не является товаром, товаром является именно рабочая сила конкретного работника.К. Маркс писал: «Товар выступает как прошлый, овеществленный труд и следовательно, если он выступает не в форме вещи, то он может выступать только в форме самой рабочей силы, живой же труд как таковой никогда не может быть товаром непосредственно»[8, т.26, ч.1, с.154].

Выступая в качестве товара, рабочая сила, как и всякий товар, имеет свою потребительскую стоимость. Для капиталиста-предпринимателя ее полезность заключается в способности производить новую стоимость, притом большую, чем ее собственная. Величина стоимости рабочей силы определяется величиной расходов на поддержание жизни и трудоспособности рабочего, содержание его семьи и получение необходимой квалификации. Создавая новую стоимость, наемные рабочие на протяжении части рабочего дня воссоздают стоимость рабочей силы, а в остальную его часть создают новую стоимость, которая будучи присвоена капиталистом, приобретает характер прибавочной стоимости. Предпосылкой производства прибавочной стоимости является превращение рабочий силы в товар.

На основе анализа сущности товарно-капиталистических отношений К.Маркс открыл новый закон капиталистического производства – закон прибавочной стоимости. Под прибавочной стоимостью он понимал стоимость, создаваемую неоплаченным трудом наемного рабочего сверх стоимости его рабочей силы и безвозмездно присваиваемую капиталистом. Исследование процесса производства прибавочной стоимости К. Маркс начинает с анализа всеобщей формулы капитала (Д→Т→Д'; где Д' больше Д или Д' = Д + д), которая выражает покупку товара (Д→Т) для его продажи (Т→Д') с целью увеличения капитала. Прирост или избыток стоимости (д) над первоначально авансированной суммой денег (Д), пущенных в оборот, К. Маркс называет *прибавочной стоимостью.* Возрастание первоначальной суммы денег за счёт присоединения прибавочной стоимости делает их капиталом.

Средства производства (постоянный капитал) не могут быть источником прибавочной стоимости, так как они не создают новой стоимости, а лишь переносят свою стоимость на вновь созданный продукт. Специфическая же особенность товара рабочая сила состоит в том, что она обладает способностью в процессе ее потребления, т. е. в процессе труда, создавать новую стоимость, причем большую, чем она сама стоит. Капиталист достигает этого, заставляя трудиться рабочего сверх времени, которое необходимо для воспроизводства стоимости рабочей силы. Таким образом, источником прибавочной стоимости, по Марксу, является продолжение потребления рабочей силы дольше того времени, в течение которого воспроизводится её собственная стоимость. Производство и присвоение прибавочной стоимости составляет сущность *основного экономического закона капитализма.* «Производство прибавочной стоимости или нажива - таков абсолютный закон…» капиталистического способа производства [8, т. 23, с. 632].

Согласно теории К. Маркса, прибавочная стоимость проявляется в своих особых формах: предпринимательская прибыль, проценты, рента, налоги, акцизы, пошлина, то есть как уже распределённая между всеми агентами капиталистического производства и вообще между всеми

претендентами на участие в прибыли. К. Маркс показал, что капиталист, покупая и продавая товары по их стоимости, всё-таки извлекает из этого процесса большую стоимость, чем та, которую вложил в него.

В погоне за максимальной прибавочной стоимостью капиталисты различными способами повышают степень эксплуатации наемных рабочих. Таким образом, К. Маркс приходит выводу о существовании абсолютной прибавочной стоимости и относительной. Первый способ повышения степени эксплуатации заключается в абсолютном увеличении рабочего дня. Э.Я.Брегель в книге «Капитал и прибавочная стоимость. Три стадии развития капитализма» приводит следующие пример: Если дневная стоимость рабочей силы равняется 10 долл., а один час труда создает стоимость в 2 долл., то при данных условиях для возмещения стоимости рабочей силы рабочий должен затрачивать 5 час. труда ежедневно. При одном и том же необходимом рабочем времени прибавочное рабочее время может увеличиваться в результате увеличения рабочего дня. Предположим, что первоначально рабочий день составлял 10 часов, причем 5 часов представляли собой необходимое рабочее время, в течение которого рабочий воспроизводит стоимость своей рабочей силы, а остальные 5 часов – прибавочное рабочее время, в течение которого рабочийсоздает прибавочную стоимость для капиталиста. Допустим, что 1 час труда создает стоимость в 2 долл. В таком случае мы получим, что в данном примере дневная стоимость рабочей силы равняется 10 долл. И прибавочная стоимость, созданная рабочим за день, равняется тоже 10 долл. Предположим, что капиталисту удастся удлинить рабочий день на 2 часа. При удлинении рабочего дня необходимое рабочее время останется прежним, то есть будет составлять, как и ранее, 5 часов, но прибавочное рабочее время увеличится на столько же, на сколько увеличился весь рабочий день, то есть на 2 часа, и составит теперь не 5, а 7 часов. За 7 часов рабочий создаст прибавочную стоимость не в 10 долл., а в 14 долл., тогда как дневная стоимость его рабочей силы останется по прежнему 10 долл[2, с.45]. Таким образом, путем абсолютного удлинения рабочего дня капиталисты могут повышать степень эксплуатации наемных рабочих.

Удлинение рабочего дня является не единственным методом повышения степени эксплуатации наемных рабочих. Обратимся к примерам, приведенным Э.Я.Брегель. Предположим, что рабочий день составляет 10 часов, из которых 5 часов – необходимое рабочее время и 5 часов – прибавочное рабочее время. Для того, чтобы выжать из рабочего большую прибавочную стоимость, капиталист должен увеличить прибавочное рабочее время, но при одной и тоже длине рабочего дня это возможно только в том случае, если уменьшится необходимое рабочее время. Допустим, что капиталисту удастся сократить необходимое рабочее время с 5 часов до 4 часов. В таком случае прибавочное рабочее время увеличится в пределах того же 10-часового рабочего дня с 5 до 6 часов. Для сокращения необходимого рабочего времени требуется понижение стоимости рабочей силы. Если, например, дневная стоимость рабочей силы понизится с 10 до 8 долл., то тем самым и необходимое рабочее время уменьшится с 5 до 4 часов[2, с.58]. Как уже было ранее изложено, стоимость рабочей силы определяется стоимостью необходимых средств существования рабочего и его семьи. Следовательно, для понижения стоимости рабочей силы необходимо понижение стоимости тех товаров, которые служат предметами потребления рабочих. Как известно, стоимость товаров обратно пропорциональна производительности общественного труда. Поэтому для понижения стоимости тех товаров, которые служат предметами потребления рабочих, требуется повышение производительности труда в соответствующих отраслях производства. Таким образом, основой относительной прибавочной стоимости является рост производительности труда.

В результате теория прибавочной стоимости сводится к мысли о том, что накопление капитала ведет к увеличению богатства класса капиталистов, к усилению эксплуатации рабочего класса, ухудшению его положения, поскольку капиталист оплачивает им не весь затраченный труд, а только минимум, необходимый для существования рабочего и его семьи, прибавочная стоимость же присваивается капиталистом в качестве прибыли. Поэтому, утверждал К. Маркс, противоречие между пролетариатом и буржуазией является непреодолимым, и рабочий класс может избавится от эксплуатации, только завоевав в обществе политическую власть и сделав весь капитал (средства производства) общественной собственностью. Для этого рабочие должны были сначала организовать свою политическую партию, выражающую интересы всех рабочих независимо от профессиональных различий, которая насильственным, а именно революционным путем придет к власти.

На сегодняшний день отношение в нашей стране к марксизму изменилось, выводы «Капитала» подверглись жесточайшей критике, поскольку теория построения коммунизма себя не оправдала. До 1991 года народы СССР упорно «на руинах» капитализма строили социализм и коммунизм, а теперь большинство народов бывшего СССР с тем же упорством «на руинах» социализма стали строить капитализм. В.А.Бубнов в книге «Антимарксизм (Критика трудовой теории стоимости К.Маркса или о том, как пролетариат эксплуатирует капиталистов)» пишет о том, что попытка реализовать теоретические выводы самой передовой в мире науке о развитии общества – марксизма-ленинизма закончилась провалом и видит две причины по которым марксистская теория себя не оправдала: первая – теория не является истинной, она либо содержит ошибку, либо

полностью неверна; вторая – экспериментаторы при осуществлении теории отклонились от ее требований, либо, не понимая теории, осуществляли нечто иное [3, с.10].

Вместе с тем, К.Маркс рассматривал проблему стоимости рабочей силы исходя из конкретной исторической обстановки середины XIX в., когда условия воспроизводства рабочей силы во многом отличались от нынешних. Практически невозможно установить круг вещей и потребностей в услугах, удовлетворение которых должно быть признано необходимым. Научно-техническая революция значительно ускорила расширение круга потребностей за счет новых видов продукции, которых в прошлом могло вообще не существовать. Практически не поддается точному определению величина стоимости всех тех предметов и услуг, которые покупают в капиталистических странах.

Кроме того, критики К. Маркса считают, что его теория прибавочной стоимости представляет своего рода теоретическую конструкцию, которая не учитывает, что предпринимательский труд, труд по управлению, организации производства также является источником ценности товара, создает доход.

Таким образом, представляется, что положения трудовой теории стоимости, теории прибавочной стоимости на практике в сегодняшних условиях не реализуемо, поскольку возникают сложности с определением действительной стоимости рабочей силы. Трудовая (однофакторная) теория стоимости не согласуется с практикой, ибо труд разнороден и отличается не только по затраченному времени, но и по результатам.

В заключении следует отметить, что марксизм сильно повлиял на всех российских экономистов, включая тех, кто с ним полемизировал. Существует взгляд, что марксистская политэкономия не является традиционной экономической наукой, а представляет собой самостоятельное философское ответвление политической экономии. Однако полное отрицание научного наследия К. Маркса и его забвение считаем недопустимым для науки и общества, ведь его вклад в науку о развитии человеческого общества трудно переоценить. Выполненный основоположниками марксизма-ленинизма анализ сущности капиталистических отношений полностью раскрыл их природу не только в материально-вещном производстве, но, прежде всего, в капиталистическом производстве как таковом. Благодаря этому была создана незыблемая методологическая основа для дальнейшего анализа этих отношений как в материально-вещном, так и в современном так называемом нематериальном производстве.

**Литература**


1. Бойко, Н.С. Критика политической экономии/Н.С.Бойко. - Челябинск: ООО «Полиграф-Мастре», 2004.-270 с.
2. Брегель, Э.Я. Капитал и прибавочная стоимость. Три стадии развития капитализма в промышленности/Э.Я.Брегель. – М.: Институт международных отношений, 1961.-163 с.
3. Бубнов, В.А. Антимарксизм (Критика трудовой теории стоимости К.Маркса и о том, как пролетариат эксплуатирует капиталистов)/В.А.Бубнов. – С-Пб.: ООО «Издательство ДЕАН», 2000.-168 с.
4. Вазюлин, В.А. Логика «Капитала» Карла Маркса/В.А.Вазюлин. – М.: Современный гуманитарный университет, 2002.–390 с.
5. Васильев, В.В. Западная философия XIX в.: учебник/В.В.Васильев, Е.А.Войниканис, А.Ф.Грязнов.– М.: Высш. Шк., 2005.–519 с.
6. Иванов, С.И. Современный капитализм: прибавочная стоимость, прибыль, процент/С.И.Иванов. – Л.: Издательство Ленинградского университета, 1985.-216 с.
7. Лось, А.П. Производство прибавочной стоимости в условиях современного капитализма/А.П.Лось. – Львов: Издательское объединение «Вища школа», 1977.-168с.
8. Маркс, К. Сочинения, тома 1-39. Издание второе / К.Маркс, Ф.Энгельс. – М.: Издательство политической литературы, 1955-1974.
9. Претель, Д. От «философии марксизма» к философии Маркса/Д.Претель. – М.: Едиториал УРСС, 2003.-176 с.


**УДК 101.1**

## *ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ МЕТОДОЛОГИИ (НА ПРИМЕРЕ ЭВОЛЮЦИИ ПРЕЦИЗИОННЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ)*

***Пылаев Иван Александрович, преподаватель***
***Красноярский строительный техникум, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассказывается об измерении как методологической процедуре. Описывается историческое развитие геодезических приборов. Ставятся проблемы точности границ земельных участков.*

***Ключевые слова:*** *методология, измерение, геодезия, земельный участок, точность измерений, границы, геодезические приборы.*

## *PHILOSOPHICAL AND METHODOLOGICAL SIGNIFICANCE OF THE DEVELOPMENT OF THE MEASUREMENT METHODOLOGY (ON THE EXAMPLE OF THE EVOLUTION OF THE PRECISION OF GEODETIC MEASUREMENTS)*

***Belyaev Ivan Aleksandrovich, lecturer***
***Krasnoyarsk civil engineering, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article covers the measurement as a methodological procedure. The author describes the historical development of geodetic instruments. The article considers the problem of accuracy of borders of the land plots.*

***Key words*****:** *methodology, measurement, geodesy, plot of land, precision of measurements, boundaries, surveying instruments.*

Современную эпоху определяют как постиндустриальное общество, «общество знания», подчеркивая при этом все увеличивающуюся роль научного знания и научной методологии.

Проблемы метода и методологии научного исследования привлекали внимание ученых и философов ещё в древности, начиная с античной эпохи, когда ставились проблемы анализа сущностипознавательного процесса,которые заложили основу создания ориентирующего инструмента познания - методологии–как системы принципов и способов организации и построения теоретической и практической деятельности, а также учения об этой системе.

Одной из важных методологических проблем современного научно-технического знания является проблема измерения. Согласно РМГ 29-2013 «ГСИ. Метрология. Основные термины и определения», под измерением понимается процесс экспериментального получения одного или более значений величины, которые могут быть обоснованно приписаны величине [3].

Понятие точности измерения трактуется как качественная характеристика, выражающая собой близость результата измерения к действительному или истинному значению. Свое специфическое разрешение проблема измерения находит также в геодезии.

Геодезия как самостоятельная наука проходит следующие исторические этапы:

1) период практической геометрии – до А.П. Болотова, когда понятия геодезии ещё не существует, но геодезия представляется в виде геометрических фигур;

2) период геодезии как системной целостности с 1836 г. до 30-х годов XX в., когда геодезия понимается как наука о фигуре Земли;

3) период утраченной целостности, период терминологической несостоятельности, понятийных противоречий, когда геодезия воспринимается как наука о фигуре Земли и внешнем гравитационном поле, начиная с середины XX века [4].

Свое начало геодезия берет еще в эпоху античности. В это время уже происходит использование понятия линии, прямой, прямого угла, геометрических фигур. Еще Аристотелем в его труде «Метафизика» и Героном Александрийским было трактовано фактическое объяснение геодезического знания на практической геометрической основе.

Г.Н. Тетерин в своем труде «Феномен и проблемы геодезии» объясняет феномен «прямоугольности», составляющий основу окружающего мира согласно геометрии Евклида и геодезии в целом.

На основе сохранности и неизменности базовых элементов геодезического знания в каждый период происходит эволюция методологии научного познания: по-новому ставится вопрос о развитии, совершенствовании методов, приборов, технологий, позволяющих с наибольшей точностью формировать и совершенствовать одну из главных своих функций - организацию территорий. Основная задача геодезии - достижение точности определения координат с помощью прецизионных геодезических измерений.

За последние десятилетия вопрос о точности границ земельных участков остается актуальным и сегодня. Накануне аграрных преобразований в 1990 году отсутствие каталогов координат, точек границ подавляющего числа отведенных ранее земельных участков, а также особенности формирования информационной базы государственного земельного кадастра (ГЗК) и Государственного реестра земель кадастрового района (ГРЗ КР) стали причиной появления «ранее учтенных земельных участков». Границы, которые могут иметь наложения из-за разной точности межевания этих границ вследствие принадлежности к другой категории земель или границ земельных участков, обусловленных кадастровыми ошибками. Следовательно, при исправлении этих ошибок, могут измениться площадь и конфигурация земельных участков.

Таким образом, наличие четко определенных границ земельных участков будет выполнять главную функцию Государственного кадастра недвижимости (ГКН) – фискальную.

В соответствии со статьей 130 ГК РФ к понятию недвижимости относятся земельные участки, участки недр и все, что прочно связано с землей, то есть объекты, перемещение которых без

несоразмерного ущерба их назначению невозможно, в том числе здания, сооружения, объекты незавершенного строительства и подлежащие государственной регистрации воздушные и морские суда, суда внутреннего плавания [1]. А также согласно статье 6 ЗК РФ земельный участок как объект права собственности и иных предусмотренных прав на него является недвижимой вещью, которая представляет собой часть земной поверхности и имеет характеристики, позволяющие определить ее в качестве индивидуально определенной вещи [2].

Для решения арифметических и геометрических задач, связанных с землеизмерением и определением площадей земельных участков происходит историческое развитие геодезических приборов, повышается точность измерений. Еще в Древнем Египте прибегали к соблюдению точности измерений, используя простейшие угломерные приборы, такие, как гномон. Помимо гномона за несколько тысячелетий были изобретены астрономический посох, градшток, скафис, астролябия, компас, солнечные часы, трикветрум, одометр, квадрант, универсал, высокоточные нивелиры (оптический, цифровой, лазерный), мензула, эхолот, лазерный построитель плоскостей, сканер, спутниковые системы, оптический теодолит, лазерный дальномер, электронный тахеометр.

Современная геодезия остается многогранной наукой, решающей сложные научные, научно-технические и инженерные задачи путем специальных измерений, выполняемых при помощи геодезических и других приборов с последующей математической и графической обработкой их результатов.

Находясь в системе торгово-рыночных отношений, компании по производству технических устройств выпускают на рынок продукцию с разными техническими характеристиками, имеющими разную стоимость и точность измерений. Таким образом, один и тот же прибор, к примеру, тахеометр имеет разные точности измерений. Анализ точности тахеометров компании Leica и GeoMax представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Анализ точности тахеометров компании Leica и GeoMax

| Прибор | Leica MS60 | GeoMax Zoom80 A10 Robotic | Leica TS16 I R1000 | GeoMax Zoom35 ProA10 | Leica TS06plus R500 Arctic | GeoMax Zoom30 ProA4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Точность угловых измерений | 1" | 1" | 5" | 5" | 7" | 7" |
| Точность линейных измерений на отражатель | ± (1 мм +1,5 мм/км) | ± (5 мм +2 мм/км) | ± (1 мм +1,5 мм/км) | ± (2 мм +2 мм/км) | ± (1 мм +1,5 мм/км) | ± (2 мм +2 мм/км) |
| Точность линейных измерений без отражателя | ± (2 мм +2 мм/км) | ± (2 мм +2 мм/км) | ± (2 мм +2 мм/км) | ± (3 мм +2 мм/км) | ± (2 мм +2 мм/км) | ± (2 мм +2 мм/км) |
| Дальность без отражателя | 2000 м | 1000 м | 500 м | 1000 м | 500 м | 400 м |
| Дальность на отражатель | 10000 м | 10000 м | 10000 м | 10000 м | 7500 м | 3500 м |
| Цена | 5 969 856 руб. | 1 990 000 руб. | 1 620 848 руб. | 633 700 руб. | 596 183 руб. | 466 500 руб. |

Анализ показал: во-первых, прецизионные геодезические измерения во-многом зависят от конкретного производителя геодезических приборов и его точности измерений. Во-вторых, стоимость приборов зависит и влияет на данные технические характеристики приборов. Вследствие этого можно выделить два подхода к обоснованию точности определения положения вершин земельных участков. 1 подход – требования к точности закрепления вершин земельных участков на местности определяются требованиями к точности составления кадастровых планов. И, как следствие из 1 подхода, вытекает 2 подход – решение вопроса о точности определения площадей участков.

**Литература**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации : [федер. закон: принят Гос. Думой 21 окт. 1994 г. : по состоянию на 31 янв. 2016 г.]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_5142.

2. Земельный кодекс Российской Федерации : [федер. закон: принят Гос. Думой 28 сен. 2001 г. : по состоянию на 1 янв. 2016 г.]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773.
3. РМГ 29-2013 ГСИ. Метрология. Основные термины и определения. – Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/1200115154.
4. Тетерин, Г.Н. Феномен и проблемы геодезии : монография / Г. Н. Тетерин. – Новосибирск : СГГА, 2009. – 95 с.

**УДК 378.147**

## *ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ*

***Синяя Виктория Васильевна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье анализируются основные аспекты применения инновационных технологий в образовательном процессе высшей школы.*
***Ключевые слова:*** *образование, модернизация, инновационные технологии, высшая школа.*

## *APPLICATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN HIGH SCHOOL*

***Sinaya Victoria Vasilievna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article analyzes the main aspects of the application of innovative technologies in the educational process of higher education.*
***Key words:*** *education, modernization, innovative technology, high school.*

В настоящее время высшая школа, в связи с разработкой и реализацией новых образовательных стандартов третьего поколения, находится в процессе модернизации. Введение новых стандартов федеральной государственной образовательной программы высшего образования подразумевает формирование компетентного подхода, содержащего требования к структуре, результатам освоения основных образовательных программ и условиям их реализации. Главную роль теперь играет профессиональный стандарт важный в первую очередь для работодателей, которые предъявляют определенные требования для работника в определенной сфере. Именно с учетом запросов работодателей будут строиться требования не только к выпускнику, но и к содержанию его подготовки.

Основная цель модернизации – привлечь каждого студента к активному индивидуальному управлению своим компетентным развитием [1]. Это подразумевает совместную работу преподавателя и студента, с перспективой введения его в интенсивную, совместную и продуктивную работу, заключающуюся в поддержке и сопровождении его деятельности.

Таким образом, изменяются функции преподавателя в высшей школе: необходимо обрабатывать содержание программ и учебно-тематических планов, разрабатывать новые системы оценки и контроля, согласовывая свою деятельность с коллегами, перестраивать на новой основе взаимодействие со студентами.

Также актуализируется проблема обеспечения актуального состояния и возможностей развития образовательного учреждения как учебно-воспитательной системы, обеспечивающей главным образом формирование определенных качеств личности человека, его соответствующего индивидуально-психологического склада является основной целью требований, предъявляемым к организации пространственной структуры образовательной среды [4].

Активизация познавательной деятельности студента ведет к поиску инструментариев, позволяющих эффективно использовать совместную познавательную работу преподавателя и студента.

Согласно целевой программе развития образования на 2011-2015 гг., а также современной модели образования, особое внимание должно быть уделено обеспечению инновационного характера системы образования, в том числе внедрению новых образовательных технологий.

Образовательные технологии – это процессная система совместной деятельности учащихся и учителя по проектированию (планированию), организации, ориентированию и корректированию образовательного процесса с целью достижения конкретного результата при обеспечении комфортными условиями участников [2].

Инновационные технологические процессы образования базируются на личностно-ориентированном подходе. Личностно-ориентированный подход требует определения собственной

учебной цели, осознание образовательного процесса и формирование личного образовательного продукта, отражающего результат всей его образовательной деятельности.

Использование современных образовательных технологий должно быть ориентировано на формирование:

- профессиональных навыков, компетентности, творческой активности личности;
- специалиста способного конкурировать в изменяющихся условиях рынка;
- деловых качеств, определяющих профессиональную подготовленность работника;
- теоретических основ управления;
- высокого уровня управленческих возможностей;
- высоких нравственных и моральных качеств.

Применение инновационных технологий в высшей школе даст возможность повысить качество образовательного процесса и приблизить его к меняющимся запросам общества и экономической ситуации.

Современные технологии представляют собой новые методы и способы взаимодействия преподавателей и учащихся вузов, обеспечивающие новые, новаторские способы достижения результатов образовательной деятельности.

Целью использования инновационных технологий в образовании является повышения качества и доступности образования на уровне Европейских стандартов.

В настоящее время широко распространены следующие методы инновационной деятельности в высшей школе [3]:

- применение компьютерных технологий в процессе чтения лекций и проведения практических занятий;
- использование интерактивного обучения;
- проектная деятельность;
- проведение тренинговых практических занятий;
- моделирование профессиональной деятельности в учебном процессе;
- игровое имитационное моделирование;
- использование здоровьесберегающих технологий обучения;
- применение телекоммуникациооных технологий.

Данные методы учитывают повышение самостоятельной учебной деятельности, тем самым создавая условия для обсуждения проблем, возникающих в процессе обучения. Все это, в общем, способствует формированию независимого мышления, а кроме того создает положительную мотивацию для выполнения работы. Следовательно, использование инновационных технологий в образовании влияет на мотивацию и внутреннюю атмосферу учебно-воспитательского процесса [6]. Увеличивая заинтересованность учащихся к самостоятельной работе, навыкам, знаниям будущей деятельности, способствуя развитию творческой деятельности, проявлению интереса к изучаемым дисциплинам, в итоге повышая качество образования.

Однако, внедрение современных инновационных технологий в процесс образования имеет и свои недостатки:

- уменьшается количество живого общения между преподавателем и обучающимся;
- отсутствие системного воздействия со стороны преподавателя, так как он является носителем нравственных ценностей, идеалов;
- преподаватель обеспечивает персональный подход, обращая внимание на настроение и самочувствие ученика;
- человеческое мышление;
- интеллектуальное взаимодействие между учащимися.

Можно сделать вывод, что в схеме «преподаватель-ученик», появляется новый элемент - «компьютер», который с одной стороны необходим для развития процесса обучения, но с другой ограничивает процесс общения.

Таким образом, в условиях глобализационных процессов нововведения в области образования выступают значимым условием экономического, социального и культурного прогресса общества. Это в свою очередь требует внедрения инновационной модели образования, опирающейся на применение различных информационных и инновационных технологий.

Как показывает практика, применение инновационных методов в высшей школе, служит базой профессионально-ориентированного подхода, являясь необходимым условием для подготовки высококвалифицированных специалистов.

Но, также не стоит забывать, что взаимодействие и контакт преподавателя и студента является неотъемлемой частью учебного процесса, никакая машина не справиться с этим.

Тем не менее, внедрение инновационных технологий – неизбежный процесс, и именно поэтому его следует продумывать более тщательно, не снижая роли преподавателя в процессе обучения.

**Литература**

1. Леонтьева, Т.И. Реализация инноваций учебного процесса в высшей школе / Т.И.Леонтьева, Т.М. Ноздрачева, Т.А. Добровольская // Научные исследования в образовании. - №10, 2011. – С.20-24.
2. Малышева, М.А. Современные технологии обучения и их роль в образовательном процессе / М.А. Малышева // учеб. метод. пособие «Современные технологии обучения в вузе (опыт НИУ ВШЭ) в Санкт-Петербурге». – Отдел оперативной полиграфии НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург, 2011. – С.6-25.
3. Оринчук, В.А. Практика применения инновационных технологий в высшей школе / В.А.Оринчук // Инновации и образование, вып. 3, 2014 г. – С.58-61.
4. Терешонок, Т.В. Способы оптимизации современной системы средообразования / Т.В.Терешонок // В сборнике «Инновации в профессиональном образовании». Материалы международной научно-практической конференции. – Тюмень: ТГНУ. – 2013. – С.82-83.
5. Трашкова, С.М. Информационные технологии в образовании / С.М.Трашкова // В сборнике: Проблемы и перспективы развития науки в России и мире Международной научно-практической конференции. - Уфа, 2015. - С. 118-121.
6. Шинкаренко, Р.В. Инновационные технологии обучения в высшей школе / Р.В.Шинкаренко, Ю.М. Попова // Международный журнал экспериментального образования. - №4, 2013. – С.329-332.

**УДК 638.1;591.5**

## *ПЧЕЛИНАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ НА СЛУЖБЕ ЧЕЛОВЕКА: ОПЫТ ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ*

***Сундеев Павел Витальевич, аспирант[1], младший научный сотрудник[2]***
***[1]Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия***
***[2]ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт животноводства», Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В природных условиях существует прямое взаимодействие между пчёлами, энтемофильными растениями и лесом. Каждый из них взаимодействует друг с другом, их существование по отдельности почти невозможно, а для экологической системы каждый из них является системообразующим для сохранения ее существования и функционирования. Пчелы как вид намного древнее человека, примерно на 50 миллионов лет. Однако, несмотря на столь огромную разницу, люди и пчелы уже давно нашли общий язык. Причина, проста: пчелы делятся с людьми продуктами своего производства, а люди, в свою очередь, научились грамотно пользоваться этими дарами, к тому же человек активно помогают пчелиной семье, оберегая и защищая ее от болезней, природных катаклизмов и всевозможных хищников и вредителей.*

*Пчеловодство как источник специфических продуктов и сырья играет существенную роль в народном хозяйстве. От пчел получают мёд, являющиеся ценным продуктом питания, также обладающим лечебными свойствами, пыльца, маточное молочко и др. продукты. Невозможно переоценить и ту пользу, которую приносят пчелы, когда опылят растения. Они, по сути, являются хранителями природы. Без этих насекомых многие виды растительного мира давно бы исчезли, а некоторые вообще бы не появились, поскольку существуют благодаря перекрестному опылению. Способствуют эти труженицы и повышению урожайности многих сельскохозяйственных культур.*

***Ключевые слова:*** *пчеловодство, история, экология, продукты пчел.*

## *BEE CIVILIZATION TO THE SERVICE OF MAN: PHILOSOPHICAL AND METHODOLOGICAL ANALYSIS OF THE EXPERIENCE OF THE ENVIRONMENTAL SYSTEM.*

***Sundeev Paul Vitali'evich, postgraduate student[1], junior researcher[2]***
***[1]Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia,***
***[2]Federal state scientific institution «Krasnoyarsk Research Institute of Animal», Krasnoyarsk, Russia***

**Abstract:** *Under natural conditions, there is a close relationship between the forest, the bees and the flowering plants. Each member of this ecosystem is connected with each other individually and all together. Their relationship to the ecosystem is positive, ie, each member of your stay in the ecosystem was her backbone, preserving its existence and functioning in it. Bees as a kind old man, at least in the more than 50 million years. However, despite such a difference in the venerable "age", people and bees have long found a common language. The reason, in general, is simple: bee generously shares the fruits of their labor with a*

*man who, to his credit, has learned to manage these gifts. Furthermore. People actively help the bee family, protecting it from disease, natural disasters and protecting it from all sorts of predators and pests ..*

*Beekeeping as a source of specific products and raw materials plays an important role in the national economy. From bees we get honey, which is a valuable food product, also has healing properties, pollen, royal jelly, and others. It is impossible to overestimate the benefits which they offer to bees when they pollinate plants. They are, in fact, the guardians of nature. Many species of plant in the world would have disappeared without these insects, and some do not appear, because there through cross-pollination. Also they contribute to the toiler and higher yields of many crops.*

**Key words**: *beekeeping, history, ecology, products of bees*

В природных условиях существует прямое взаимодействие между пчёлами, энтемофильными растениями и лесом. Каждый из этих элементов настолько тесно взаимодействует друг с другом, что их существование по отдельности почти невозможно, а для экологической системы каждый из них является системообразующим для ее сохранения и функционирования.

К этой экологической системе, приобщились обитатели леса, которые стремились удовлетворить свои потребности в пище путем изъятия запасов меда у пчел. На одном из этапов эволюции медоносных пчел на них стал посягать Доисторический человек - собиратель всего, что годилось ему для пищи. Отношение древних людей к пчелам ничем не отличалось от отношения к ним же медведя, куницы и других животных. Человек разрушал пчелиные жилища, забирал весь мед, а пчелиная семья погибала от голода или уничтожалась огнем [1,2,3].

При добыче меда человек заранее ставил перед собой определенную цель, готовил орудия для охоты, как средства осуществления цели, осваивал методы использования этих средств. Так как охота была постоянным явлением повседневной жизни, то люди накапливали опыт и навыки охоты. Все эти особенности охоты древних людей за медом отличали ее от собирательства, которым люди занимались прежде:

1. Охота за медом была общественно необходимым трудом. Результаты труда должны были принадлежать определенному сообществу людей, а не только самим охотникам.

2. Часть продукта труда охотников за медом могла быть использована для обмена на продукты других видов труда. Это означает, что с этого времени началась экономическая жизнь первобытного общества.

3. Труд охотников за медом в основном был трудом общим и приобретаемый опыт и навыки в процессе этого труд, были коллективными. Это означало, что создавались основа для возникновения социальной памяти и возможности передачи опыта из поколения в поколение.

Пчелы как вид намного древнее человека, примерно на 50 миллионов лет. Однако, несмотря на столь огромную разницу, люди и пчелы уже давно нашли общий язык. Причина, проста: пчелы делятся с людьми продуктами своего производства, а люди, в свою очередь, научились грамотно пользоваться этими дарами, к тому же человек активно помогает пчелиной семье, оберегая и защищая ее от болезней, природных катаклизмов и всевозможных хищников и вредителей [7].

Удивительный и гармоничный мир этих насекомых на протяжении веков не перестает удивлять тех, кто хоть как-то прикоснулся к их жизни. Можно сказать без преувеличения, что пчелиное гнездо – это своеобразный «завод» по изготовлению ценных питательных продуктов: меда, пыльцы, перги, маточного молочка и т.д.

Нельзя переоценить и ту пользу, которую приносят пчелы, когда опыляют растения. Они, по сути, являются хранителями природы. Без этих насекомых многие виды растительного мира давно бы исчезли, а некоторые вообще бы не появились, поскольку существуют благодаря перекрестному опылению. Способствуют эти труженицы и повышению урожайности многих сельскохозяйственных культур. Достаточно упомянуть о том, что уменьшение урожайности многих сельскохозяйственных культур непосредственно связывают с разрушением пасек, находившихся возле них. Придя к такому выводу, производители начали разводить пчел, что позволило изменить ситуацию в лучшую сторону.

Появлению пчеловодства предшествовал длительный период охоты людей за медом диких пчел. Наскальный рисунок, датируемый 5-м тысячелетием до н.э. (по мнению других исследователей, – 10-м и даже 15-м тысячелетием до н.э.), который был найден в Аранской пещере в Испании, изображает сцену извлечения меда из гнезда диких пчел, живущих в расщелине скалы. В Альтамире (на севере этой же страны) обнаружены археологические доказательства того, что в этой местности охотились за медом диких пчел значительно раньше [1,8].

В Турции, по мнению некоторых исследователей, рисунки, добытые в результате археологических раскопок, датируемые 8-м тысячелетием до н.э., позволяют предполагать, что здесь уже существовало пчеловодство.

В древнем Египте рисунки 5–6-тысячелетней давности, изображающие целые сцены на пчеловодческие сюжеты, говорят о том, что пчеловодство представляло собой такую же отрасль хозяйства, как и другие, а кочевка пасек была обычным явлением. Пасеки кочевали вверх и вниз по руслу реки Нил на специальных плотах в соответствии со сроками цветения медоносов на разных географических широтах. Этот способ египтяне используют и в настоящее время. А опыт кочёвки

распространился по всему миру. Египтяне преклонялись перед пчёлами. Об этом свидетельствует тот факт, что на эмблемах и гробницах некоторых фараонов была изображена пчела [1,3].

Такие источники, как Библия и Талмуд, а также археологические находки свидетельствуют о том, что в период за 2–3 тыс. лет до н.э. хорошо развитое пчеловодство существовало в Вавилоне, Палестине, Ассирии, на Крите и в других очагах древней цивилизации [1,3,8].

Выдающиеся деятели культуры Древней Греции – Аристотель, Ксенофонт, Диаскорид, Феофаст, Аристомах, а также Древнего Рима – Варрон, Вергилий, Плиний Старший и целый ряд других в своих трудах уделяли большое внимание биологии медоносной пчелы, приемам ухода за пчелами, лекарственными свойствами меда, и других продуктов пчеловодства и т.д.

Так по свидетельству Гомера (около 900 лет до н.э.), мед применялся в пищу, а во времена Гиппократа (463–352 гг. до н.э.) – и для лечения целого ряда заболеваний. В I в. до н.э. в Древнем Риме и на Сицилии существовали крупные пчеловодческие хозяйства с высокоразвитой по тем временам технологией производства меда. Были известны примитивные ульи (цилиндрические, керамические, из обрезков дуплистых стволов, плетенные из прутьев, ящичные и др.) примитивные дымари, противороевые приемы, кочевки пчел вьюком на животных и парусными кораблями по морю, способы борьбы с некоторыми болезными пчел и т.д. [1,2,3,8].

Ещё 750 лет до нашей эры греки умели устанавливать в ульях специальные перегородки и регулировать отбор излишков мёда, не обрекая пчёл на голодную гибель.

В своих трудах Аристотель (389-322г. до н.э.) подробно описывает историю пчеловодства, жизнь пчёл и даже распределение труда в пчелиной семье. Уже в то время он упоминает о гнильце и вредителях пчёл. Аристотеля называют «светилом» и основателем древнего пчеловодства. Его работы оставались основным источником сведений о пчёлах, вплоть до средних веков.

Перикл (429 г. до н.э.) написал о том, что в небольшой греческой провинции Аттике насчитывалось до 20 000 ульев [2].

Основоположник античной медицины Гиппократ (460 — 377 г. до н.э.) описал лечебное значение мёда, особо рекомендуя его при лечении гнойных ран, заболеваниях желудка и печени. Согласно красивой легенде, на могиле Гиппократа поселился рой пчёл, который производил мёд, исцеляющий от многих детских болезней [2,8].

Древние грузины и племена Урарту (предки современных армян) более 2 тыс. лет назад содержали пчел в ульях, сплетенных из прутьев и промазанных глиной [1,3].

Накопленный египтянами и греками опыт о пчеловодстве позже был применён в Римской империи, о чём свидетельствуют писатели и учёные того времени. Например, поэт и пчеловод Вергилий (70 — 19 г. до н.э.) в своей «Георгике» – поэме о земледелии, значительное место уделил пчеловодству. Он же воспевал пылкую любовь своих современников к пчёлам и мёду. Не случайно Римский император Август назначил поэту Вергилию жалованье из государственной казны.

Великий римский учёный Варон (116 — 27 г. до н.э.) в трактате «О сельском хозяйстве» подробно описал разведение пчёл, конструкцию ульев и полезные продукты пчеловодства, а римский историк Плиний (23 -79 г.) отмечает бурный расцвет пчеловодства в Римской империи.

Навыки пчеловодства проникали также в многочисленные колонии Римской империи. Заслуживает внимания и римское право о пчёлах. В нём ещё за 100 лет до н.э. описаны права на рой: «Пчёлы — это дикие животные, рой пчёл на вашем дереве, пока он не помещён в улей, не является вашей собственностью, как птицы, устраивающие гнёзда на ваших деревьях. Следовательно, если кто-нибудь поймает рой и поместит его в улей, то рой станет его собственностью». В Риме 0,5 литра мёда можно было обменять на одного барана.

О том, насколько важную роль играло пчеловодство в жизни человечества в те далекие времена, говорит и история законодательства: законы Хамураппи, изданные у хеттов около 1800 г. До н.э., законы Солона (640–558 гг. до н.э.) и др. [1,2,3].

В Талмуде, священной книге евреев, содержаться первые, четко сформулированные законоположение о пчеловодстве (минимальное расстояние пасеки от населенного пункта, права пчеловодства на собственный рой, привившийся на чужом участке и т.д.).

В Индии ещё четыре тысячи лет назад мёд употреблялся в качестве противоядия при отравлениях растительными, животными и минеральными ядами, а также при укусах ядовитых животных. «Книга жизни» (Аюрведа) — древнейший памятник индийской народной медицины, утверждает, что человеческую жизнь можно продлить до 500 лет и более при помощи специальных эликсиров и диеты, главными компонентами которых являются мёд и молоко. В состав священного «напитка бессмертия» (укрепляющей организм сомы, подобной греческой амброзии) также входил мёд.

В Древнем Китае занимались пчеловодством с большой любовью и прилежанием. Народная китайская медицина рекомендовала мёд как самостоятельное лечебное средство ещё в 3- м и 2- м тысячелетии до нашей эры. Кстати, уважительное отношение к пчеловодству сохранилось в Китае и до наших дней.

В Средние века мусульмане почитали мёд как дар свыше, ценили его вкусовые качества, применяли как лекарство. Сам Магомет (570 — 632г.) наказывал хворым: «Ешьте мёд и выздоравливайте».

Знаменитый целитель Авиценна (980 — 1037 г.) рекомендовал мёд как ценное лекарство и пищу, продлевающие жизнь. Во второй его книге «Канон врачебной науки» приводится 150 рекомендаций по применению пчелиного мёда для лечения болезней человека [1,2,3].

У восточных славян пчеловодство, как отрасль сельского хозяйства, возникло в форме бортничества. Есть предположения, что бортничество возникло еще до перехода наших предков к земледелию, т.е. до изобретения сохи и плуга (в начале железного века). В пользу этой гипотезы говорит найденная на территории Польши борть, которую относят, примерно, к I в. н.э. Если принять во внимание, что начало земледелия на территории, занятой современной Белоруссией, относится, примерно, к I в. н.э., то можно считать, по крайней мере, условно, то к этому времени как здесь, так и на территориях, где потом образовались Киевское и Новгородское княжества, уже существовало бортничество.

По свидетельству историков, летописцев и путешественников, в Киевской Руси наряду с бортничеством уже в XI в. получает довольно широкое распространение и пасечное пчеловодство, основывающееся на содержании пчел в колодах и дуплянках [1,2,3].

Законодательство, начиная с «Русской правды» Ярослава Мудрого (1016) до судебника Ивана Грозного (1150) и даже до указов русских царей Алексея Михайловича (1649) и Федора Алексеевича (1654, 1663), уделяло большое внимание охране бортнического пчеловодства, его интересов, регламентации правового статуса отрасли и т.д.

В дореволюционной России и во многих зарубежных странах известную положительную роль в развитии пчеловодства играли различные общества пчеловодов учебно-опытные пасеки. Однако, несмотря на значительное развитие теоретических исследований и разработку вопросов техники пчеловодства, социально-экономические условия дореволюционной России тормозили развитие этой отрасли сельского хозяйства. После октябрьской революции за годы интервенции и гражданской войны численность пчелосемей значительно сократилась.

В годы Советской власти, когда общественная собственность была абсолютной, стремительными темпами создавались пчеловодные хозяйства в колхозах и совхозах, специализированные пчеловодные комплексы. Но созданные условия производства, игнорирующие заинтересованность в итогах труда у пчеловода, его безынициативность из-за чрезмерного контроля власти в организации и управлении отрасли сыграли в свое время отрицательную роль, что определяло общую убыточность отрасли, которая теряла свое экономическое значение [7].

Попытка реформировать экономические отношения в отрасли в годы перестройки на основе перехода к арендной организации производства потерпела неудачу. Причиной этого были непоследовательность и противоречивость принципов экономической реформы, которые взаимно отрицали друг друга. Поэтому вместо повышения заинтересованности в высоких результатах труда пчеловоды вообще охладели к аренде, а через год себестоимость пчеловодной продукции повысилась вдвое.

Радикальные экономические реформы, с одной стороны, способствовали появлению разных форм собственности и организации производства, также давали возможность для проявления инициативы и повышению заинтересованности пчеловодов в результатах своего труда. Но это было лишь возможностью на уровне макроэкономики. На уровне же микроэкономики условий для реализации этих возможностей не было и, к сожалению, нет до сих пор. Отрасль страдает от несопоставимых цен на инвентарь и продукцию пчеловодства, цивилизованный внутренний рынок отсутствует, вместо него есть дикий рынок с беспредельным влиянием разного рода посредников и практики неэквивалентного обмена.

Таким образом, экологическая система, включающая пчелиную цивилизацию, предполагает как многообразные природные связи, так и тесное взаимодействие с человеческим обществом, связанное с удовлетворением его потребностей.

**Литература**


1. Аветисян Г.А., Черевко Ю.А. Пчеловодство. М.: Академия, 2001. 320 с.
2. Алпатов, В. В. Породы медоносной пчелы / В.В. Алпатов. – М.: Московское общество испытателей природы, 1948. – 143 с.
3. Билаш, Г.Д. Селекция пчел / Г.Д. Билаш, Н.И. Кривцов. – М., 1991. – 144 с.
4. Димов, В. Т. Новый способ определения породы пчел / В. Т. Димов, В. О. Межов, Л. П. Толстопятов // Пчеловодство. – 2014. – № 5. – С. 54-56.
5. Кашина Г.В., Кашин А.С., Калинихин В.В. и др. Экология пчеловодства: технология экологического производства пчелосырья и пчелопродукции. Красноярск, 2008. С. 6–7.
6. Лакин, Г.Ф. Биометрия / Г.Ф. Лакин. – Изд. 4. – М.: Высшая школа, 1990. – 352 с.
7. Монахова, М.А. Генетическая паспортизация A. mellifera. Проблемы и методы / М.А. Монахова, И.И. Горячева, Н.И. Кривцов // Пчеловодство. – 2009. – №4. – С. 12-13.
8. http://www.activestudy.info/pchelovodstvo-i-selekciya-pchel/ дата обращения 23.07.2015

**УДК 101.1**

# *ПРОБЛЕМА ГУМАННОСТИ НАУЧНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА*

***Сушкова Мария Алексеевна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматриваются случаи использования лабораторных животных в экспериментах и необходимость правового регулирования данной сферы.*
***Ключевые слова:*** *лабораторные (экспериментальные) животные, эксперимент, вивисекция, гуманность, Европейская Конвенция по защите позвоночных животных, альтернативы.*

# *PROBLEM OF HUMANITY SCIENTIFIC EXPERIMENTS*

***Sushkova Maria Alekseevna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk , Russia***

***Abstract:*** *The article deals with cases of the use of laboratory animals in experiments and the need for legal regulation of this sphere.*
***Key words:*** *laboratory (experimental) animal experiments, vivisection, humanity, European Convention for the Protection of Vertebrate Animals, alternatives.*

15 октября 1978 в штабе ЮНЕСКО в Париже объявили о принятии«Всемирной декларации прав животных».Тем не менее, по сей день миллионы жизней животных ежегодно уносят эксперименты. Подопытных животных ошпаривают, обжигают, замаривают голодом, отравляют, подвергают действию электрического тока, вводят наркотики, вызывают язвы желудка, артрит, рак, диабет, сифилис, СПИД. У них хирургически удаляются глаза, вызываются переломы костей и повреждения мозга. К тому же, в последнее время в мире под массовым влиянием культуры и продуктов киноиндустрии участились случаи жестокого обращения с животными, особенно со стороны несовершеннолетних.

«Люди стоят выше животных и, следовательно, имеют право использовать животных для своей прихоти» - такое утверждение фактически разрешает рабовладение. Человеческое интеллектуальное и физическое превосходство не должно позволять использовать в своих интересах более слабых, когда речь идет о животных, детях. Такое властное эгоистическое отношение не признает даже самых основных прав животных, не задумывается о том, что они тоже могут страдать.

По своей жестокости вивисекция превосходит все другие формы использования животных. Вивисекция – это проведение хирургических операций над живыми животными с целью исследования функции организма (либо извлеченных отдельных органов), изучение механизмов действия лекарственных средств, разработки методов хирургического лечения или же в образовательных целях [6]. Наибольшее число животных погибает в лабораториях фармацевтических корпораций, основным направлением деятельности которых является разработка новых способов лечения человека [8]. Однако история показывает, что фармацевтические компании интересуются лишь коммерческой стороной вопроса.

Изменение сознания и ненасильственная медицина – вот альтернативы вивисекции. Более того, существуют более достоверные методы для тестирования медикаментов или продуктов народного потребления. Речь идет об энзимах, бактерицидных культурах, клетки и ткани человека (полученные из плаценты после принятия родов или биопсии), составах, разработанных программным путем, организации банков доноров и т.п.

Если подойти к вопросу с другой стороны, то может оказаться, что вивисекция обойдется фармацевтическим компаниям дешевле, чем разработка и продвижение альтернатив вивисекции.

Когда речь заходит об экспериментах на лабораторных животных, которые призваны обеспечить безопасность и здоровье человека, тоих результаты вызывают большое противоречие принципам гуманности и морально-этическим нормам. Поэтому опрос о том, нуждаются ли животные в защите со стороны государства, не раз поднимался в науке [9].

Этичность использования животных в экспериментах является предметом многочисленных дискуссий. Но экспериментальные животные не просто объекты получения результатов из опытов - это живые существа, способные испытывать чувство боли. Именно поэтому данная область нуждается в более жестком и тщательном контроле и управлении со стороны государства.

На федеральном уровне в настоящее время не существует единого целостного федерального закона, посвященного урегулированию данной сферы общественных отношений, как не существует и официального определения самого понятия «экспериментальные (лабораторные) животные».

Так, статья 44 ФЗ «О животном мире» [162] указывает на возможность использования диких животных для научных, культурно-просветительских, воспитательных, рекреационных и эстетических целей. В статье указывается на две формы такого пользования без изъятия объектов животного мира из природной среды, если это не наносит вред животному миру, и тогда это производится без специального разрешения и бесплатно. Второй вид - с изъятием объектов животного мира из

природной среды, которое производится на основании разрешения, выдаваемого специальным уполномоченным органом государственной власти в области охраны и использования объектов животного мира.

Раньше действовал Приказ № 755 от 12.08.77 Министерства Здравоохранения СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию организационных форм работы с использованием экспериментальных животных» [**Ошибка! Неизвестный аргумент ключа.**]. В настоящее время он не является действующим, но имеет практическое значение, на его основании создаются другие правовые акты в данной области.

В анализируемой области также применяются Санитарные Правила по устройству, оборудованию и содержанию экспериментально-биологических клиник (вивариев) от 6 апреля 1973 г. N 1045-73 [4].Виварий (лат. vivarium, от vivus - живой), помещение для содержания различных животных, преимущественно лабораторных, используемых в экспериментальной работе [162]. Как раз в вивариях и находятся животные, используемые для экспериментов. В данных правилах указывается порядок содержания до и после проведения опытов, организацию питания этих животных, изоляцию животных, в связи с болезнью или смертью и на инструкции по захоронению павших животных. Также в медицинских образовательных учреждения при организации учебных экспериментов и опытов над животными использовали Приказ Министерства высшего и среднего специального образования СССР № 742 13.11.84 «Об утверждении Правил проведения работ с использованием экспериментальных животных», который на данный момент утратил силу [3]. В нем прописывалась гуманное отношение к животным, используемым в таких экспериментах. Например в п. 11 данного акта указывалось, «Запрещается использование животного в тяжелом эксперименте более чем одного раза», п. 13, «В послеоперационном периоде животное должно получать квалифицированный уход и адекватное обезболивание».

Важно отметить, что на международном уровне существует Европейская Конвенция по защите позвоночных животных, используемых в экспериментальных и других научных целях (1986 г.) [1]. Она устанавливает правила содержания и использования животных - объектов экспериментирования, определяет ограничения по использованию анестетиков, случаи обязательного умерщвления животного [6, с. 97]. Однако, данную Конвенцию Россия не подписывала и не ратифицировала.

Таким образом, экспериментальные (лабораторные) животные используются для проведения достаточно широкого спектра экспериментов. Однако в настоящее время нет единого целостного нормативно-правового акта, устанавливающего как минимум общие принципы обращения с экспериментальными животными. В связи с этим, данная сфера нуждается в более четком правовом регулировании. И в первую очередь, необходимо уточнить какие виды животных могут использоваться в экспериментах, а также какими методами необходимо их проводить, так как в последнее время все чаще высказываются идеи о применении альтернатив экспериментам над животными.

**Литература**


1. Европейская Конвенция по защите позвоночных животных, используемых в экспериментальных и других научных целях 1986 г.
2. Приказ № 755 от 12.08.77 Министерства Здравоохранения СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию организационных форм работы с использованием экспериментальных животных»
3. Приказ Министерства высшего и среднего специального образования СССР № 742 13.11.84 «Об утверждении Правил проведения работ с использованием экспериментальных животных»
4. Санитарные Правила по устройству, оборудованию и содержанию экспериментально - биологических клиник (вивариев) от 6 апреля 1973 г. N 1045-73
5. Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. N 52-ФЗ «О животном мире» (ред. от 07.05.2013) // «Собрание законодательства РФ», 24.04.1995, N 17, ст. 1462.
6. Анисимов А.П., Копылов Д. Э., Мохов А.А. Правовой режим животных как объекта гражданских и иных правоотношений// Современное право. М.: Новый индекс, 2007 № 4, стр. 97.
7. Брокгауза и Ефрона// Энциклопедический словарь:.. - СПб., 1890—1907. 82 т. и 4 доп.
8. Иванова Е. А. К вопросу о понятии животных по Российскому законодательству // Молодой ученый. — 2014. — №3. — С. 648-651.
9. Файзуллина А.С. К вопросу о правовых аспектах использования животных в экспериментах // Новый университет. 2014. №11-12 - С.84

УДК 159.94

# *ОДИНОЧЕСТВО КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА*

***Требко Анастасия Николаевна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматривается феномен одиночества в современной цивилизации, причины возникновения и пути решения проблемы одиночества личности.*

***Ключевые слова:*** *одиночество, психологическая проблема, личность, современное общество,* компетентное взаимодействие.

## *LONELINESS AS PSYCHOLOGICAL PROBLEMS OF MODERN SOCIETY*

***Trebkov Anastasia Nikolaevna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article deals with the phenomenon of loneliness in the modern civilization, the causes of and solutions to the problem of loneliness of the personality.*

***Key words****: loneliness, a psychological problem, personality, modern society, competent cooperation.*

Одиночество является одной из актуальных проблем современного общества. По мнению О.Сюч, одиночество — это нахождение человека в состоянии некомпетентности в своем реальном мире, поэтому, в самом абстрактном понимании, одиночество не что иное, как специфическая форма несовместимости человека со своим онтологическим контекстом.

«Научившись различать разные типы одиночества, зная о факторах, влияющих на переживание этого состояния, читатель сможет изменить отношение к своему одиночеству и к одиноким людям, встречающимся на его жизненном пути», пишет О.М. Красникова.

Причины возникновения одиночества весьма разнообразны. Их можно подразделить на внешние и внутренние. Внешние – это независящие от человека причины, такие как вдовство, развод или разрыв личных отношений, тюремное заключение, смена места жительства и т.п.

Внутренние причины связаны с особенностями личности, склонной к переживанию этого состояния: заниженная самооценка, неумение любить, нереальность целей, низкая коммуникативная компетентность, возраст, пессимистичность, интровертированность и др. Здесь одиночество выступает как производная от личности и той ситуации, в которой она пребывает.

Отношение человека к своему одиночеству - определенный критерий личностной зрелости. Чем взрослее личность, тем глубже и осознаннее отношение к жизни, тем меньше вопросов "За что мне?" или "Почему именно я?", скорее - "Зачем мне?". Принятие жизни во всей ее полноте даёт человеку такой масштаб и угол зрения, при котором все составляющие жизни занимают свое место и имеют свой смысл. И одиночество тоже. Понятие "одиночество" таит в себе множество смыслов, противоречий и парадоксов. С одной стороны, каждый человек рождается и умирает в одиночку и, будучи взрослым, один несет ответственность за свою жизнь. Такое экзистенциальное одиночество сравнивают с одиночной камерой своего "Я", а человека называют "одиноким странником во Вселенной". С другой стороны, с момента появления на свет и до последнего своего вдоха человек, хочет он того или нет, окружен людьми, включен в бесконечное множество отношений и связей - родственных, социальных, формальных, эмоциональных, то есть не одинок "по определению". Получается, что человек одновременно одинок и не одинок. Как правило, мучительное, разрушающее чувство одиночества связано не столько с внешними условиями, сколько с внутренними проблемами. Например, довольно часто переживание одиночества возникает из-за субъективной невозможности почувствовать эмоциональную связь с кем-то другим - и это еще одна сторона одиночества. Часто это объясняют неумением общаться или "нелюдимым характером", но причины лежат намного глубже. Все неудовлетворенные потребности вызывают у человека сильное внутреннее напряжение, поглощающее внимание и ресурсы. Это легко проследить на примере физиологических потребностей, например, голода или жажды. Пока человек не очень проголодался, он еще вполне весел и дееспособен, но когда чувство голода или жажды усиливается, человек начинает проявлять все большие признаки беспокойства, становится раздражительным, ему сложно сосредоточиться на чем-то. У разных людей различная способность переносить отсутствие еды и питья, но в любом случае, возможности организма ограничены, и в какой-то момент терпение заканчивается, напряжение становится невыносимым. Известны случаи, когда люди, мучимые голодом или жаждой, шли на преступление ради куска хлеба и глотка воды. Но многие даже не подозревают, что неудовлетворение психологических потребностей действует на человека похожим образом. Хотя в русском языке есть выражения, которые показывают эту связь: "неутолимая жажда любви", "эмоциональный голод".

С.Г.Корчагина пишет о том что, «…когда мы слышим слово «одиночество», ни у кого из нас не возникает вопроса: «А что, собственно, это такое?». Каждый человек в той или иной степени понимает,

о чем идет речь. Каждый вкладывает в это понятие свой индивидуальный смысл, который сложился в его личном жизненном опыте.»

Многие люди считают, что одиночество – это существование человека вне семьи. В быту, говоря о взрослом человеке «одинок», подразумевается, что у него в данный момент нет пары, половинки. В отношении стариков одиночество трактуется как отсутствие детей, внуков или проживание вдали от них. Когда мы слышим такое о детях или подростках, то первое, что представляется, - это отсутствие семьи, ее явное неблагополучие, либо какие-то патологии. Конечно, на первый взгляд, одиночество связывается с отсутствием семьи. Каждый из нас убеждается в этом на практике в повседневной жизни. Это показывают и многочисленные социологические опросы, в том числе проведенные нами. Кроме того, одиночество – некая форма кратковременной или длительной социальной изолированности, разрыв социальных связей человека, ощущающего потребность в неформальных контактах, порождающий целый комплекс отрицательных эмоций у человека. И если раньше одиночество считалось, в основном, индивидуальной психологической проблемой, то в последнее время все больше и настойчивее начинают говорить о нем на уровне всего общества.

Следующие рекомендации помогут определиться в выборе своего пути решения проблемы одиночества:

- помните, что большинство людей бывают одинокими в тот или иной момент своей жизни, и ничего страшного в этом нет;
- извлеките пользу из испытанного одиночества: вы смогли стать более уверенными в себе, осознали смысл своей жизни, поняли свои новые цели отношений с обществом, друзьями, любимыми — с теми, с кем произошёл разрыв отношений;
- станьте чуть более дружелюбными: приложите усилия к тому, чтобы заговорить с родителями, одноклассниками или однокурсниками, коллегами по работе, искренне поинтересуйтесь их переживаниями;
- займитесь любимым делом: почитайте интересную книгу, начните что-нибудь писать, послушайте музыку и потанцуйте, займитесь физическими упражнениями и прочее;
- возобновите общение с интересными для вас людьми;
- станьте ярче, привлекательнее: измените причёску, купите или сшейте новую одежду, перейдите на диету, займитесь физкультурой, усовершенствуйте свои социальные навыки (станьте уверенными в себе, развейте у себя коммуникативные или лидерские способности, обучитесь методам саморегуляции);
- подумайте о том, что у вас получалось всегда на «отлично» (спорт, учёба, домашнее хозяйство, искусство и т.д.), чтобы в дальнейшем перейти к активным действиям;
- акцентируйте внимание на ваших положительных качествах (задушевность, глубина чувств, отзывчивость и т.п.) и сделайте что-нибудь полезное для кого-то;
- найдите новые способы встречаться или общаться с людьми: вступите в клуб или секцию по интересам, пойдите на танцы, примите участие в диспуте или ток-шоу, найдите своего единомышленника в сети Интернет;
- воспользуйтесь помощью психолога-специалиста и пройдите тренинг по преодолению чувства одиночества.

Таким образом, преодоление феномена одиночества в нашей современной цивилизации возможно только лишь возвратом к тем культуробразующим принципам и способам, благодаря которым общество и личность до самого последнего времени пребывали в постоянном реальном взаимодействии с собственной реальностью и имели возможность компетентного взаимодействия с окружающей культурной, общественной и личностной средой.

**Литература**

1. Дунаевский, В.В. Психиатрия и психосоматическая медицина / В.В.Дунаевский. - СПб., 1995. - 115 с.

2. Корчагина, С.Г. Психология одиночества: учебное пособие. / С.Г.Корчагина - М.: Московский психолого-социальный институт, 2008. -228 с.

3.Пузанова, Ж.В. Социологическое измерение одиночества: автореф. дис… д-ра соц. наук:22.00.01 / Ж.В. Пузанова. - М.: Рос. ун-т дружбы народов, 2009. – 23с.

4. Терешонок, Т.В. Психология и педагогика: учебник: в 2 ч. / Т.В.Терешонок, Т.В.Левина; М-во сельского хоз-ва РФ, Красноярский гос. аграрный университет. – Красноярск, 2010. Ч.1.

5. Феномен одиночества. Актуальные вопросы гигиены культуры/ Отв. редакторы М.В.Бирюкова, А.В. Ляшко, А.А. Никонова.— СПб: РХГА, 2014.— 368 с.

УДК 631.589.2

# *ВОСПРИЯТИЕ ОБШЕСТВОМ ГИДРОПОННЫХ МЕТОДОВ ПРОГРЕССИВНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА*

***Тюлюш Тайгана Степановна, аспирант***
***Тюлюш Владимир Вячеславович, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *статья посвящена исследованию философских аспектов восприятия обществом гидропонных методов растениеводства в сравнении с традиционными почвенными методами. В частности, изложены факторы влияния окружающей среды, злоупотребления удобрениями, а также положительные и отрицательные нюансы при применении обеих групп методов.*

***Ключевые слова:*** *рациональное природопользование, гидропоника, вода, почва, сельское хозяйство, овощеводство, удобрения, растения.*

## THE PERCEPTION OF THE HYDROPONIC OF PROGRESSIVE METHODS OF PLANT BY THE SOCIETY

***Tyulyush TayganaStepanovna, postgraduate student***
***Tyulyush Vladimir Vyacheslavovich, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian yniversity, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *the article is devoted to philosophical aspects of society's perception of hydroponic methods of plant cultivation in comparison with traditional soil methods. In particular, the mentioned factors of environmental influence, abuse of fertilizers, and positive and negative nuances in the application of both sets of methods are considered.*

***Keywords:*** *environmental management**,** hydroponics, water, soil, agriculture, horticulture, fertilizer, plants.*

Во всем мире существует растущая потребность в улучшении рационального использования имеющихся земельных, водных, морских экосистем, рыбных запасов, лесов и биологического разнообразия. Около 25 % всех сельскохозяйственных земель в значительной степени деградировали. Критическая нехватка воды в сельском хозяйстве сдерживает его развитие. С каждым годом экстремальные погодные явления становятся все более частыми, климат меняется во многих частях мира [1,2].

Как известно, земля в сельском хозяйстве выступает в качестве базиса размещения производства, предмета труда, средств труда и главного средства производства. Следовательно, эффективное использование земель сельскохозяйственного назначения- ключевой фактор рационального использования природно-ресурсного потенциала сельских территорий. Значительную роль в решении проблемы продовольственного обеспечения и импортозамещения может сыграть исследование особенностей использования ресурсов в аграрной экономике и повышение их эффективности [3]. Для достижения рационального использования ресурсов в растениеводстве все чаще стали применять гидропонные методы выращивания растений.

Метод выращивания растений без почвы на питательных средах известен давно. Впервые в России в 1896 году на Всероссийской выставке в Нижнем Новгороде Климент Аркадьевич Тимирязев демонстрировал растения, растущие в красивом стеклянном домике. Растения находились в сосудах, заполненных раствором минеральных солей. В те времена такой метод был признан «кощунственным» и далее лабораторных исследований не продвинулся. В 1929 году в Калифорнийском университете У.Ф. Герикке осуществил промышленное выращивание овощных культур в водных растворах минеральных солей. Этот метод он назвал гидропоникой (от греческого – вода и работа) [4].

Овощи играют большую роль в питании человека. Они содержат в легкоусвояемой форме различные ценные для организма питательные вещества. Значительная роль в производстве овощей принадлежит защищенному грунту. Защищенный грунт за последние годы перетерпел значительные изменения. Производство овощей переведено на малообъемные технологии, что позволило существенно повысить производство овощей закрытого грунта. Однако современные требования к выращиванию овощей в защищенном грунте тесно связаны с резким снижением материальных затрат и более экономичным уходом за растениями при гарантированном высоком урожае без ущерба качеству производимой продукции. На сегодняшний день этим требованиям удовлетворяет технология малообъемной гидропоники. Такой способ выращивания требует высоких первоначальных затрат на оборудование и материалы, по сравнению с грунтовым способом, однако его экономическая эффективность намного выше, поэтому затраты окупаются [4].

Гидропоника считается молодой сферой сельского хозяйства, использующей для выращивания продуктов высокие технологии. В самом начале применения ее в сельском хозяйстве (50-60 годы)

использование искусственного метода считалось «вредным», да и качество получаемых продуктов было хуже. Поэтому даже сейчас, когда способ выращивания овощей становится более популярным, все равно по старинке считают, что продукты, выращенные с помощью гидропоники, наносят вред высоким содержанием в себе «химии». Но это не правильно, так как эта технология постоянно совершенствуется, и при таком выращивании используется меньше вредных химических элементов, чем при обычном выращивании в земле.

При выращивании на гидропонике корни у растений маленькие, а значит, можно сэкономить на пространстве и материалах. Экономия воды может доходить до 80 %.

Выращивать растения при таком способе можно круглый год и урожайность на единицу площади может быть выше в десятки раз. Выгода выращивания таким способом очевидна, ведь этим способом можно накормить весь мир. Но общество, не зная всю технологию, ошибочно отрицательно воспринимает эти методы растениеводства.

Гидропоника позволяет избежать попадания в растения вредных примесей от промышленности. Ведь в огородах и дачах, которые находятся в городской черте или поблизости от города, в воздухе множество ядовитых примесей, которые впитывают растения.

Вред овощей выращенных на гидропонике скорее зависит от химикатов, которые используются при выращивании, а не от самого метода. Зачастую применяют химикаты, действие которых направлено на максимальный и быстрый рост урожая («урожайные» химикаты).

Воды на Земле примерно 1500 млн км3, причем пресные воды составляют порядка 10 % ее общего планетарного запаса. Большая часть пресной воды находится не в открытых водоемах, а в земной коре. Гидропонные методы позволяют значительно экономить водные ресурсы [5].

Можно в домашних условиях выращивать такую продукцию и использовать весь необходимый комплекс микроэлементов. В этом случае будет гарантия от некачественных «урожайных» нитратов. Вред не в методе, а в применяемых химикатах. Если есть возможность вместо химии применить органику, это обязательно нужно сделать. Рекомендуем присмотреться к органическим удобрениям, ведь из них также можно делать питательные растворы.

Для улучшения снабжения населения страны свежими овощами во внесезонный период необходимо расширение ассортимента овощных культур, выращиваемых в защищенном грунте [6] в период импортозамещения.

Таким образом, грамотно спланировав и сконструировав установки гидропоники, с помощью этого метода можно выращивать даже на незначительной площади большое количество насаждений что приводит к значительному увеличению урожайности сельскохозяйственных культур.

**Литература**


1. Прогноз развития мирового сельского хозяйства до 2020 г. // Экономика сельского хозяйства России. 2012. № 8. С. 65.
2. Ahrens, H/ Determinants of the world food crisis / H. Ahrens, D. D. Lukmanov // Состояние, проблемы и перспективы развития АПК. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию ФГОУ ВПО Башкирский ГАУ. УФА, Уфа, 2010. С. 167-170.
3. Продовольственная обеспеченность: особенности использования ресурсов в аграрной сфере республики Башкортостан / Галиев Р.Р. // Вестник Башкирского государственного аграрного университета, Уфа, 2015.№ 1 (33) С. 121-125.
4. Аутко А.А. Инновационное обеспечение развития и эффективного функционирования тепличного хозяйства / А.А. Аутко, Г.М. Гануш, А.Г. Кабков // Научно-практический журнал «Земледелие и защита растений». – 2007. – № 3. – С. 7-9.
5. Антипова О.В., О воде в гидропонике / О.В. Антипова // ГАВРИШ.- М.: Научно-исследовательский институт овщеводства защищенного грунта, 2013 - С.27-29
6. Колпаков Н.А., Выращивание пряно-вкусовых культур на гидропонике / Н.А. Колпаков // ГАВРИШ.- М.: Научно-исследовательский институт овщеводства защищенного грунта, 2013 - С.10-12


**УКД 159.9.01**

## *МЕТОДЫ НЕМАТЕРИАЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ*

***Ударцева Любовь Андреевна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *Нематериальная мотивация персонала является тщательно продуманной системой мер, позволяющих руководству компании добиться высокой производительности труда без больших финансовых вложений. В данной статье описываются несколько методов нематериальной мотивации.*

***Ключевые слова:*** *мотивация, персонал, нематериальная мотивация, психологические особенности, физиологические особенности, лояльность.*

## *METHODS OF INTANGIBLE MOTIVATION AS A FACTOR IN INCREASING THE PRODUCTIVITY OF EMPLOYEES*

***Udartseva Lubov Andreyevna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian University, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *Intangible motivation of staff is a carefully conceived system of measures that allows management to attain high productivity without large investments. This article describes several methods of non-materialmotivation.*

***Key words:*** *motivation, personnel, non-material motivation, psychological characteristics, physiological characteristics, loyalty.*

Нематериальная мотивация персонала является тщательно продуманной системой мер, позволяющих руководству компании добиться высокой производительности труда без больших финансовых вложений. Наряду с материальной, нематериальная мотивация являются частью одной системы, основанной на психологических и физиологических особенностях личности человека.

Существуют много методов нематериального мотивирования труда, рассмотрим несколько основных:

Мотивирующие совещания, «планерки», «летучки». Это мероприятия по нематериальной мотивации персонала. Осведомленность о происходящем, обмен новостями, вовлеченность — ведь сотрудникам всегда важно знать, что происходит в компании [1].

Поздравление со знаменательными датами. Внедрение нематериальной мотивации в компании можно начать именно с этого. Это может быть окончание испытательного срока, год работы в компании, повышение в должности или что-то личное — юбилей, рождение ребенка и т. д. Само поздравление может быть разным: от денежной премии до самодельного плаката, но обязательно в присутствии коллег и начальства.

Обучение тоже может стать хорошим методом нематериальной мотивации персонала. Курсы повышения квалификации, стажировки, семинары и конференции — отправляйте на обучение отличившихся сотрудников в качестве поощрения. Перспективным работникам, приносящим прибыль компании, нравится учиться.

Право выбора. Давайте возможность сотрудникам принимать участие в решении вопроса о том, где и как лучше провести корпоративные мероприятия, а также самим выбирать способы поощрения — оплата мобильной связи, оплата проезда, заправка бензином личного автомобиля — подобные варианты нематериальной мотивации сотрудников многочисленны. Лучших сотрудников можно мотивировать правом «первого выбора» при планировании отпусков, например.

Возможность обратной связи. Нужно давать возможность сотрудникам высказаться — пожелания, комментарии по организации работы. Это может быть анонимно (корпоративный ящик для «писем», доска со стикерами или просто мелками) или открыто — те же «планерки». Этот метод нематериальной мотивации сотрудников основан на том, что людям приятно, когда их слышат и слушают. Кстати, за особо интересные идеи и предложения можно награждать работников — финансово или чисто символически — так называемая практика премирования инициатив [2].

Оборудуйте места для отдыха. Это, прежде всего, кухня и раздевалка. Практически всем сотрудникам важно иметь возможность обедать не за рабочим столом, а в отдельной комнате, чтобы не мешать другим и отдохнуть. Этот вид нематериальной мотивации персонала хорошо скажется на рабочем процессе.

Информирование о достижениях и оценках отличившихся работников. Всем приятна заслуженная похвала, в которой в этом случае заключается нематериальная мотивация персонала. Примером такой похвалы может служить корпоративная газета (альтернативный современный вариант — интернет - ресурсы, которые использует компания для организации внутренних бизнес-процессов). [1]

Конкурсы и соревнования. Практика многих отечественных и зарубежных компаний показывает, что стоит один раз провести конкурс «Лучший продавец месяца», «Самый вежливый сотрудник» или «Мисс Улыбка», как сотрудники сами начинают фонтанировать идеями — такая схема нематериальной мотивации торгового персонала отлично работает и без вашего участия.

Личный или персональный рабочий участок. Это может быть табличка на двери, карточка на столе, бэйдж — это инструменты нематериальной мотивации сотрудников. Людям приятно, когда их замечают и обращаются по имени.

Скидки на услуги или товары компании. Пусть небольшие, но «свое для своих» — это хорошо влияет на лояльность персонала. [2]

Поощрительные корпоративные мероприятия. Праздничный банкет или выезд на природу, корпоративный выход на каток или в кино — такие нематериальные формы мотивации персонала отлично формируют командный дух. Их легко можно связать с полезными совместными мероприятиями — весенний «субботник», генеральная уборка офиса или прилегающей территории. Сюда же можно добавить еще и командообразующие игры с элементами тренинга.

Нематериальная мотивация должна учитывать специфику основной части коллектива. Так, если в компании большинство сотрудников женщины, можно использовать такой способ мотивации, как гибкий график работы. В компании, где в основном работает молодежь, не будет пользоваться особой популярностью оплачиваемая медицинская страховка, а вот корпоративные праздники и совместные экскурсионные поездки станут хорошим стимулом для повышения производительности.

Подводя итоги, можно сделать абсолютно очевидный вывод о необходимости использования методов как материального, так и нематериального поощрения для успешной деятельности любой бизнес-структуры.

**Литература**


1. Белкин В., Белкина Н. Мотивы и стимулы труда // Социальная защита.- 2006.- № 7. - Прил.: с. 44-47
2. Блинов А. Мотивация персонала корпоративных структур // Маркетинг.- 2009.- № 1. - С. 88-101.


**УКД 159.9.01**

## *ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ТРУДА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ФИРМЫ «МОЙ ГОРЯЩИЙ ТУР! »*

***Ударцева Любовь Андреевна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *эффективная система развития мотивации персонала вкомпании - это очень важный вопрос. В работе рассматривается система мотивации туристического агентства "Мой горящий тур!"*

***Ключевые слова:*** *мотивация, персонал, туристическое агентство, система мотивации, премирование, материальная мотивация, нематериальная мотивация.*

## *THE INFLUENCE OF THE ORGANIZATION SYSTEM OF LABOUR MOTIVATION ON THE EFFICIENCY OF ENTERPRISES ON THE EXAMPLE OF TOURIST COMPANY "MY WORLD TOUR!"*

***Udartseva Lubov Andreyevna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian University, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *An effective system of staff motivation in the company is a very important question. This paper examines the incentive system of the travel Agency "My world tour!"*

***Key words:*** *motivation, personnel, travel Agency, the incentive system, bonuses, tangible motivation intangible motivation.*

В современном менеджменте туристических фирм все большее значение приобретают мотивационные аспекты. Мотивация персонала является основным средством обеспечения оптимального использования ресурсов, мобилизации имеющегося кадрового потенциала.

Основная цель процесса мотивации - это получение максимальной отдачи от использования имеющихся трудовых ресурсов, что позволяет повысить общую результативность и прибыльность деятельности предприятия.

«Мой горящий тур!» это сеть туристических агентств по России. На предприятие «Мой горящий тур!» имеется, на мой взгляд, очень хорошая мотивирующая система, рассмотрим подробно, как мотивирует руководитель организации своих сотрудников.

Руководство ставит каждый месяц планы по продажам, на каждого сотрудника, исходя из опыта, сезона и т.д. и общий план на офис.

Система мотивации трудовой деятельности работников "Мой горящий тур!" включает в себя как материальное, так и нематериальное вознаграждение.[2]

Одним из главных составляющих материальной мотивации выступает заработная плата, начисляемая в соответствии с тарифной системой оплаты труда, а также премирование согласно Положению о премировании работников "Мой горящий тур!".

Система оплаты должна создавать у людей чувство уверенности и защищенности, включать действенные средства стимулирования и мотивации, обеспечивать процесс воспроизводства затраченной энергии (восстановления работников).[1]

Помимо заработной платы к должностным окладам работников установлены следующие доплаты, рассмотрим мотивационную политику для должностей зависящих только от стажа в таблице 1.

Как мы видим, на предприятии «Мой горящий тур!» довольно грамотно составлена система мотивации, позволяющая развиваться и стремиться сотруднику, и приносить максимальную прибыль предприятию.

В организации «Мой горящий тур!» существуют обязательные требования, за добросовестное выполнение которых начисляется премия в процентах, в дополнение к базовым 7%, такие как ежедневное обновление сайта, своевременная обработка заявок и т.д.

Мотивационная система в организации «Мой горящий тур!» появилась относительно недавно, еще в прошлом году она не функционировала.

Таблице 1 – Мотивационная система.

| должность (зависит от стажа) | срок работы | привилегии | ИТОГО |
|---|---|---|---|
| специалист по туризму А | с 7-го по 12-ый месяц | Рекламный тур 50\50, премия ко дню рождения 1000 руб., премия к новому году 1000 руб. | 10000р+16%+акции +бонус за макс.общий план (до 10000р) |
| специалист по туризму В | 2-ой год | Рекламный тур 60\40, премия ко дню рождения 2000 руб., премия к новому году 2000 руб., приоритет в датах отпуска, выходной в свой день рождения. | 10000р+19%+акции +бонус за макс.общий план (до 10000р) |

Таблица 1 – Мотивационная система.

В феврале прошлого года туристическое агентство «Мой горящий тур!» предлагало своим сотрудникам оклад в размере 10000 руб., и 10% процентов от продажи тура, ни премии, ни дополнительные бонусы не предусматривались. Предоставлялось обучение за счет компании (рекламные туры), повышение зависело только от стажа работы.

Рассмотрим, как повлияла созданная система мотивации на примере конкретного сотрудника. Ольга Пучко: в феврале 2015 году, продала туристических услуг на сумму 91239 рублей из поставленного плана в 95000 руб., а в 2016 году тем же сотрудником было продано уже на 144 430 рублей из 120 000 рублей. Таким образом, замотивированный сотрудник выполняет план значительно выше.

В результате проведенного анализа, выяснилось, что большое значение имеют, как материальные, так и нематериальные факторы мотивации. Для одних сотрудников это финансовые вознаграждения, условия труда, комфорт. Для других это больше психологическая атмосфера в коллективе, признание со стороны руководства. В итоге делаем вывод, что для каждого уровня управления нужен свой подход.

**Литература**

1. Белкин В., Белкина Н. Мотивы и стимулы труда // Социальная защита.- 2006.- № 7. - Прил.: с. 44-47
2. Блинов А. Мотивация персонала корпоративных структур // Маркетинг.- 2009.- № 1. - С. 88-101.

**УДК 141.319.8**

## *ЧЕЛОВЕК В КОНТЕКСТЕ ПОСТГУМАНИСТИЧЕСКОЙ И ТРАНСГУМАНИСТИЧЕСКОЙ ПЕРСПЕКТИВЫ*

***Шакир Ратмир Александрович, аспирант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В данной статье ставится цель рассмотрения места и значения человека в структуре нового состояния мира, в так называемой «эпохе пост», которая формируется под*

*влиянием таких форм развития философской мысли, как постгуманизм и трансгуманизм. В ходе сравнительного анализа была выявлена тесная взаимосвязь между указанными философскими течениями, а также их принципиальные отличия, выражающиеся в формировании представляющих наибольшую значимость для фактологического базиса статьи образов человека. Наиболее логически выстроенным и обоснованным автору видится образ, сформировавшийся в рамках постгуманизма, выраженный в идее постчеловека как субъекта, который является носителем нового конструирующегося мышления, уходящего от идеалов и категорий классического гуманизма и существующего в «наступившем сегодня, завтра». На основании проведенного исследования автором предлагается прикладывать больше усилий в сфере критического осмысления постгуманизма, а также подвергнуть более жесткой и детальной переоценке трансгуманистическую научно-исследовательскую программу.*

***Ключевые слова:*** *постчеловек, постгуманизм, трансгуманизм, «эпоха пост», киборг, киберпанк, иное, философия различия, классический гуманизм, человек Возрождения.*

## *A HUMAN VALUE IN THE CONTEXT OF POSTHUMANISTIC AND TRANSHUMANISTIC PERSPECTIVE*

***Shakir Ratmir Alexandrovich, postgraduate student***
***Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia***

**Abstract:** *In this article, the aim is considering the place and importance of man in the structure of the new state of the world, the so-called "post-era", which is formed by the influence of these forms of philosophical thought as posthumanism and transhumanism. In the comparative analysis of a strong correlation was found between these philosophical currents, as well as their fundamental differences lead to the formation of greatest importance to the factual basis of the article, human images. The most logical and reasonable ranked the author sees an image formed within posthumanism expressed in the idea of posthuman, as a subject, which is the bearer of a new constructed thinking of leaving from the ideals of humanism and classical categories, and existing in the "coming today and tomorrow." It is also recognition of the argument was shown the development of all transhumanist research program, serving as a successor of the Enlightenment, as a repetition of the act committed by the educators in the past mistakes, migrated in our time, in a different shell. Based on the study the author proposes to put more effort in the area of critical thinking posthumanism and subjected to more rigorous and detailed reassessment transhumanist research program.*

**Key words:** *a posthuman, the posthumanism, the transhumanism, «the era of post», a cyber, the cyberpunk, an another, a philosophy of the difference, a classical humanism, the Renaissance man.*

Современный человек существует в совершенно новой эпохе, неясной и еще не до конца осмысленной: «Эпохе Пост», эпохе постмодерна, постструктурализма, постгуманизма, постколониализма и т.д. И это не случайно, ведь пережив огромное количество исторически значимых событий, взлетов и падений, ставших памятником могуществу и слабости человеческого ума, сам человек пришел к самой неопределенной точке в своем развитии, когда взращенные в прошлом идеалы, принципы, традиции, некогда окрылявшие своего создателя, вдруг полностью или частично перестают работать, объяснять новое состояние мира. В это время экзистенциальный ужас перед иным, перед тем, что лежит за гранью горизонта, встает остро как никогда. Этот ужас давит с невероятной силой на человека, который во времена Возрождения и Просвещения был сначала самоценностью, когда после Темных Веков он наконец-то смог встать с колен и перестать быть «тварью дражайшей», а затем и вовсе превратиться в сердце мироздания, стать господином, повелителем природы, тем существом, которое способно покорять и изменять само бытие. Теперь же он перестал быть центральной фигурой практически во всех аспектах размышлений, о чем говорили еще многие философы XX века.

Чем же является это самое иное, которое рождает неподдельный иррациональный ужас в душе человека? Данная в «Пармениде» Платона диалектика единого трактует иное как противоположность тождественному, другими словами, в европейской философской мысли иное понималось как принцип различия, как нетождественное, которое определяется принципом развертывания бытия в инобытии, иное же понимается как неединое и, в конечном счете, отсылает к сверхбытийному истоку любой бытийной множественности. Иное – это все то, что не может быть познано человеческим разумом: смерть, то что лежит за ней, вся неопределенность, рождающая бесконечное множество смыслов, прогнозов, пророчеств и интерпретаций будущего.

В своей статье, «Платон и симулякр», Жиль Делёз пытается сказать, что проблема определения границы между сущностью и фикцией, образцом и копией сегодня бесповоротно потеряла свою жизнеспособность [1]. Понятие сущности, вкупе с актом веры в существование истин, в классическом понимании, выступающих в качестве чего-то универсального, объективного и неизменного, на сегодняшний день уже не вызывают ничего кроме саркастически язвительного скепсиса. Такая вера теперь признается детскими по своей наивности попытками сохранить хоть какой-

то уровень простоты и понятности в условиях постоянного усложнения и бесконечного цикла переоценки ценностной основы современной культуры, которую следует рассматривать в модусе «творящегося хаоса», переполненного симулякрами – особыми способами и средствами замещения реальности, а также воздвижения на пьедестал любых форм и разновидностей воображаемого.

В таких условиях и существует современная философия, как утрата тождеств, а «современный мир как мир симулякров». Выход из данной проблемы предлагает выведенная и оформленная Делёзом философия различия, рассматриваемая им как попытка взглянуть на мир через призму «Иного». Это иное видение бытия, основанное не на мышлении бинарных оппозиций, а мышление без противоположностей как осмысление единичности и уникальности вещей. Это попытка обращения к такой форме философии, в которой есть место всему тому, что не входит в рамки традиционно сконструированной философии текста. Такая философия представляет собой своеобразную революцию против разума, поиск ответов в структуре других ресурсов понимания, таких как интуиция, миф, галлюциногенный опыт, позволяющий выйти за рамки собственного сознания.

Но вернемся к постгуманизму. Что же из себя представляет философское осмысление современной эпохи, обозначенное таким неоднозначным понятием? Перед попыткой дать ответ следует сначала заметить, что постгуманизм не является однородным интеллектуальным движением, так как оно разрозненно, в некотором смысле аморфно и до конца еще не сформировано, но все же оно есть, об этом говорят различные мыслители, которые преломляют свои размышления сквозь призму идейных оснований постгуманизма. Это, своего рода, философия вопрошания, ищущая ответы, на конкретно поставленные вопросы, но, в силу их относительно недавней постановки, постгуманистическая философия может быть рассмотрена как начало долгого и тернистого пути к осмыслению образа будущего, уже неотделимого от настоящего, а также значения и роли человека в условиях «эпохи пост».

Под постгуманизмом, в первую очередь, следует понимать новое мировоззренческое осознание современного состояния мира, как социального, так и природного, которое пришло на смену классическому гуманизму. Следует также сказать, что онтология постгуманизма невозможна без обращения к современной футурологии киберпанка, потому что в идейной плоскости они очень тесно переплетаются и взаимосвязаны, что можно обнаружить в романах многих замечательных фантастов XX-XXI веков.

Если рассматривать явление постгуманизма через призму киберпанка, то оно будет ничем иным, как порывом современного человека выйти за собственные пределы конечного, ограниченного многими физиологическими условностями, и несовершенного естества, когда начинает формироваться идея постчеловека, идущая на смену идее человека Ренессанса. Постчеловеком является субъект будущего, которое мы можем частично обнаружить уже в настоящем. Такого человека принято называть киборгом, сочетающего в себе характерные для сложноорганизованных машин элементы, представленные всевозможными формами протезирования и усовершенствования физического тела, с чертами органически устроенного существа.

Такая идея не могла возникнуть случайно, на это были свои причины, одна из которых прослеживается в истории XX века, когда периоды одной формы разочарования и цинизма сменялись на другую, более зыбкую и сложную. Разочарование европейского человека в самом себе можно обнаружить еще у Фридриха Ницше, в его работе «Так говорил Заратустра», в которой формируется идея сверхчеловека, способного выйти за рамки своей ущербности и возвысится над всем, что было построено обычным человеком. Но в XX веке происходит новый виток развития подобных размышлений, нашедший наиболее яркое отражение в фантастических романах, вписывающихся в каноны киберпанка. Идея беспрерывной модификации человека затем вырождается в новое интеллектуальное образование, именуемое трансгуманизмом.

Впервые встреченная в работе биолога-эволюциониста Джулиана Хаксли, «Религия без откровения», изданной в 1927 году, идея трансгуманизма представляла из себя, с точки зрения ученого, новую форму идеологии, направленную на достижение небывалого благосостояния человечества средствами новейших достижений развития науки. Трансгуманизм как таковой повторяет линию Просвещения, характеризуемую невероятной верой в научно-технический прогресс и силу человеческого разума, но эта линия была практически дискредитирована самим научным сообществом по прошествии Первой и Второй мировых войн, когда научно-технические открытия должны были принести благо человечеству, но все же обратились ему во вред. Об этом писал еще Эрих Фромм в работе «Иметь или быть», говоря о том, что «технический прогресс создал опасность для окружающей среды и угрозу ядерной войны, каждая из которых в отдельности – или вместе – способны уничтожить всю цивилизацию и, возможно, вообще жизнь на земле» [2].

Из выше сказанного следует, что трансгуманизм как своеобразное, более конкретно футурологически составленное ответвление постгуманизма, является системой взглядов, основанной на осознании достижений и перспектив науки, с помощью которых проблемы старения и смертности человека, искусственного усиления его умственных и психофизиологических возможностей можно будет разрешить. В данном контексте трансгуманизм необходимо противопоставлять постгуманизму, так как трансгуманисты, как уже было сказано, продолжая прогрессистскую линию эпохи Просвещения, смещают ее центральную проблематику в сторону социальной справедливости, реформирования

социальных институтов и поиска лучших форм человеческого существования в рамках новой научно-исследовательской программы и новой идеологии. Постгуманистические же представления вращаются вокруг вопросов и образов, выходящих за рамки классической гуманистической парадигмы, тем самым существуя в несколько отличающейся от онтологических оснований трансгуманизма плоскости. В первую очередь, представители данного направления философской мысли противопоставляют себя классическому гуманизму эпохи Возрождения и Нового времени по ряду положений:

*1. Сформулированная идея постчеловека отлична от образа человека Ренессанса не только по внешним и формальным признакам, но и по внутренне психологическим. В самом мышлении постчеловека произойдет долгожданный качественный рывок, который будет зависеть от завершения процесса переоценки человеком как собственного места во Вселенной, так и стереотипов созданной им культуры. Подобная переоценка ценностно-культурного базиса человеческой цивилизации способна будет вылиться в постепенное отмирание оснований европоцентризма, антропоцентризма, национализма и всего того, что было заложено в рамках классического гуманизма.*

*2. Значение и место человека во Вселенной также сместится в ходе процесса переоценки. Теперь его положение необходимо будет рассматривать не в контексте центральной фигуры мироздания, доминирующей над всеми остальным структурными элементами, а как хотя и значимую часть системы, но равноценную другим составляющим. Помыслить человека в духе европоцентризма, как повелителя и завоевателя, уже будет невозможно, потому что, такая форма идеологии к этому моменту будет уже нежизнеспособной.*

*3. Посредством философии различия Ж. Делеза обоснование преобладания одних государственных образований и национальных общностей над другими утратит свою ведущую роль в результате перехода от курса политической ксенофобии в сторону ксенофилии, когда культурная уникальность каждого человека, каждой национальной общности, будет признана на международной арене. Только таким образом появится реальная возможность закладки фундамента космополитической государственности, о которой так грезили русские космисты: В. И. Вернадский, Н. Ф. Федоров, К. Э. Циолковский и др. Тем не менее, образ космополитического будущего, представленный западными идеологами и футурологами, не может быть осуществлен по той причине, что в рамках, когда большинство культурных групп подвергаются насильственным попыткам подведения под основание какой-то одной культуры, под европоцентристски ориентированные стандарты, происходит постепенное расщепление малых культурных единиц, влекущее за собой широкий спектр проблем, окрашенный в тона роста национальной напряжённости, радикальных умонастроений и пр.*

Таким образом, трансгуманистическое мировоззрение, не выходящее в своей сущности, за рамки классического гуманизма, неизбежно столкнется с тем же спектром проблем, которые в XX веке привели к разрушению просвещенческих идеалов и их дальнейшей переоценке. Главная ошибка просветителей прошлого заключалась в том, что незыблемая вера в силу прогресса и человеческого разума, несмотря на все свои положительные эффекты, превратилась для ученых и мыслителей в своеобразные шоры, за которыми многие из проблем XX века были не замечены, но в то время, когда их все-таки удалось обнаружить, стало уже поздно.

Рисунок 2

В свою очередь, трансгуманисты, возглавляемые основателем международной трансгуманистической организации Ником Бостромом, не перестают говорить о бесконечном процессе модифицирования человеческого тела, упуская из вида то, что они продолжают мыслить классическими категориями, перенося в плоскость современного научного диалога как уже ставшие устаревшими идеалы. О каком-либо качественном скачке в мышлении посредством технологизации человека и речи не идет, так как идеологами трансгуманизма, даже в собственных размышлениях о переносе сознания на цифровые носители, подразумевается тот образ человека, который существал во времена, предшествующих «эпохе пост». Такой человек не подвергался технократическим или генномодифицированным изменениям, он служит носителем старой, неизменной вот уже на протяжении множества веков, морали и общественного сознания, которые, как и указанные устаревшие категории должны остаться в прошлом, потому что они будут не в состоянии объяснить мир «эпохи пост». Человек классического гуманизма будет к этой эпохе не готов, не говоря уже о другом спектре проблем, способном возникнуть в ходе эксплуатации и реализации идей трансгуманистической программы.

Следующий указанный спектр проблем трансгуманизма был хорошо проиллюстрирован японским ученым-робототехником и инженером, Масахиро Мори, на примере, открытого им в 1970 году любопытного эффекта «Зловещей долины», согласно которому люди положительно воспринимают все более похожих на человека роботов или изменённых высокотехнологическими модификациями других людей, но, после определенного предела сходства или крайнего различия, они начинают вызывать общественное отторжение и порой иррациональный страх, объяснить который психология так и не смогла. Вероятно, подобная реакция проявляется в силу психологической природы человека, которая устроена таким образом, что на бессознательном уровне происходит анализ мельчайших отклонений от выработанных как социумом, так и отдельным индивидом, эстетических критериев внешнего вида. Также причина может заключаться в том, что в определенной степени сходства робота с человеком и наоборот, машина или киборг перестаёт казаться машиной и начинает восприниматься в качестве ненормального человека или неестественного «ожившего трупа».

В рамках трансгуманистической научно-исследовательской программы в большинстве случаев выстраивание линии рассуждений в подобном футурологическом ключе, не будет сопровождаться замечаниями по поводу степени «нормального» восприятия общественностью человекоподобных машин или наоборот, слишком модифицированных людей. Общественное восприятие в трансгуманистических моделях-прогнозах, будет рассматриваться как априори определяемое модусом «положительной реакции», в то самое время, если подойти к данному вопросу с точки зрения критического осмысления, то не все будет выглядеть столь радужным. Ведь как показано на рисунке 1, в зоне «зловещей долины», где пересекаются линии как положительного восприятия, так и отрицательного, создается «вакуумная сфера», своего рода психологический порог восприятия, который крайне сложно преодолеть, что с наибольшей вероятностью запустит череду событий, возрождающих общественно-психологические явления сродни ксенофобии, когда правила, законы и традиции социальной сферы будут продиктованы оценкой естественно-органического происхождения и состояния людей**,** определяющегося по шкале «нормальный/ненормальный».

Таким образом, представленный аналитический обзор тех нескольких проблем, которые рассматривались выше, говорит о том, что они не входят в проблемную плоскость трансгуманистической научно-исследовательской программы. Посредством этого можно говорить о некоторой степени ограниченности всей программы, основанной на незавершенном переосмыслении наследия классического гуманизма, влекущего за собой по принципу «снежного кома» огромное количество проблем и сложностей, актуализация решения которых возможна только в рамках постгуманизма, как формы философствования, находящейся в стадии активного вопрошания и формирования, что обеспечивает ее возможностью полноценного раскрытия потенциала, с помощью которого современный мир наконец-то сможет выйти за пределы симулякров предстать перед человечеством таким, какой он есть.

**Литература**

Делез Ж. Платон и симулякр. Интенциональность и текстуальность./ Ж. Делез. – Томск: Водолей, 1998, с. 15–23.

1. Фромм, Э. Величие и ограниченность теории Фрейда. / Под ред. П. С. Гуревича. – М.: ООО «Фирма «Издательство АСТ»», 2000 г. – 448 с. – 191 с.

**УДК 130.2**

# *БИБЛЕЙСКИЕ МОТИВЫ В РУССКОЙ КУЛЬТУРЕ*

***Антоник Галина Николаевна, директор музея***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация.*** *На нескольких примерах проведены параллели между русской поэзией и библейскими притчами, заповедям, имеющими огромное культурное значение в русской культуре.*
***Ключевые слова:*** *русская поэзия, притчи, христианские заповеди, культура.*

# *BIBLICAL THEMES IN RUSSIAN CULTURE*

***Antonik Galina Nikolaevna, director of the museum***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *In several examples, the parallels between the Russian poetry and biblical parables, precepts, that have great cultural significance in Russian culture are offered.*
***Key words:*** *Russian poetry, parables, Christian commandments and culture.*

Библейские мотивы – философские символы и историко-культурный комментарий к художественным текстам. Библейские мотивы всегда дают творчеству восходящее направление, ориентируют его на абсолютно ценное. Они берут своё начало из книг Нового и Ветхого Завета и проявляются в художественных произведениях в разной форме. [1]

Во-первых, в форме истолкования лиц и сюжетов. [1]

Во-вторых, в форме поэтического воплощения идей о Боге, о мироздании, о человеке как образе и подобии Божием. [1]

В-третьих, в форме лирического переживания, настроений и психологических оттенков. Стихи рождаются или могут рождаться из молитвенных движений души. Покаяние, вера в милосердие Божие, надежда на спасение, христианская любовь, мистическое созерцание, пророческое прозрение – всему этому поэзия умеет дать богатое смыслом и эмоциональными красками выражение. [1]

В-четвёртых, в форме отображения религиозно-мистического опыта этноса, нравственных и эстетических идеалов, воспринятых русским сознанием из библейских источников (из православия). [1]

Например, знакомая всем сказка А.С.Пушкина «О золотой рыбке» содержит в своей основе библейскую притчу (из притч Соломоновых) о двух соседях: одном – бедном, другом – богатом. «Жили они рядом, и бедный от зависти взмолился перед Богом: «хочу быть тоже богатым», на что Всевышний, услышав его, сказал ему, что будет у тебя богатство, а у того, богатого, оно будет удваиваться всякий раз, как прибавляется у бедного. От зависти вдруг разбогатевший бедняк, увидев непомерно возросшее хозяйство соседа, взмолился опять: хочу чтоб ты Всевышний лишил меня глаза, надеясь, что у соседа исчезнут оба. На что Всевышний ничего не ответил, а у разбогатевшего бедняка всё исчезло разом. … И остался он у «разбитого корыта»». [1]

Яркий пример поэтического изложения одной из христианских заповедей: «Не желай дома ближнего твоего, ни всего, что есть у ближнего твоего» (Второзаконие, 5,21.) – есть у поэта другой эпохи русской культуры «серебряного века» - Игоря Северянина:

«Не завидуй другу, если друг богаче,
Если он красив, если он умней.
Пусть его достатки, пусть его удачи
У твоих сандалий не сотрут ремней…»

Грандиозная мистерия книги Бытия, сказания о «праотцах», царях и пророках – как некие основополагающие образцы жизненного драматизма, сосредоточенности на народной судьбе и народной истории, прямодушной ответственной серьёзности («стиль библейский и наивный» - по лермонтовскому определению) – всё это увлекало и поэтов романтиков и «архаистов». И те и другие высоко ценили «псалмопевческую» традицию «отцов» русской поэзии и прозы М.В. Ломоносова и Г.В. Державина. Конечно же, черты мировосприятия, умственного склада, литературного вкуса налагают свою печать на разработку библейских мотивов. У одного поэта – гармоническое и, примиряющее звучание, у другого – драматизм и противостояние истины и лжи, праведности и греховности, веры и неверия. Один поэт благоговейно приемлет мир Божий, другой, как библейский Иов, обращает к Богу вопросы о причинах и целях творения, вопросы нередко исполненные сомнений и скорби. [1]

«И гордый демон не отстанет,
Пока живу я, от меня…»

- строки Лермонтова мысленно сопоставлявшего «злобного духа», «приставленного» к Саулу, со своим «личным» Демоном, а по мере героизации этого демона, уже с собственными необъяснимыми муками, источником которых теперь оказывается жестокая воля Всевышнего:

«Мы пьём из чаши бытия
С закрытыми очами…
… что в ней напиток был – мечта …»

А в Библии: «Если возможно, да минует меня чаша сия» (Евангелие от Марка, 14.36.). Библейский же эпизод о юном Давиде, разгонявшем игрой на арфе меланхолию, изложен в поэме «Сашка» (1835-1836 г.г.). Поэт окружает этот эпизод сетью многозначительных метафор. На одном полюсе у него – «жадный червь», терзающий поэта, как некогда он терзал душу Сеула. Для сравнения можно привести печаль Демона, что «ластится как змей», сравниваем: «Где червь их не умирает и огонь их не угасает» (Марк 9.44-46.). На другом полюсе – арфа Давида, ангелическое начало музыкальной гармонии, дающее начало слезам и надеждам и изгоняющее злобного духа, подобно крестному знамению. [1]

Это одна из значительных тем – тема «метафизической» тревоги и необъяснимых душевных терзаний. [1]

Другая тема – тема скоротечности жизни перед лицом вечного бытия. В Псалтири 102.15,16. - написано:

«Дни человека – как трава, как цвет полевой … ».

А поэт говорит: «Не говори, что божий суд определяет мне конец:
Всё люди, люди, мой отец!» («Исповедь») [1]

Ещё одна тема единая для многих русских поэтов – тема сверхчеловеческой мощи. Продолжая традиции Пушкина, Лермонтов сопоставляет поэта с пророком, и даже с самим Творцом. Строка из стихотворения «Поэт» (1838 г.):

«Твой стих, как божий дух, носился над толпою»

вызывает в памяти картину сотворения мира:

« … и тьма над бездною; и Дух Божий над водою …»
(Бытие, 1.2.). [1]

В «Пророке» Пушкина каждая фраза опирается прямо или косвенно на библейское сказание и одновременно имеет острый злободневный смысл, поэтически точна, конкретна и вместе с тем символически многозначна.

К тому и другому, поэтам, применимы скорее всего слова из Библии:

«Странник я у тебя, пришелец, как все отцы мои»
(Псалом 39.13.). [1]

И снова вечная тема о памяти и вечности - пушкинский «Памятник» - это отнюдь не «зодчество» и не «бронза», а книга «для облегчения памяти», имеющая отношение к литургии. «Нерукотворный образ» - первый кирпичик в строительстве «Памятника». Пушкинское слово вознесено выше Александрийского столпа, то есть святостью оно выше рукотворного (языческого) «творения». И не прочесть ли нам теперь в свете наших размышлений «Памятник» в ином, не-светском контексте? «Памятник» Пушкина и как книга, и как молитва – «подвиг честного человека», «алтарь спасения» и лишь после этого – скала, бронзовая, опекушинская. [1]

Библейские мотивы воплощаются в поэзии и прозе в разном виде, но в любом случае их использование рассчитано на читателя, знакомого с Библией и умеющего делать определённые выводы для себя, исходя из контекста произведения. [1]

**Литература**

1. Антоник Г.Н. Библейские мотивы в русской литературе // Гуманитарные основы высшего образования: Материалы научной конференции/ Сост. и науч. ред. Проф. В.И.Замышляев. – Красноярск: САА, 2000. – 116 с.

**УДК 433**

## *К ВОПРОСУ О ВВЕДЕНИИ ОПРИЧНИНЫ И ЕЁ ВЛИЯНИИ НА РАЗВИТИЕ РОССИИ*

***Долбик Владимир Николаевич, кандидат исторических наук, доцент кафедры истории и политологии***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

*В статье отмечается особое влияние внешнеполитического фактора Ливонской войны на введение опричнины Иваном IV как способа решения проблемы изыскания средств на военные нужды; рассматриваются основные направления опричного террора и итоги опричнины.*

***Ключевые слова:*** *Иван IV, опричнина, Ливонская война, внешнеполитический фактор, проблема средств, опричный террор, итоги.*

## *OPRICHNINA AND ITS INFLUENCE ON DEVELOPMENT OF RUSSIA*

***Dolbik Vladimir Nikolayevich, candidate of historical sciences, associate professor***

***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

*The objective of this article is to consider Livonian War as the external factor for Ivan IV to start oprichnina as the way to raise money for war needs. The article makes special reference to the targets of oprichnina terror and its results.*

***Key words:*** *Ivan IV the Terrible, Livonian War, political factors, financial needs, terror, results.*

В 1565 г. в российском государстве была введена опричнина. Это означало введение своего рода чрезвычайного положения. Но правильнее опричнину определять комплексно: как политику (политический курс), отдельную территорию (другая часть называлась земщиной), террористическим режимом.

В литературе причины введения опричнины обычно рассматриваются в отрыве от всего спектра проблем, побудивших её введение. На наш взгляд, гораздо большее влияние на её введение оказал внешнеполитический фактор, чем внутренний и свойства личности самого царя. С самого начала правления Ивана IV Россия вела непрерывные войны, военные действия и осуществляла в целом внешнеполитические акции по многим направлениям, что требовало огромных затрат, средств, иссякших к 1565 г. К моменту введения опричнины Московское государство воевало практически уже четверть века. Казна была полностью разорена уже после первого похода на Казань, осуществленного в самом начале правления Ивана IV. И изысканию средств на военные нужды, на наш взгляд, в немалой степени должна была послужить опричнина. Устраивая опричнину, Иван IV потребовал сразу от земщины выплатить на её «подъём», по меркам того времени, огромной суммы – 100 тысяч рублей [4].

Страна постоянно нуждалась в средствах для ведения военных действий. Однако возможности для этого были крайне ограничены. Сказывались последствия резкого ухудшения природно-климатического фактора и социально-экологического кризиса, особенно во второй половине XV века, когда в Северо-Восточной Руси наступило своего рода малое похолодание, а суровых зим, засух, бурь стало в 15 раз больше. Это отразилось на уровне экономического развития страны, состояния её земледелия. Нарушение экологического равновесия ухудшило условия жизни части населения. Оно было настолько губительно, что, например, из-за загрязнения воды в Москве-реке при Иване IV не могла водиться рыба [5].

Данные факторы давали о себе знать и во второй половине XVI века. В связи с этим следует отметить, что, по мнению ряда исследователей, ещё больший урон, чем сама опричнина, нанесли совпадавшие с ней ухудшение природно-климатических условий и эпидемии заразных болезней. Страшны были 1568 и 1569 гг. на Руси [6]. В эти годы были неурожаи, голод и эпидемии чумы. Благоприятными не назовёшь и другие годы, что затрудняло изыскание средств в казну. В опричную территорию были взяты те земли, которые в экономическом плане были более развиты и из которых ещё можно было выжать необходимые средства. В царский удел – опричную территорию были взяты многие уезды запада, юго-запада и центра страны, дворцовые владения и богатые северные регионы.

Опричнина связана с внешнеполитическим фактором напрямую. 1564 год был для России годом военных неудач. К этому времени Россия не имела прочного, стабильного положения на всех направлениях дипломатии. Следует учитывать и то, что когда Иван IV принял царский титул, то многие правители соседних государств его не признали. В их числе оказался и глава Ливонского ордена – магистр. Некоторые учёные высказывают мнение, что это тоже стало одной из причин начала войны Москвы против Ливонского ордена. Хотя, на наш взгляд, этот факт не стоит преувеличивать, но сбрасывать со счетов его тоже не нужно. Среди причин опричнины иногда называется непопулярная, разорительная Ливонская война. На деле спектр внешнеполитических акций Московского государства, легших тяжёлым бременем на него, был гораздо шире [2, 7]. Но из-за Ливонской войны Россия оказалась в европейской изоляции, на преодоление которой приходилось затрачивать огромные усилия, не всегда успешные.

Опричнина была до 1572 г., но опричные порядки не исчезли и в дальнейшем. Как раз в это время Россия развернула азиатский фронт на Волге и Каме [2]. В 1575 г. Иван IV принял скромный титул князя Московского, взял себе «удел», а вместо себя посадил в Москве крещённого татарского хана Симеона Бекбулатовича. «Удел» князя Ивана Московского был своего рода опричниной. Возможно, это позволило Ивану IV выдвинуть свою кандидатуру на престол польского короля [3]. Имел ли подобные намерения Иван IV в 1565–1572 гг. – неизвестно. В итоге все перипетии внешнеполитических ситуаций привели к тому, что Европа объявила против Московского государства в 1577 г. крестовый поход. И ранее за рубежом Москву нередко презрительно именовали *Московия*.

Бытует мнение, что опричнина была нацелена на борьбу с пережитками удельной старины, каковые, на наш взгляд, не имели уже никакого существенного значения. Опричнина представляется в литературе порой как попытка ослабить позиции боярства как противников централизации государства, которое, по нашему мнению, в ней было заинтересовано, но другими методами. Боярство полагало, что нужно считаться с его ролью в государстве. Ослабить позиции боярства хотел и новый, значительно выросший слой дворянства. Острие опричного террора царя было направлено против дворян – суздальских, стародубских, ростовских, оболенских и других семейств. Иван VI

«единоплеменных княжат… различными смертями погубил, и богатство их … отнял», то есть суздальских потомков владимировского князя Всеволода Большое Гнездо, которые являлись родственниками царю [6]. Немалое, видимо, значение имели здесь и попытки получить столь необходимые государству средства и земли за счёт боярства. В связи с этим можно поставить под сомнение мнение ряда учёных о том, что опричнина не изменила структуру феодальной собственности и что крупное феодальное, в том числе княжеское, землевладение пережило опричнину [1, 9]. Тем не менее, на наш взгляд, оно было в немалой степени подорвано, как и позиции самой знати.

В годы опричнины были ослаблены позиции церкви, которая была своего рода государством в государстве, имея крупное землевладение, свои сильные управленческие структуры, податной (освобождение от налогов) и судебный иммунитет. Государство и при Иване IV не посмело изъять у церкви земельные владения, но её позиции, как и митрополитов, несколько ослабли. Лишена была церковь и податного иммунитета, внося немалые налоги государству.

Исследователи, которые указывают на то, что опричнина была нацелена на усиление власти царя и централизации, укрепив якобы последнюю, преувеличивают, на наш взгляд, значение этих факторов. На деле власть монарха была и без того сильна, а централизации был нанесён серьёзный урон. Существование двух параллельных структур управления в опричнине и земщине, которая подвергалась террору со стороны первой и истреблению её управленцев, отсутствие всякого руководства законами – это не является свидетельством продвижения вперёд в деле усиления централизации, которая была ещё в стадии формирования и в начале правления Ивана IV.

Внутренние социально-политические проблемы, возникшие в Московском государстве с началом его активной внешней политики, сыграли, на наш взгляд, второстепенную роль в зарождении опричного кризиса. Но рост недовольства в стране, видимо, и вызвал серьёзные опасения Ивана IV. Чтобы сохранить свою власть и жизнь своим близким, он пошёл на такую меру, как опричнина. Причём в опричную территорию он включил земли, которые в стратегическом плане более надёжно прикрывали рубежи Московского государства с Запада на случай попытки прорыва военного противника вглубь страны.

Историки марксистской концепции классовой борьбы считали одной из характерных черт опричнины борьбу «феодального» государства за порабощение крестьян в интересах феодалов. На деле же крестьянство не участвовало в политической борьбе того времени, а опричный террор затронул крестьянство меньше, чем другие слои населения [1].

Опричнина сыграла крайне негативную роль в судьбе России, резко ухудшила экономическое положение страны и проживавших в ней людей, обострила все противоречия в стране. В некоторых уездах пашня не обрабатывалась на 90 % и более. Народ разбегался с разорённых мест. Правительство уже при Иване IV вынуждено было встать на путь закрепощения населения. По мнению некоторых исследователей, к концу XVI в. более половины населения находилось в крепостной зависимости [8]. От опричного террора пострадали все слои населения, а затем его каток прошёлся по опричникам и её руководителям.

**Литература**


1. Головатенко А. История России: спорные моменты. – Изд. 2, испр. и доп. – М.: Школа-Пресс, 1994. – 256 с. (Сер. «Школа абитуриента: Научись сам»).
2. Иванов А. Увидеть русский бунт. – М.: ОЛМА Медиа Групп, 2012. – 320 с.
3. История России с древнейших времен до 1861 года: учеб. для вузов / Н.И. Павленко [и др.]; под ред. Н.И. Павленко. – М.: Высш. шк., 1996. – 559 с.
4. История России с древнейших времен до конца XVII века / А.П. Новосельцев [и др.]; отв. ред. А.Н. Сахаров, А.П. Новосельцев. – М.: АСТ, 1996. – 576 с.
5. Кульпин Э.С. Социально-экологический кризис XV века и становление российской цивилизации // Общественные науки и современность. – 1995. – № 1.
6. Новиков И.В. История России в вопросах и ответах. От Древней Руси до Смутного времени. – М.: ЧеРо, 1996. – 320 с.
7. Плугин В., Богданов А., Шеремет В. Разведка была всегда…: Заново прочитанные страницы истории спецслужб от начала Киевской Руси до конца Российской империи. – М.: АРМАДА, 1998. – 363 с.
8. Семенникова, Л.И. Россия в мировом сообществе цивилизаций. – М.: Курсив, 1995. – 608 с.
9. Скрынников Р.Г. История Российская. IX–XVII вв. – М.: Весь мир, 1997. – 496 с.

УДК 343.535

## *SOME URGENT ISSUES OF APPLICATION OF THE LAW ON BANKRUPTCY OF INDIVIDUALS*

***Akulova Daria Olegovna, undergraduate***
***Gotsko Larisa Georgievna, senior lecturer in professional communication and service***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *This article presents a brief historical sketch of the development of the Institution of insolvency (bankruptcy) of citizens in Russia. Particular attention is paid to the urgent range of problems dealing with the application of the Law on Bankruptcy of individuals and its significant drawbacks. It also advocates a number of proposals to eliminate the gaps in legislation.*

***Key words:*** *bankruptcy, an individual, the Russian pravda, an individual entrepreneur, jurisdiction, the arbitration tribunal.*

## *НЕКОТОРЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАКОНА О БАНКРОТСТВЕ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ*

***Акулова Дарья Олеговна, магистрант***
***Гоцко Лариса Георгиевна, старший преподаватель кафедры профессиональной коммуникации и сервиса***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** В статье описывается краткий исторический очерк развития института несостоятельности (банкротства) граждан в России. Особое внимание уделяется актуальнойпроблематике применения Закона о банкротстве физических лиц и его существенные недоработки, а также приведен ряд предложений по устранению пробелов в законодательстве.

***Ключевые слова:*** банкротство, физическое лицо, Русская правда, индивидуальный предприниматель, подсудность, арбитражный суд.

The rules of the new institution, namely the bankruptcy of individuals came into force on October 1, 2015. The rules in question have been elaborated for about 10 years, and have resulted in a number of controversies and discussions. At the moment, the issue on bankruptcy of individuals has assumed ever greater importance due to the complicated economic situation in the country, as every third citizen of the Russian Federation has opened a loan, mortgage, and one is tempted to shirk the undertaken obligations.

However, there are a lot of reasons «to procrastinate» the adoption of the Law on Bankruptcy of individuals one of them is the threshold of the arrears sum, as the disputes between banks and citizens on the amount reasonable for both parties have taken place for a long time. Banks, in their turn, were concerned about mass non-redemption of loans.

At present, the number of «up to the neck in debt» citizens is increasing incredibly fast. Most of them having opened a small consumer loan with the bank turned out to be in a complicated economic situation, due to which some citizens were fired, salaries were significantly reduced moreover banks' interest rates have risen significantly. Consequently, without the possible financial resources to repay the debt, citizens having no possible money resources to reimburse the debt were forced to open additional loans to cover the existing ones.

Those wishing to take advantage of this procedure are a huge number, and each of them expects their debts to be written off.

Another point should be also highlighted, namely- the adjudication citizens in bankruptcy will reduce the accessibility of unsecured loans. Banks and other lending institutions will henceforth take into account the risk of bankruptcy of an individual and give preference to consumer loans against a pledge or security for a loan.

Individuals' bankruptcy is quite a common thing in foreign countries. For example, in Germany the bankruptcy procedure has existed since 1994. Citizen's arrears shall account for not less than one thousand Euros (78.170rubles according to the exchange rate on March 15, 2016). After the debtor is adjudged the bankrupt financial and property circumstances are subject to annual audit for 6 years ahead. If by the expiration date the payment status of the borrower is not changed, then the case is dismissed, and all the arrears are repudiated.

Under the United States law, the debtor bankrupt's debt can be written off by withdrawing a large share of property or by refinancing it. The debtor's valuable property, dwelling, a car (unless it is proved necessary for work), luxury items are confiscated towards the repayment of the debt. Articles of prime necessity and means of labour are not subject to withdrawal.

Legislation on Bankruptcy of individuals is based on the peculiarities of the country in which the law was passed. These are differences in economic and legal systems of different states. And accordingly, in some foreign countries the law is aimed at protecting the interests of the insolvent debtor, in others - to protect the rights and interests of creditors. Unfortunately, foreign practice fails to guarantee the same effective action of the Law on bankruptcy in the Russian Federation as on the territory, such as of Germany, since the difference of legal systems attitude towards economy and other aspects are unlikely to impose its imprint on the legal system of the Russian Federation.

Implications for the institution of individuals' bankruptcy appearance dated back to ancient Rome. It was typical for that time that the debtor was liable to the creditor not only for their property but for their health and life either. Since the ancient Romans had no mechanism to evaluate property, liabilities security was mainly of personal nature: "... in order to get credit, the plebeians could only sell themselves and their children into creditors' bondage" [4]. According to the Law of XII tables the debtor had to repay the debt within 30 days. If the debt was not repaid, the lender was able to demand an award of the debtor as a slave from the magistrate. In this case, the debtor's freedom could be redeemed within two months, if not, the debtor remained the creditor's slave, and he was able to do everything he pleased with that slave [7].

After the fall of the Roman Empire, legislation on insolvency started actively developing in medieval Italy. The term "bankrupt" was firstly introduced in Italy in the IX-X centuries. The run - away debtors were called the bankrupt in Italy (from Italian banso -. Bench rotta - broken, which literally means to break the bench on which a merchant engaged in commercial and financial activities sat). His refusal to repay his debt obligations due to the lack of funds led to the fact that the bench was broken. This fact served as a signal to terminate his mercantile activities and a warning to others [1].

In Russia, the institution of bankruptcy was firstly reflected in the Russian Pravda. For example, a debtor who failed to pay a number of creditors was subject to sale and the proceeds should have been divided. However, debtors who became insolvent because of the unfortunate circumstances with a single lender were not subject to sale. In this case, the delay of the debts repayment was offered and the property was not divided among the creditors. The order of debt repayment was also determined: the prince, nonresidents and foreign creditors, others [4]. Two types of bankruptcy were set up in the Russian Pravda:

innocent bankruptcy, which arose not by the fault of the debtor (took place in the event of a different kind of force-majeure circumstances: fire, natural disasters);

guilty inconsistency, which could occur, for example, in the case of careless behavior of the merchant (embezzlement of entrusted funds, goods lost as a result of alcoholism and other reprehensible acts) [10].

Under the SobornoeUlozhenie 1649 Russian Pravda rules were interpreted in more detail, but not changed. It turns out that the bankruptcy institution was governed essentially by the same rules for more than four hundred years [7].

Finally, in 1740 the first unified Bankruptcy charter was adopted, which, unfortunately, was never applied to practice.

In the first years after the revolution the bankruptcy rules were not issued due to the country's economy transition to a new level. Only in 1922 a small amount of insolvency rules were introduced into the Civil Code of the RSFSR. A significant drawback of these rules was the absence of their application practice and the lack of regulation of the procedural component that is why the courts were guided by the provisions of the Charter 1800-1832gg when dealing with bankruptcy cases. Subsequently the RSFSR Civil Code in 1922 was supplemented by the provisions of the Decree of the Central Executive Committee and SNK of the RSFSR in 1927 on the insolvency of individuals. The decree did not differentiate between trading and non-trading insolvency [10].

According to these regulatory legal acts, the amount of the debt had to be not less than three thousand rubles, and the number of creditors involved in the case had to be at least two [9]. Later in the Soviet competition law stable slackness set in even the RSFSR Civil Code 1964 did not include any rules relating to the insolvency of individuals. Even after the disintegration of the Soviet Union, due to the changes in the social, economic and constitutional spheres, in 1992 the Russian Federation Law "On Insolvency (Bankruptcy) of Enterprises" was passed stipulating the conditions and the procedure of legal entities and entrepreneurs adjudication of bankruptcy. The application of the given Law did not cover individuals [1]. Soon a lot of gaps in the process of the Law application were revealed and the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" was passed in 1998 to fill in these gaps. But this Law failed to eliminate all the drawbacks though its provisions gave a powerful incentive to the development of the modern bankruptcy institution in Russia.

However, already in 2002, the present Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" was passed. According to the Resolution of the Supreme Arbitration Court, which remains in effect after the judicial system reform carried out in August 2014, arbitration courts are not entitled to bring proceedings on bankruptcy of citizens who are not individual entrepreneurs, they cannot be adjudicated insolvent (bankrupt) either, as item 2 of article 231 of the Law on Insolvency sets forth the provisions on insolvency of such citizens shall come into effect from the date of the Federal law on relevant amendments and additions to the federal laws introduction comes into effect [5].

Since then and until now, the legislator took a wait and see position, picking up a window of opportunity for the introduction of rules on individuals' bankruptcy. The changes were accepted after thirteen

years. The «bankruptcy» concept itself foresees a financial insolvency of the debtor, their inability to lead normal economic activities.

The Bankruptcy Law demarcates the activities of citizens the implementation of which may lead to debts. In the first case, the citizens' debts can arise as a result of their entrepreneurial activities and, if at the time of filing an application for bankruptcy, he is registered as an individual entrepreneur, then special rules on insolvency of individual entrepreneurs will be applied to him. In the second case, a citizen's debt arose due to their "everyday" activities and as he is not registered as an individual entrepreneur, then the courts should apply the provisions of the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy) of citizen's", namely chapter X. In the third case, the citizen's debts arose as a result of their business activities, but at the time of submission of the application the registration as an entrepreneur is wanting hence the second case rules will be applied to the citizen.

Let us suppose, a citizen is registered as an individual entrepreneur and existing debts to creditors at the time of the application submission arose not because of their entrepreneurial activities, but, for example, due to the fact that he raised a few consumer loans for household needs.

The issue arises which legislation should the arbitral tribunal apply and, accordingly, in the event a citizen is adjudicated bankrupt, what consequences the insolvency procedure would entail for a person when being an individual entrepreneur and when an ordinary citizen.

Legislation on the individuals' bankruptcy should be given particular attention, since significant shortcomings can be found even at the stage of reading and analysis.

As soon as the provisions of the Law on Bankruptcy of citizens came into effect, the Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation adopted Resolution № 45 on 10.13.2015 "On some issues relating to the introduction of the procedures applied in cases of insolvency (bankruptcy) of citizens" clarifying the application of the jurisdiction rules to the given disputes and introduction of debt restructuring and sale of property procedures in respect of the debtor.

According to the above mentioned Resolution a case on bankruptcy of a citizen, including individual entrepreneur is considered by the arbitral tribunal in his place of residence. Place of residence of the citizen, including the individual entrepreneur, may be confirmed by documents certifying their registration in the bodies of registration of citizens of the Russian Federation at the place of residence within the Russian Federation, or an extract from the Unified State Register of individual entrepreneurs.

In turn, a number of issues on the application of the rules on insolvency citizens is due to the lack of any historical experience and judicial practice on the regulation of these relations in the Russian Federation, the absence of both a scientific literature and commentary through which, it would be possible to identify gaps in the law, and a number of other factors.

Based on the results of the theoretical and practical aspects of the insolvency of the individuals – citizens of the Russian Federation research we believe it is possible to formulate the following conclusions.

It is necessary to formulate the following concept of insolvency (bankruptcy) of an individual - a debtor's inability to properly fulfill their obligations to the creditor in view of their insolvency, established by the court. With regard to the period of non-payment, we suggest that this period should be prolonged up to six months. Therefore, it is necessary to amend paragraph 2 of Article 213.3 of the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" stating it as follows: "The application for adjudication of a citizen a bankrupt is accepted by the court, provided that the requirements for a citizen to meet account for not less than five hundred thousand rubles and the said requirements are not fulfilled within six months from the date when they should have been executed." This ground will let reduce the number of citizens that can be adjudicated bankrupt, which will reduce the burden on the judicial system, which will decrease significantly.

A system drawback of the Law is related to the fact that the legislator failed to secure for the debtor the adverse consequences of bankruptcy which would stimulate the debtor to properly fulfill obligations in order to avoid bankruptcy.

We consider it necessary to supplement the list of consequences of adjudication an individual in bankruptcy with the item prohibiting a citizen, adjudicated bankrupt by the court to hold state civil service positions in the bankruptcy period and after its completion within three years from the date the court decision on the adjudication an individual in bankruptcy came into force. This consequence would apply to a greater number of citizens rather than a ban to hold office in the management bodies of the legal entity, as a great number of individuals are employed in the civil service. Therefore, we propose to add article 213.30 of the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" with paragraph 4 setting forth:

"4. During the bankruptcy proceedings, and within three years from the date of adjudication an individual in bankruptcy, he may not hold the state civil service position."

Legislation on the citizen's bankruptcy lacks the rules governing the pre-trial order to meet creditors' claims.

Taking into account that the pre-trial procedure of the creditors' claims resolution are of great importance for the prevention of bankruptcy, we believe it necessary to supplement Chapter II on «Prevention of bankruptcy». of the Federal Law "On Insolvency (the bankruptcy)" on 26.10.2002, № 127-FZ with the rules of a possible pre-trial resolution of creditors' claims aimed at applying the debt restructuring and settlement agreement.

It is also necessary for the Law to develop and enshrine the bankruptcy prevention measures, which both a citizen and their creditors' could be interested in. The Russian Federation has already had the experience in the application of measures to prevent the bankruptcy of credit institutions, therefore, we believes it is possible to provide these measures for the individuals as well. We suppose it reasonable to create a government agency or committee where a citizen could apply for necessary assistance to rationally allocate their incomes and expenses. These organizations, together with the lenders will be able to prepare the best plan to repay the debts for up to five years period.

We consider it necessary to supplement paragraph 3 of Article 213.4 of the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" with the provision on a citizen's obligation when applying to the court for their adjudication in bankruptcy, a citizen shall also provide a certificate from the bailiff setting the impossibility to perform the act of execution or to submit a relative ruling.

Along with this, we suggest considering the option of the lender's responsibility before applying to the court for adjudication in bankruptcy to apply to the court of general jurisdiction with a statement for monetary recovery from the debtor, the decision on which will be made in favor of the lender. This provision should apply in respect of any debt of the citizen, including liabilities listed in item 2, Article 213.5 of the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)". The lender must submit a court act coming into force to the application as well as a certificate from the bailiff - executor proving the debtor's lack of property to repay the debt. This circumstance will confirm not only the fact of default by the debtor, but the lack of estate to repay the debt which is the grounds for adjudication in bankruptcy.

In our opinion, the legislator should strengthen the criminal liability for the commission of fictitious and premeditated bankruptcy. These crimes should be classified as moderately severe crimes and establish a penalty of imprisonment for a term of one to three years. It is necessary to amend Articles 196 and 197 of the Criminal Code of the Russian Federation.

It is necessary to supplement paragraph 1 of Article 213.30 of the Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" with the provision on the court obligation to issue an individual bankrupt a certificate of the standard sample, which will formulate the total amount of indebtedness, revealed by the case of insolvency, the period of this bankruptcy procedure, whether the restructuring of the citizen's debts was applied as a possibility to restore their solvency and its results.

We also suggest supplementing paragraph 1 of Article 21 of the Federal Law "On Enforcement Proceedings" with the following sentence: writs of execution issued under monetary recovery cases in the amount of more than five hundred thousand, shall be submitted within one year based on of the creditor's intention to adjudicate a debtor - an individual bankrupt.
We believe that implementation of the given proposals will enhance the effectiveness of legislation on bankruptcy of individuals application and eliminate the gaps revealed in law.

**References**


3. Akulova, D.O. Some urgent issues of application of the law on bankruptcy of individuals. ("Nekotorie aktual'nie voprosi primeneniia zakona o bankrotstve fizicheskikh lits") in Collection № 8. All Russian scientific conference "Urgent problems of the Russian law and legislation". 2015. P. 128-130, in Russian.
4. Arbitration Procedure Code of the Russian Federation of 24.07.2002 № 95-FZ. (Arbitrazhnii protsessual'nii kodeks RF red. ot 01.01.2016 in SPS: Consultant Plus, in Russian. [accessed 10.03.2016]. in Russian.
5. Federal Law "On Insolvency (Bankruptcy)" of 26.10.2002. ("Federalniizakon o nesostoiatel'nosti (bankrotstve). № 127-FZ,red. ot 01.01.2016 in SPS: Consultant Plus, in Russian). [accessed 10.03.2016]. in Russian.
6. Popondopulo, V.F. Commercial (business) Law ("Kommercheskoe (predprinimatel'skoe) pravo" in V.F.Popondopulo. Commercial (business) Law). M.: Prospekt. 2012, P.110. in Russian.
7. Resolution of the Plenum of the Supreme Arbitration Court of the Russian Federation of 14.3.2014 number 29 "On some issues of practical application of the Federal Law" On Insolvency (Bankruptcy)". (Postanovlenie Plenuma Visshego Arbitrazhnogo Suda RF ot 14.3.2014, № 29 "O nekotorikh voprosakh praktiki primeneniia Federal'nogo zakona o nesostoiatel'nosti (bankrotstve)).SPS:" Consultant Plus "[accessed 08.03.2016]. in Russian.
8. Russian newspaper 29.12.2014 ("Rossiiskaia gazeta ot 29.12.2014r. № 6611).in Russian.
9. Samokhvalova, N. History of the institutution of insolvency (bankruptcy) of individuals in Russia. (Istoriia razvitiia instituta nesostoiatel'nosti (bankrotstve) fizicheskikh lits v Rossii in N. Samohvalova. Arbitration and civil procedure. №10.2009. in Russian.
10. Shershenevich, G.F. Competitive Process. (in G.F. Shershenevich. Konkursnii protsess). M.: Statut, 2008. P. 74. in Russian.
11. Telyukina, M.V. Bankruptcy Law: Theory and practice of insolvency (bankruptcy). (in M. V.Telyukina. Konkursnoe pravo: teoriiai praktika nesostoiatel'nosti (bankrotstva). M.: Delo, 2007. P. 54. in Russian.
12. Titov, Y.P. Readings on the History of State and Law of Russia. (in Y.P. Titov. Khrestomatiia po istorii gosudarstva I prava Rossii. Uchebnoe posobie). M.: Prospekt, 2007. P. in Russian.

**УДК 334**

# *PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP AS STRATEGIC TOOL OF ECONOMIC DEVELOPMENT*

***Budushevskaya Aleksandra Vadimovna, Assistant of the Department***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article develops the concept of Public-Private Partnership as a strategic tool of sustainable economic development and competitiveness.*

***Key words:*** *Public-Private Partnership, economic development, competitiveness, strategy of development.*

# *ЧАСТНО-ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАРТНЕРСТВО КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕСУРС РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ*

***Будушевская Александра Вадимовна, ассистент кафедры***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматривается один из основных инструментов реализации стратегий регионального развития – частно-государственное партнерство (ЧГП) как стратегический ресурс устойчивого развития экономики и роста ее конкурентоспособности.*

***Ключевые слова:*** *частно-государственное партнерство, экономическое развтие, конкурентноспособность, стратегия развития.*

The idea of Public-Private Partnership as a strategic tool of sustainable economic development and competitiveness is considered by the world powers to be vitally important. For Russia Public-Private Partnership is a new tool of regional economic development. Therefore it is important to analyse its economic essence, concept, principles and features. Besides it is expedient to see into conditions for effective development of partnership and the way it works in developed countries and transitive economies.

State-Private cooperation is known since times immemorial. Roman law, for example, granted individuals with concessions to supply the population with pure water.

The form of interaction of the state and the business, known as Public-Private Partnership, initiated in the early nineties in the UK when traditional model of customer (government) and contractor (private enterprise) interaction was changed and a new model, the so called “Private Finance Initiative”, appeared.

The legislative bodies passed the law on “the private financial initiative” according to which private structures were allowed to “penetrate” into public services sector. According to that model the government ordered capital-intensive objects to be constructed but it did not cover expenses. On completion of works the government rented the product, service or process on long-term basis provided that the contractor continued to secure its operation. That is the above mentioned investments returned to private enterprise in the form of rent payments. At the end of a lease the object was transferred to the possession of the government at the token value, sometimes even free of charge.

Originally the infrastructural sector projects were mainly realised within the frames of Public-Private Partnership. Gradually the legal relations extended to separate large scale projects – rendering of public services, carrying out of research and development and introduction of innovations.

Methods of Public-Private projects can be considered as development of classical methods and procedures of design financing. Government may provide, but increasingly needs private enterprise to deliver. And private companies can only capture economic value by creating social value first. The reason is simple: a product, service or process must actually be used to relieve or resolve a social challenge to have a value that can be appropriated by companies that (help) develop and deliver it. This typically involves approval and regulation by public authorities, delivery over public infrastructure, and payment at least in part from the public coffers. It is the stuff of public-private partnership.

In the UK there appeared a new area of economic activities, the so called “government, civil contracts and concession”. Within the frames of this activity the state officials act not only as developers of rules and norms of behaviour, but also as to some extent businessmen-buyers of private sector services.

In the EU countries a number of general managements under the aegis of EU commission is engaged in Public-Private Partnership assisting, financing and monitoring. The European Bank of Reconstruction and Development, the European group of the World Bank, including the International Financial Corporation, are engaged in support of Public-Private Partnership projects. In Germany Public-Private Partnership can count on such tools of the federal support as auxiliary financing in the form of subventions, target subsidies or grants.

The increased interest to Public-Private Partnership is a natural result of economic evolution and struggle for the economic power between separate people and various groups. The basic motivation of economic development is the will inherent in people. Power and economic development is stimulated by

constant struggle between the public and private domains, that is between various groups. Such approach is formed on the basis of the theory of the economic power.

The theory of the power is attributed to explain the processes in transitive economy. When the economic system is exposed to deep transformations at a rather short period of time there can appear some properties which are less appreciable in stable economic systems. Such problem is the problem of the economic power which has turned to one of central in transitive economy.

To conclude Public-private partnership is not a new concept, nor idea: it has been widely used for many years in different sectors, in different forms and for different purposes. In tomorrow's world, the distinction between the public and private domains becomes almost meaningless.

**References:**


1. Aysner L.Yu. Ekonomicheskiye terminy na angliyskom / L.Yu. Aysner. Yu.M.Korshunova // Uchebnoye posobiye.- Krasn.gos.agr.un-t. - Krasnoyarsk: 2011. – 284 s.
2. ec.europa.eu›economy_finance/events/2009/20091120
3. rolandberger.com›…pub…Partnerships…Innovation.html


**УДК 81.411.2**

## *ETIQUETTE OF WRITTEN SPEECH ON THE INTERNET*

***Belykh Igor Nikolaevich, candidate of pedagogical sciences, associate professor of psychology, pedagogy and human ecology***
***Agapova Tamara Vadimovna, cultural studies PhD, associate professor department of foreign languages***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article analyzes the specifics of writing etiquette on the Internet, on the one hand, based on the peculiarities of Russian speech etiquette, on the other – acquiring some new features in virtual reality.*

***Key words*****:** *writing, Internet, web etiquette, speech etiquette, rules, regulations, violations, etiquette formulas, flame, trolling, flood.*

## *ЭТИКЕТ ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ В ИНТЕРНЕТЕ*

***Белых Игорь Николаевич, к.п.н., доцент кафедры психологии, педагогики и экологии человека***
***Агапова Тамара Вадимовна, к.к., доцент кафедры иностранных языков***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** В статье анализируется специфика этикета письменной речи в Интернете, с одной стороны, основывающегося на особенностях русского речевого этикета, с другой – приобретающего новые черты в условиях виртуальной реальности.

***Ключевые слова:*** письменная речь, Интернет, веб-этикет, речевой этикет, правила, нормы, нарушения норм, этикетные формулы, флейм, троллинг, флуд.

Before we start talking about the etiquette of writing on the Internet, it is necessary to identify the specifics of the speech, as characteristics of human behavior in virtual reality depend on it. Writing is different from the traditional oral speech because it is graphically secured, subordinated to spelling and punctuation rules, has an indirect relationship to the addressee, the lack of which has no effect on it [5]. Also written language implies the possibility of processing and editing.

Writing on the Internet becomes mostly conversational in nature and realized in a virtual environment begins to change its qualitative characteristics. Spelling and punctuation rules cease to be rigorous, mandatory. Communication on-line in its characteristics is closer to spontaneous speech, and therefore begins to act the law of economy of speech effort, which involves the pursuit of efficiency of linguistic expression: "a kilo of tomato" instead of "kilo of tomatoes", "I sleep" instead of "I I went to sleep, "etc. The juxtaposition of the written language spoken by such a characteristic as "mediation communication-presence of addressee" is removed when the communication is online, because the mode creates the illusion of the addressee's presence and it affects the process of creating the text. Editing the text online mode of communication is reduced to a minimum as a response delay is equal to a long pause in speech.

Thus, on the Internet there is contamination (mixing) of speech and writing, and their opposition is losing its relevance. Contamination leads to the following linguistic processes: 1) "phonetization" of graphic aspect of words, often coupled with the language game "prutstsa", "zhyvotnoe", "zhzhot", "pazitif", "ftemu" etc. [4]; 2) atypical ( "sps" - "spasibo", "priv." - "privet" [2]) and a typical ( "infa" - "Information", "prog" - "program"

[2]) for spoken language abbreviation ; 3) Active penetration into non-literary written language (slang, dialecticisms, vernacular forms, abusive language), and conversational vocabulary peculiar to the previously predominantly spoken language. Non-literary vocabulary, on the one hand,is borrowed from colloquial speech in the form of professionalism, youth slang, abusive language. On the other hand, in the process of Internet communication occur active processes of word-formation, caused primarily by completing the vocabulary of the Russian language with computer topics. This vocabulary is often russified due to slangsi in cases where common words receive new meanings based on sound similarities with foreign words («e-mail - milo", "klaviatura" - "lava"). Conversational vocabulary is replenished with verbs-neologisms formed using atypical literary language of interaction of Russian and foreign-language morphemes such as "spamit'," "respectuyu" [2].

The mixing of oral and writing in a web environment causes such immanent tendencies of writing etiquette on the Internet, as the continuity of traditions of oral and written speech etiquette, on the one hand and liberalization on the other. However, it should be noted that these tendencies are formed not only under the influence of sociolinguistic, and general ethical factors reflecting "the social consequences of the new environment" [3]. Specificity of netiquette (setiketa) is due primarily to the following properties of web communication, dedicated by American philosopher Deborah Johnson as interoperability "many to many" on a global scale, the reproducibility of the electronic "footprints" of communication and a certain anonymity. These properties, in their own way contradicting each other, transform the ethical attitudes of people, along with the usual patterns some new ones.

Etiquette, setiket or netiket, based traditionally and generally, according to A.A. Maluk, has three rules: politeness, tolerance and law compliance. However, its specificity required the development of basic ethical principles and rules of interaction on the Internet that have been set in the document "the RFC 1855 Netiquette Guidelines», created by the working group of responsible use of the Web, as well as the American Virginia Shea in the book "Netiquette". The document "the RFC 1855 Netiquette Guidelines» Communication sets out the principles of "one with one", "one with many" information and interactive services. Thus, the communication of "one to one", according to the document to developers, should be based not only on respect for the partner, but also on careful attitude to his work and personal time, which involves care in the preparation of letters and reports, compliance with the principles of clarity, brevity, clarity, restraint in the communication, the use of suitable format of letters.

Terms of Virginia Shea, unlike the document, are formulated briefly and based, firstly, on the principle of the need to respect the traditional rules of speech etiquette in the network, and secondly, follow the laws of cyberspace (such as respect for other people's privacy, for private cybercultures, assistance in access to information. Thus setiketa compliance with rules at the present stage of development of society is advisory rather than obligatory, and depends primarily on the moral position of the user. According to Usacheva O., "Netiquette is one of the ways of formation of linguistic culture of linguistic identity in the electronic environment of communication, self-regulation mechanism, which is knowingly and voluntarily eloborated and maintained by the virtual socium "[2, p.163]. This definition emphasizes voluntary compliance of netiquette.

Let's consider the specifics of writing etiquette on the Internet. This specificity is due, on the one hand, to the change in form (charts) writing (a variety of fonts, additional information transmission (emoticons), etc.), on the other - the linguistic features of virtual communication, discussed above. Changing graphical aspect of correspondence resulted in the elaboration of the rules, not recommending to use emoticons in official correspondence, caps (perceived as a cry), different fonts, send attached files without accompanying text, letters with blank field "Subject", chat in the general topic of forum, etc. [2, 1].

Language specifics of Internet communication has led to a reduction of etiquette formulas: "pzhl," "pzhl-sta", "plz" - instead of "please", "sps" - "spasibo", "spoki" - "spokoinoi nochi". Along with the traditional formula of greeting appeared specific ones: the official "Good day" (as reflecting the asynchronous Web service); informal "Privetik", "Aga"; occasional "Ku" ( "Privet"); modified "Dobrogo dnya", "Priveta"; reduced "Draste", "DaroF", "Darouuu", "Priva", "Pri", "Pru"; borrowed "Hi". More classic formula are: "Poka-poka !!!", "Vsem poka", "Poka narod!". In such virtual conversational genres as chat and forum the formulas of greeting and saying good-bye ceased to be binding, due to their specificity (chat involves instant messaging between many users, forum - the high probability of delayed responses). However, form of address in an email or in a private dialogue continues to play an important role [2].

Traditional Russian opposition "you" and "you-communication", according to researchers (O.S. Goritsky) often loses its significance in a virtual environment, which is due to the predominance of the informal dialogue, the relative homogeneity of the age structure of communication groups, frequent anonymity of users, although this innovation is not accepted by many people. O.S. Goritsky marked forms such as "you" and "you", pointing to the valid distinction ("You") and remote ("you") attitude to companion [2].

Etiquette of e-official business correspondence is also becoming more liberal, acquiring conversational characteristics (emotionally colored syntax, inversion, ellipsis).This e-mail ( as a rule, frequent exchange of information between colleagues) is less formal than letters. Correspondence within the organization began to use such applications as "Hello", "Dear Colleagues," "Dear… !" . It is also permissible to use the reference by name without patronymic, use the diminutive suffixes, subjective structures (such as "I am sure", "the best") [2].

Along with the significant changes in the rules of writing etiquette in a web environment, new forms of violation (in addition to traditional) appear. D. Johnson refers violation of netiquette to one of the types of problem behavior, along with the destructive (activities of hackers, the spread of viruses) and illegal (cyberfraud, theft, harassment, slander). Its forms primarily include flame and spam.

Flame is interpreted as a long, insulting dispute in electronic community, the war of words [3]. Flame begins with a discussion of a topic in which some people (flamers) become personal that leads to verbal battles. They stop either due to interference of a moderator, or tiredness of participants. By the type of flamer there are initiative and reactive flames. The initiative type requires a provocateur, reactive - reacting inadequately interlocutors. The classic type of reactive flame includes: flame about clogging the Network, flame against newcomers, RTFM-flame (arising from the emergence of questions that are easy to find the answers), the war of edits (in response to errors in the text), flame in response to advertising messages. Some involve unethicality of very reason, about which flared flame (clogging the Network, questions that are easy to find the answer, broadcast of commercials), so the response seems quite logical (though unethical), and the best way to avoid it - put yourself in place of recipients when sending a message. In return for this type of flame you should apologize and not repeat such mistakes in the future. Others (war of amendments, flame against uninformed newcomers), on the contrary, reveal a violation of ethics of interlocutors, but also require a tactful response: to ignore the message, remind politely about unethical flame or thank an adviser for a remark if there is any one [2, 3].

The initiative type is also called trolling (English «trolling» is «troll fishing"). The varieties of trolling are: massive provocation (flares usually about the "slippery" themes); clash of people by sending messages relating to the rival groups; "scientific and art" flame (based on the placement of counterfeited scientific or art materials); rough flame (intentionally aggressive, unwarranted). The most appropriate response to trolling can be a quiet statement about his own position, followed by stopping the dialogue (polylogue), complaint to a moderator, if possible, entering the interlocutor in the "black list". If one wants to speak emotionally he should enclose a message in quotes «flame on» (in the beginning) and «flame off» (at the end of the replica). A possible, though not the best, according to A.A. Maluk, way of reaction to the flame is also ignoring that not always stops a provocateur [3].

Violations of the speech web etiquette, which is sending unnecessary information, are spam flood. Flood is filling in a communicative resource by unnecessary, useless information due to a repetition of identical replicas, sending of complicated messages, off-topic [2]. Flood is different from the spam, it has less volume, non-promotional information, place of concentration (different groups of communication).

Continuity with the traditional forms of speech etiquette shows itself in the use of foul language, which is, as a rule, still a taboo on the internet by site administrators and is perceived as unacceptable. However, the extensive development of language games on the web has led to the emergence of euphemisms (words and phrases, replacing coarser synonyms), "paragraph", "hz", etc .; including graphics "3.14 ..." ( "pi ...»), «2,71 ...» ( «e ...») [2]. These euphemisms are perceived quite calmly, that are the concern of a number of linguists (E.Ya. Shmeleva, N.A. Karaban).

Along with the above listed types of violations of web etiquette we have the deception of Internet users under the virtual personality mask; fake of e-mails and messages; newsletters "chain letters"; hoaxes and practical jokes on the web; spreading rumors; espionage in the workplace [3]. Since these types of violations are discussed more psychologically and legally than linguistically, we shall not stopl on them in detail.

Thus, the etiquette of writing on the Internet receives a significant rethinking, there is a change in some of the traditional rules, new forms of its violation. These processes occur spontaneously, that creates the need for a common addition, declarative norms of verbal behavior in a global network of standards, adequate traditions of specific languages, as well as trends in the development of virtual communication. In accordance with the traditions of the language it seems to be adequate separation of standards of speech written web etiquette on required and recommended. To obligotary rules of the Russian language, in our opinion, belongs: the inadmissibility of mixing the pronouns "you" and "You", the omission of speech formulas of greeting and farewell, the use of foul language and euphemisms. In relation to the business virtual speech: greeting sequence conservation and prohibition on the form of address by the name without middle name, the use of diminutive suffixes, and other manifestations of familiarity. The preferred forms include: the use of traditional etiquette formulas (meeting, greeting, farewell, gratitude, etc.).

Tendencies in the development of virtual communication give a rise to new rules, due to the change in messaging forms of verbal behavior. Many of them have been discussed above. However, it should be noted that the virtual space is a dynamic system that dictates the need, on the one hand, the constant updating of the rules of private speech web etiquette, on the other - the actual production conditions of keeping of fundamental rules. In today's world, in our opinion, the formation of these conditions should be based primarily on attracting interest to web etiquette. Such conditions may include: teaching the basics of web etiquette in educational institutions, through its inclusion in the content of individual subjects ("Russian language", "Computer Science", etc.) or the creation of elective courses; netiquette popularization of ideas in the internet on certain websites, sites associated with the problem (eg, "Gramota.ru"), in social networks by creating groups to attract members to participate in its renewal; frequent discussion of this issue in the media, etc.

**References**

1. Butorina, E.P. Russkii yazik i kultura rechi: uchebnoe posobie / E.P. Butorina, S.M. Evgrafova. – M.: FORUM, 2014. – 288 s.
2. Internet-kommunikatsiya kak novaya rechevaya formatsiya: koll. monografiya / nauch. red. T.N. Kolokoltseva, O.V. Lutovinova. – M.: FLINTA: Nauka, 2012. – 328 s.
3. Maluk, A.A. Etika v sfere informatsionnikh tekhnologii / A.A. Maluk, O.Yu. Polyanskaya, I.Yu. Alekseeva. – M.: Goryachaya liniya. – Telekom, 2011. – 344 s.
4. Mechovskaya, N.B. Estestvennii yazik i metayazikovaya refleksiya v vek interneta // Russkii yazik v nauchnom osveshchenii. – 2006. - №2 (12). – S. 165-185.
5. Vvedenskaya, L.A. Russkii yazik i kultura rechi: Uchebnoe posobie dlya vuzov / L.A. Vvedenskaya, L.G. Pavlova, E.Yu. Kataeva. – 12 izd. – Rostov N/D: Feniks, 2005. – 544 s.

**УДК 372.881.111.1**

## *EDUCATIONAL COMPUTER PROGRAMES AS A KIND OF EDUCATIONAL INNOVATION*

***Bizyukov Nikolay Vladimirovich, PhD on philology sciences, associate professor, department of foreign languages***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article deals with the computer programs for learning English language and its features.*
***Key words:*** *educational system, computer program, English language.*

## *ОБУЧАЮЩИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ КАК РАЗНОВИДНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ИННОВАЦИИ*

***Бизюков Николай Владимирович, к.фил.н., доцент кафедры иностранных языков***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** В статье рассматриваются компьютерные программы для изучения английского языка и их особенности.
***Ключевые слова****:* система образования, компьютерные программы, английский язык.

Present days, the informatization of education (and not only) is continuously gaining ground. This trend is connected not only with the scientific and technical progress, but also with increasing need to make young people ready for educational and professional activities. Activities related to computer technology and programs. One of the steps towards this goal is the education (and self-education too) based on computerized teaching in our secondary and higher schools, which is growing very fast.

Computerized teaching has several advantages, the most important are:

• The use of individual techniques and teaching methods;

• Independent search for the level and difficulty degree of the study subjects, the profiled one or not;

• To master professional skills in accordance with the life priorities.

It is obvious that without quality education, students cannot become highly qualified specialists. The professionalism of the modern graduate is manifold; some knowledge of the actual core subjects is not enough now. Without knowing English on proficiency level or intermediate one cannot be regarded as a professional in the truest sense of this word. English has become a necessary subject for any kind of professionals.

Computer innovations as an effective means of nowadays education modernization are impossible without carefully prepared base, one indicator of which is the portrait of a professional teacher and a college or university student. The teacher should:

• Clearly represent the needs that characterize the professional sphere of students;

• Identify the tasks that need to be achieved at the end of the course;

• Formulate and form the final skills not only linguistic ones, but also a professional character;

• Develop monitoring tools for checking knowledge of grammar and vocabulary; also develop problem-communicative tasks on professional questions of a particular specialty.

All computer programs have only their unique features, some of them are for small children, teenagers or adults, others are for learning only grammar, vocabulary or special vocabulary, for example, business English or technical.

1. Lingualeo – this program is the best one not only for computer but also for a laptop.

Advantages of Lingualeo:

- Unique system that automatically determines your level of English, and revealed all the weaknesses and strengths, whether grammar or pronunciation;

- The app automatically selects for you the most optimal training program;

- Unique and very fun incentives, which does not allow you to rest on our laurels;
- Nice system of bonuses in the form of prize money lessons and premium accounts.

These computer programs to learn English for free will help to expand your horizons and develop the skills of English speech.

2. Doulingo – this computer program will help you to learn English, German, French, Spanish, Italian and others.

Advantages of Doulingo:
- Practice the grammar and phonetics in equal measure;
- The practice of reading, listening and even letters;
- Possibility to install the application on your phone or tablet;
- The program is absolutely free.

Designed program for learning English words for children and for adults.

3. Resource LingQ is a huge base of fans around the world, including Russia. This program is an online library of hundreds of video and audio lessons in English and other languages.

LingQ - is a program for the study of English words on the computer, as well as Android and iOS. Therefore, you can always learn English using your phone while traveling or at work.

However, the free version of the program has not so many lessons and other courses have yet to buy if you plan to study seriously.

Advantages of LingQ:
- A large database of audio and video;
- A huge community of people who are happy to help you in learning English;
- Low price for a subscription (only $ 10 per month).

**УДК 316.77**

## *ETHNOCENTRISM AND STEREOTYPING AS BARRIERS TO SUCCESSFUL CROSS-CULTURAL COMMUNICATION*

***Bogdan Olga Vasilyevna, assistant of the department of communication and professional service***
***Aisner Larisa Yurevna, cultural studies PhD, associate professor, head of the department of professional communication and service***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article deals with a number of problems which a practicing lawyer can face in the course of cross-cultural professional communication with representatives of diverse cultures. According to the authors ethnocentrism and stereotyping can be defined as two main barriers on the way to a successful cross-cultural interaction.*

***Key words****: ethnocentrism, stereotype, cross-cultural Interaction, international communication, culture.*

## *ЭТНОЦЕНТРИЗМ И СТЕРЕОТИПЫ КАК БАРЬЕРЫ НА ПУТИ К УСПЕШНОЙ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ*

***Богдан Ольга Васильевна, ассистент кафедры профессиональной коммуникации и сервиса***
***Айснер Лариса Юрьевна, к.к., доцент, заведующая кафедрой профессиональной коммуникации и сервиса***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** В статье рассматривается ряд проблем, с которыми может столкнуться практикующий адвокат в процессе межкультурной профессиональной коммуникации с представителями различных культур. По мнению авторов статьи - этноцентризм и сложившиеся стереотипы могут быть определены как два основных барьера на пути к успешному кросс-культурному взаимодействию.

***Ключевые слова:*** этноцентризм, стереотип, межкультурное взаимодействие, международная коммуникация, культура.

In the constantly changing world of globalization that has already covered all spheres of modem life we face new professional challenges. The global tendency to economic, political and cultural unity of humanity leads to the need for new generation of specialists. As the primary goal of globalization is seen in the creation of economic union at the global scale it means negotiating processes carried out among representatives from distinct cultures, backgrounds and beliefs.

Nowadays members of European society take measures to continue the process of the creation of one single economic, political and cultural unit.

The changes that take place in the world lead to switches of emphases in the educational process. These days for a university graduate to be successful in career it is not enough to have deep knowledge in his professional sphere. He or she must be ready to communicate with the colleagues from abroad taking into consideration the differences in attitudes and backgrounds that largely affect the negotiating process.

The profession of a lawyer has become an inherent part of everyday business communication. The profitability of a company in most cases depends on the actions of the company's in-house lawyer. The outcome of any venture is the result of the attorney's communication skills and legal knowledge. A skillful lawyer will settle any dispute through negotiation or mediation rather than taking it to court.

Nowadays members of the European Union take serious steps to continue the process of creation of a single economic, political and cultural territory. Attempts at the globalization of law are carried out as well. Since many countries around the world adopt the same laws or ratify the same international Conventions which become a part of the country's legislation we could say that we are getting more alike. But it is only what it seems to be on the surface. No country or its citizen can overcome the influence culture has on both the legal system and the way of thinking. In most cases we don't even realize the way our culture affects our attitudes because we are born with a certain way of thinking which is the result of our cultural evolution. As far as we automatically adopt the cultural values and norms of the society into which we are born, we take these values and norms as given, as automatic, as natural. And it's only when we deal with representatives from different countries with distinct backgrounds and attitudes we understand how different we are. As far as the system of laws is a historically evolving system it cannot but reflect the points of view of those who form an integral part of it. This system is the result of internal processes within one culture as well as the influence of historical events. That's why the difference between them may be of significant importance. So as a natural consequence of these differences two representatives of different legal systems cannot sometimes come to an agreement on some legal issues.

One of the most significant burdens of law schools and universities is to teach future professionals counseling skills. The main function of this type of skills is preventive. A skillful attorney can solve the client's problems at the stage of negotiation without turning to litigation. To perform this task the lawyer must be able to gather as much information as possible, analyze it and clearly communicate the ways to solve the dispute to the client. "In order to accomplish this in the intercultural exchange, the lawyer must recognize and overcome barriers to effective intercultural communication" [3, p. 66]. In modem business life a skillful lawyer is not simply the one who can give qualified advice but it is the one who is ready to participate in intercultural interaction helping his or her client to negotiate with foreign companions.

But what is intercultural communication on the whole?

This notion can be defined as "a statement or a set of statements that relates functionally (to) at least two sets of laws..." [1]. Intercultural communication occurs "whenever the parties to a communication act bring with them different experiential backgrounds that reflect a longstanding deposit of group experience, knowledge, and values" [4].

As has already been mentioned a lawyer who wants to participate in intercultural communication must be aware of the barriers that may occur on the way to successful negotiation and be ready to overcome them. The most common ones are ethnocentrism and stereotyping.

First of all we should make clear what is meant by the notion of ethnocentrism.

"Ethnocentrism is defined as viewing the whole world only through one's own eyes with one's beliefs, values, and attitudes and not acknowledging that others may not see the world in the same way" [5].

The meaning intended by one person may not be correctly received by the other person. The lawyer's understanding of the impact ethnocentrism might have on the interaction with clients from backgrounds diverse from his or her own will save much trouble. A successful lawyer must be aware of his or her possible prejudices concerning non-members of his society and be ready to overcome them. Such an approach will help the lawyer to avoid any possible conflict with multicultural clients and will lead to the most profitable result for both the lawyer and the client. The lawyer must as well take into account the following fact: different clients vary in their expectations of how a lawyer should behave. These expectations are mostly based on their own country's norms. Some forms of communication may be acceptable between members of one ethnic group, but the same words or comments may not be acceptable to nonmembers.

All cultures are ethnocentric. This means that the members of one culture have "the view of things in which one's own group is the centre of everything, and all others are scaled or rated with reference to it" [2, p. 130]. As a consequence the results people expect from cross-cultural interaction are largely based on their culture's norms and rules. "This process often leads to an almost complete misunderstanding of the values, intentions, statements, and actions of others, thereby turning attempts at cross-cultural communication into serious miscommunications" [2, p. 130].

"Another consequence of ethnocentrism is that one's own group's norms, values and behaviors are seen as moral, good and proper, whereas those of groups that differ from one's own often are seen as immoral, wrong, and improper" [2, p. 131] Ethnocentrism often leads people to regard their group as superior to the others. In ethnocentric cultural groups others are seen as inferior. Besides, nonmembers of the group are often treated negatively with hostility and distrust.

Research indicates that cultural differences in ethnocentrism exist. In general, ethnocentrism is lower in countries with a social integrationist value structure (strong belief in tolerance of others, harmony with

others) than in countries with a cultural inwardness value structure (sense of cultural superiority, respect for tradition). Thus, we can say that the extent to which ethnocentrism affects intercultural interaction between members of different groups largely depends on the level ethnocentrism has reached in the cultures to which members of interaction belong.

As has already been mentioned another barrier a lawyer may face on the way to successful cross-cultural communication is stereotyping.

Stereotypes can be defined as exaggerated and negative attitudes towards nonmembers of the group. They are all too often overgeneralized and inaccurate. Unfortunately, they are frequently used to dominate or dehumanize members of outgrops. Cultural stereotypes are created by mass media and through direct experience and are often reflected in the legal norms and laws of the country. The particular traits in a cultural stereotype that are activated depend on the situational context.

But there's still one positive moment that stereotyping has. One function of stereotypes is the creation of order out of the chaos of social reality. "Stereotypes provide guidelines for cross-cultural interaction and expectations for the behavior of others. People often base their behavior toward outgroup members on stereotype-related expectancies. The member of the outgroup may respond to being treated in this manner by acting in ways that confirm the initial expectancies" [5, p. 131].

But in the legal profession stereotypes have only one function: clouding the lawyer's perception of his or her culturally diverse client.

In an intercultural exchange it may be difficult for a lawyer to understand the feelings of a client who has grown up with a cultural orientation diverse from his or her own. One of the factors that may prevent the lawyer from inquiring into the personal attitudes of his client is stereotyping. If, for instance, a lawyer decides that all clients of one cultural group are the same, he may miss the unique characteristics and feelings of a certain client. The task of a lawyer in an intercultural communication is to overcome the barrier of prejudices and stereotypes that may prevent him from acting as a good professional.

***References***


1. *Bowers J.* Designing the Communication Experiment. - N. Y.: Random House, 1970. - 14 p.
2. *Gudykunst W. B., Mody B.* Handbook of International and Intercultural Communication. - London : Sage Publications, Inc. - 2002. - P. 130-131.
3. *Kessler J. B.*The Lawyer's Intercultural Communication Problems with Clients from Diverse Cultures // Northwestern Journal of International Law & Business. - 1988. - Vol. 9. - No. 1. - P. 64-78.
4. *Samovar L. &Porter R.* Intercultural Communication // A Reader 1. - Belmont CA: Wadsworth. - 1972. - P. 64-78.
5. *Samovar L., Porter R. & Jain N.* Understanding Intercultural Communication. -Belmont, CA: Wadsworth. - 1981. - P. 194-195.


***УДК 630*91***

## *ABOUT DEVELOPMENT OF NATURAL AREAS OF PREFERENTIAL PROTECTION OF THE RUSSIAN FEDERATION*

***Chelyadinova Ksenya Mihajlovna, undergraduate***
***Agapova Tamara Vadimovna, cultural studies PhD, associate professor department of foreign languages***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** This article describes the development of natural areas of the Russian Federation. The authors speak of the need of uniform approach to introduction of territorial schemes of development of natural areas of preferential protection.

***Key words:*** natural areas of preferential protection, land management, econets, uniform approach, land legislation.

## *О РАЗВИТИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ*

***Челядинова Ксения Михайловна, магистрант***
***Агапова Тамара Вадимовна, к.к., доцент кафедры иностранных языков***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье описывается развитие особо охраняемых природных территорий Российской Федерации. Авторы упоминают о необходимости единого подхода к внедрению территориальных схем развития особо охраняемых территорий.*

***Ключевые слова:*** *особо охраняемые природные территории, землепользование, эконеты, единый подход, земельное законодательство.*

According to the land legislation, natural areas of preferential protection are plots, the water surface and the air space over them where natural complexes and objects which have special nature protection, scientific, cultural, esthetic, recreational and health improving value which are withdrawn by decisions of public authorities in whole or in part from economic use and for which the mode of special protection is established [1].

Now 101 national natural parks (including biospheric), 70 national parks and 40 state natural wildlife areas of federal importance work and make the basis of natural areas of preferential protection system of Russia [2]. Their total area makes nearly 3% of the area of the whole country (not including the territory of the Republic of Crimea) that even exceeds the area of the modern Switzerland.

In the Krasnoyarsk region we have unique natural territories which are known everywhere. They include seven national parks on the area of 9544,5 thousand hectares occupying 57% of the territory of all natural areas of preferential protection. These are "Sayano-Shushenskiy", "Stolby", "Centralnosibirskiy", "Taimyr", "Putoranskiy", "Bolshoi Arcticheskiy", "Tunguskiy" reserves; three state natural wildlife areas on the total area of 1956,8 thousand hectares (these are wildlife areas "Eloguyskiy", "Purinskiy", "Severozemelskiy"); national park "Shushenskiy bor" of 39,2 thousand hectares; natural areas of a regional value are presented by the following categories: 1 natural park "Ergaki" (342,9 thousand hectares); 31 state natural wildlife areas (2214,7 thousand hectares); 55 natural sanctuaries (38,5 thousand hectares).

Today control of the natural areas of preferential protection of federal importance is exercised by various departments: Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Russian Federation, Ministry of Agriculture of the Russian Federation, Russian Academy of Sciences and others. It contradicts not only standards of the existing legislation, but also creates difficulties of uniform system of the natural areas of preferential protection– preservation of a natural variety of our country.

In our region the "Management of natural areas of preferential protection" is engaged in development of network of natural areas of preferential protection. This organization organizes new natural areas, conducts registration works (monitoring of objects of fauna, etc.) and reveals violations of the nature protection legislation. The management of these areas prepares cadastral forms on the operating and reorganized natural areas and sends them to the Ministry of natural resources and ecology of the Krasnoyarsk region.

Experience of the last decades clearly revealed the strong and weak sides of the system of natural areas and need of the solution of the problems interfering efficient functioning of these territories in political and social and economic conditions of Russia [4].

In Russia we need uniform approach to introduction of territorial schemes of development of natural areas of preferential protection as it already works in many developed countries of the world. Around the world ideas of territorial protection is led to planning of econets, but not isolated natural areas. Econets or ecological networks are systems of reserved territories and ecological corridors connecting them, buffer zones and other territories with ecologically reasonable mode of use [3].

Besides, now in the field of creation, functioning and development of natural areas a number of the fundamental questions concerning the land relations and normative legal regulation of their activity is not settled:

1. The state registration of the rights for the land plots in many natural areas of federal and regional importance according to the Federal Law "About the state registration of the rights for real estate and transactions with it" is not completed.

2. A transfer of lands of various categories in category of "the land of natural areas of preferential protection and objects" is not made.

3. For separate natural areas there is a problem connecting with the inclusion of lands of settlements in their borders.

4. The question with the lands which are not withdrawn from economic use, but included in natural areas borders because of what there are problems with regional state bodies, municipalities and economic subjects concerning conducting economic activity on the territory of these lands or lands adjoining to them is not settled.

5. Recently has been adopted the new Federal Law of the Russian Federation of December 28, 2013 No. 406-FZ "About changes of the Federal Law "About natural areas of preferential protection" and separate acts of the Russian Federation" which allows to transform the national natural parks to national parks with the subsequent changes of their borders that can harmfully affect huge natural territories. The national natural park "Stolby" located near the city of Krasnoyarsk, was included in the closed list of reserves which will be transformed to national parks. At the moment the regulations "About National Park "Stolby"" are prepared.

6. The same law established the following – the following categories were excluded from the list of natural areas: territories of traditional environmental management, medical and improving the health districts and resorts therefore formally total area of natural areas of a boundary value of Krasnoyarsk Region decreased about 2834,5 thousand hectares that makes 1,2% of the territory of the region.

7. On the territory of the Russian Federation there is no uniform technology of maintaining the state cadastre of natural areas of preferential protection. Earlier the Order of State Ecological Committee of the Russian Federation of 04.07.1997 N 312 (an edition of 31.03.1998) "About the approval of Rules of the state cadastre of natural areas of preferential protection" worked. But the document was recognized as lost the force in connection with the publication of the Order of Ministry for Protection of the Environment and Natural

Resources of the Russian Federation of 15.01.2008 No. 2 "About the approval of Administrative regulations of Federal Nature Management". Three years later was issued the Order of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Russian Federation No. 69 of 19.03.2012 "About the statement of the Order of maintaining the state cadastre of natural areas of preferential protection", but that did not come into force at all. Proceeding from it, it is possible to draw a conclusion that these areas are nowadays without legal support of the state cadastre of natural areas of preferential protection.

The problems noted above demand complex legal, organizational and administrative character.

They can be concrete solutions of these problems:

1. In the field of the land relations: to finish the procedure of the state registration of the land plots in reserves and national parks where it is not completed, including determination of the precise area and borders of the lands which are a part of natural areas of preferential protection of federal importance, and a land surveying with other land users with carrying out of borders in nature;

2. In the field of normative and legal regulation: to coordinate standards of the Federal Law "About natural areas of preferential protection" with standards of the natural and resource and interfacing legislation (first of all, Land and Civil codes of the Russian Federation and Federal Laws "About the transferring the lands or the land plots from one category to another" and "About differentiation of state ownership to the land", etc.; to put into operation the Order of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Russian Federation No. 69 of 19.03.2012 "About the statement of the Order of maintaining the state cadastre of natural areas of preferential protection";

Perfecting and development of the system of natural areas of preferential protection and normative legal and organizational support of its functioning of its sustainable development will provide one of necessary conditions for sustainable social and economic development of the country.

***References***


1. Federalnii zakon № 33-F3 ot 14.03.1995 “Ob osobo okhranyamikh prirodnikh territoriyakh”.
2. Federalnii zakon RF ot 28 dekabrya 2013 g. № 406-F3 ”O vnesenii izmenenii v Federalnii zakon “Ob osobo okhranyamikh prirodnikh territoriyakh” i otdelnii zakonodatelnii akti Rossiiskoi Federatsii”.
3. Krever, V.G. Osobo okhranyaemie prirodnie territorii Rossii: sovremennoe sostoyanie i perspektivi razvitiya / V.G. Krever, M.S. Stishov, I.A. Onufrenya – Moskva: “OrbisPiktus”, 2009.
4. Prikaz Minprirodi Rossii № 69 ot 19.03.2012 “Ob utverzhdenii Poryadka vedeniya gosudarstvennogo kadastra osobo okhranyamikh prirodnikh territorii”.
5. Protasov, V. F. Ekologiya, zdorovie i okhrana okruzhayushchei sredi v Rossii: ucheb. i spravoch. posobie / V.F. Protasov. – M.: Finansi i statistika, 1999.
6. www.doopt.ru – ofitsialnii sait KGKU “Direktsiya po OOPT”.


**УДК 342.5**

## *URGENT ISSUES OF CONSTITUTIONAL AND LEGAL RESPONSIBILITY*


***Dmitriev Maksim Dmitriyevich, postgraduate student***
***Trofimova Inna Borisovna, a senior lecturer in the theory and history of state and law***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***



***Abstract:*** *In today's Russia the Institution of constitutional and legal responsibility undergoes a number of its transformational modifications. The new grounds are introduced, constitutional and legal responsibility is transformed into a really acting instrument of constitutional law branch. An attempt of escaping from the party- nomenclatural measures of influence in power relations is carried out. The article is of a problem nature, it contains statement of issues on a number of the conflict aspects of constitutional and legal responsibilities.*



***Keywords:*** *constitutional and legal responsibility, measures of constitutional and legal responsibility, responsibility instances, subjects of responsibility, the grounds of constitutional and legal responsibility, sanctions.*


## *АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ*


***Дмитриев Максим Дмитриевич, аспирант***
***Трофимова Инна Борисовна, старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***



***Аннотация:*** В современной России институт конституционно-правовой ответственности претерпевает ряд своих трансформационных видоизменений. Вводятся новые основания, конституционно-правовая ответственность превращается в реально действующий инструмент отрасли конституционного права. Осуществляется попытка ухода от партийно-номенклатурных мер

воздействия во властных отношениях. Статья несет проблемный характер, содержит постановку вопросов по ряду коллизионных аспектов конституционно-правовой ответственности.

***Ключевые слова:*** конституционно-правовая ответственность, меры конституционно-правовой ответственности, инстанции ответственности, субъекты ответственности, основания конституционно-правовой ответственности, санкции.

Constitutional and legal responsibility is a complicated dynamically developed institution of constitutional law in Russia. The parliamentarians introduce a number of new constitutional responsibility grounds, which used to be unknown to our law enforcement practice. The Russian Federation continuing the traditions of European parliamentarianism extends the practice of constitutional responsibility law enforcement, retreating from the Soviet party nomenclatural one. Although our system while implementing accountability is still far from customs of trade when a minister resigns due to faults of his subordinates, taking the full burden of the constitutional responsibility for themselves. "As long as the adverse consequences of the violation of the constitutional norms are not clearly spelled out in the law, the Constitution will not be able to resist encroachment" [7. P.239]. At present our legislature is trying to build the value scale of a law state.

In the Russian legislation the term constitutional and legal (constitutional) responsibility did not get any reflection what is the cause of some problems occurrence in the law enforcement and rulemaking activities.

In the doctrine, in our opinion, the definition given by A.A. Kondrashev is deemed to be the most accurate to reflect the essence of the constitutional and legal responsibility. Firstly, the constitutional and legal responsibility (in the broad sense) - is a legal bond arising as a result of non-compliance with the constitutional and legal norm by the participants of the violated constitutional legal relationship embodied in the regulatory requirement towards the offender to undergo public condemnation [4. P 61].

Secondly, the constitutional responsibility (in the narrow sense) – is a consequence of the offense, embodied by the application to subjects vested with constitutional legal, state-coercive means in the form of deprivation of organizational (breaking-up, termination of the body's activities), rarer - of a personal nature (deprivation of awards, deprivation of a refugee status), invalidating or suspension of a legal act or direct restoration of the violation of law order by the state by using public means of coercion. Constitutional and legal responsibility might be not implemented (temporarily or permanently), but the emergence of state of responsibility and the threat of implementation of appropriate sanctions will be present in any case [4. P 62].

Within the framework of constitutional and legal responsibility one of the subjects (instance) is entitled to evaluate the activities of another entity (accountable). The assessment criterion is compliance with the chosen political course, legal policy or other criteria imposed on the subjective discretion of the instance assessing the activities. Both the court and any other organs, where the most specific is the people can act in the capacity of an instance in assessing.

Constitutional and legal measures of responsibility of the Russian Federation can be applied by different instances. The list of authorities that have the right to bring to the constitutional responsibility and, consequently, to impose and enforce accountability measures is very broad.

It includes: the head of the state - the President of the Russian Federation; the supreme bodies of legislative and executive power of the Russian Federation - the Federal Assembly (the Federation Council, the State Duma), the Government of the Russian Federation; separate executive authorities; the higher judiciary – the Constitutional Court, the Supreme Court; election commissions of different levels; people in exceptional cases; lower level courts - authorized (constitutional) courts of the subjects of the federation; senior officials of the Russian Federation subjects; legislative bodies of the subjects; local governments; the population of the territories concerned (subject or municipality).

The circle of the constitutional legal relations subjects and constitutional and legal responsibility subjects do not entirely coincide. Social and national communities; State and State subjects; public authorities; NGOs and citizens' groups, whose activities shall be of public character; officials; local self-government bodies; individuals are traditionally referred to as the constitutional legal relations subjects. [4. P.107]. But not all the subjects of constitutional and legal relations have constitutional tort capacity.

The measures of constitutional and legal responsibility are quite diverse and are contained in different sources. The legal literature contains a lot of the author's classifications of the liability measures. One of the first is represented by V.O. Luchin. The basis for differentiation is the nature of the adverse consequences for the bodies and officials [6. P. 359-360]. N.M. Kolosov suggests slightly different classification. He splits the sanctions by types depending on the purpose and consequences of their application. This classification highlights: law restoration sanctions; preventive sanctions; penalty measures; sanctions of restriction [3. P. 125]. S.A. Avakyan introduced rather a seriously worked through and efficiently structured model of constitutional and legal sanctions system. It includes: the dissolution, the termination of the authorities of a body, an official; cancellation of the decision of one body by another one; the body's cancellation of the act of the head of the body; the court's cancellation of the decision of a state body or local self-government; the deputy's resignation under circumstances pressure and accusations; the recall of the deputy, the elected by the electorate official; termination of the deputy's powers, the elected official on the grounds of the entered into force conviction on the decision of the relevant representative body; termination of the deputy's powers under the decision of the

representative body, if he fails to properly fulfill the mandate; procedural sanctions arising from the activities of representative bodies; deprivation of the deputy remuneration [1. P. 16-26].

One can see peculiarities of constitutional and legal measures of responsibility, distinguishing them from liability measures of other branches of law. What is of interest to us, allowing to reveal the peculiarities of constitutional responsibility.

Constitutional and legal responsibility is enshrined in a variety of sources, in contrast, for example, to criminal law, administrative law (which enshrines the majority of measures in the Code of Administrative Offences of the RF, administrative legislation is in a joint competence, so there may be other sources as well).

In the literature one can come across an opinion that the constitutional responsibility is only enshrined in the Constitution and in federal constitutional laws (F.S. Scyphskii). In our opinion, there is no need to enshrine all measures of constitutional and legal responsibility in the text of the Constitution itself, overloading it. The Constitution should enshrine the basic rules to resolve crisis situations in the event of political deadlock in the relations among the subjects of power. A more detailed regulation, as well as the establishment of measures of responsibility is deemed to be necessarily enshrined in the regulatory legal acts of a lower level.

The procedure of the constitutional and legal measures of responsibility application seems also to be rather specific: due to the peculiarities of the responsibility subjects as well as for the balance maintenance in the organs of power system. When calling to account, as well as applying the measures of responsibility, it is typical for it to use both special judicial forms of extrajudicial forms, and a combination thereof. An independent application of measures of responsibility by the definite authorized state bodies, officials, and in rare cases, atypical subjects - population are also possible [4. P. 68-69].

The population in accordance with applicable legislation is distracted from the application of measures of responsibility to the authorities (FZK “On the Referendum of the Russian Federation"). One can agree with the opinion of A.V. Krysanov that in his research comes to a conclusion that the removal of people from resolution of the issues that directly affect their existence, including the issues of the dissolution of the State Duma is not justified [5. P. 135].

The RF Constitution provides the possibility of dissolution of the State Duma of the Russian Federation Article 111, Article 117. The measures in question are the part of the system of checks and balances in the interaction of the legislative and executive branches of government.

In the interpretation of the provisions p. 4 Art. 111 of the Constitution of the Russian Federation the RF Constitutional Court established that, by virtue of his position in the system of separation of powers, the President of the Russian Federation determines the main directions of domestic and foreign policy, the implementation of which is vested with the Government.

It is the powers of the President to form the Government, to determine the areas of his activities and control over it that stipulate it.

This also stipulates the role of the President in determining the personal composition of the Government, including the selection of the candidate and the appointment of the Prime Minister. The responsibility of the Federation Council member is not provided by of the Russian Federation legislation.

Regulations of the Russian Federation Federal Assembly chambers enshrine the obligation of the State Duma deputy and the Federation Council member to attend meetings of the chambers and the committee a member of which he is, and sets the valid reasons of absence. But this duty is not supported by the responsibility measures.

The exclusive position in the system of separation of powers is held by the President. S.A. Avakyan writes that the President is beyond the system of separation of powers and above of all branches of [2. P. 396]. Despite such a specific status there are situations provided by the Russian Federation legislation to bring the Russian President to the constitutional and legal responsibility, but they are not procedurally possible to implement.

Solution of these problems and contradictions of the constitutional and legal responsibility could contribute to the improvement of the constitutional and legal policy and, as a consequence, to the development of the legal system as a whole.

**References**


1. Avakyan, S.A. Actual problems of constitutional and legal responsibility. (“Aktual’nie problemi konstitutsionno-pravovoi otvetstvennosti” in S.A. Avakyan. Konstitutsionno-pravovaia otvetstvennost’: problemi Rossii, opit zarubezhnikh stran). M., 2001. P. 9-32. In Russian.
2. Avakyan, S.A. Constitutional Law of Russia.(Konstitutsionnoe pravo Rossii) M.: Norma: Infra-M, 2011. 863 p. in Russian.
3. Kolosova, N.M. The constitutional responsibility of the Russian Federation: the responsibility of public authorities and other legal entities for the violation of the constitutional legislation of the Russian Federation. (“Konstitutsionaia otvetstvennost’ v Rossiiskoi Federatsii. Otvetstvennost’ organov gosudarstvennoi vlasti I inikh sub’ektov prava za narushenie konstitutsionnogo zakokodatel’stva Rossiiskoi Federatsii“ ). M.: Gorodets, 2000.192 p. in Russian.
4. Kondrashov, A.A. The theory of constitutional and legal responsibility of the Russian Federation. (“Teoriia konstitutsionno-pravovoi otvetstvennosti Rossiiskoi Federatsii”, in A.A.Kondrashev. dis. D-ra yurid.nauk). M., 2011. – 416 p. In Russian.

5. Krysanov, A.V. Constitutional and legal responsibility of elected people and officials of the federal authorities. (“Konstitutsionno-pravovaia otvetstvennost’ vibornikh i dolzhnostnikh lits federal’nikh organov gosudarstvennoii vlasti” in A.V. Krysanov dis.kand. yurid. Nauk). Ekaterinburg: 2014.198 p. in Russian.
6. Luchin, O.V. The Constitution of the Russian Federation. Implementation Issues. (“Konstitutsiia Rossiiskoii Federatsii. Problemi realizatsii”). M.: UNITY-DANA, 2002. - 687 p.
7. Starilov, Y.N. "Correction" of the Constitution: administrative "logistics" to amend the basic law. (in Y.N. Starilov. Iuridicheskie zapiski: sborniknauchnikh trudov). Voronezh, 2009. – Vip.. 22. - P. 237-253. In Russian.

**УДК 664.663.**

## *THE STRATEGIC POSITIONING OF PRODUCTION ENTERPRISES*

***Filistovich Anastasia Sergeevna, undergraduate***
***Dalisova Natalia Anatolevna, candidate of economic sciences, associate professor, head of the department of international management***
***Stepanova Elina Vyacheslavovna, candidate of economic sciences, associate professor of the department of international management***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract****: The article considers the organization's strategic positioning of production enterprises of different authors. The aim of this work is the analysis of the possible strategic positioning in competition policy manufacturing businesses.*
***Keywords****: strategic positioning, production company.*

## *СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИИ*

***Филистович Анастасия Сергеевна, магистрант***
***Далисова Наталья Анатольевна, к.э.н., доцент, заведующая кафедрой международного менеджмента***
***Степанова Элина Вячеславовна, к.э.н., доцент кафедры международного менеджмента***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *В статье рассматривается организация стратегического позиционирования производственных предприятий различных авторов. Цель данной работы – анализ возможного стратегического позиционирования в конкурентной политике производственных предприятий.*
***Ключевые слова:*** *стратегическое позиционирование, производственное предприятие.*

Most of the companies present an open system, the success of which largely depends on how hard and efficiently they adapt to the external environment can identify any threat to its existence, can merge its place in the market and areas for further development. All of these points encompass the positioning of enterprises, which determines the more appropriate market position that sets them apart from competitors, in terms of objective external market situation, taking into account the capabilities of available development potential of the enterprise.

Strategic positioning of the enterprise is the process determining a favorable position of the company on the market, relative to competitors, the effectiveness in achieving your mission-based business planning, with consideration of the peculiarities of an industry that relies on strategic thinking, leadership as well as sustainability in the long term development [5, 124 c.].

Positioning is the marketing efforts of the company in the development and implementation, in the minds of consumers, an exclusive image of the enterprise (product, service, etc.) different from its competitors.

The aim of strategic positioning is the creation of advantages, giving the opportunity to compete and grow in today's market.

It creates the desired positioning in comparison with your competitors perception of your product in the target market. If real or direct competitive struggle is not observed, the company still needs a kind of reference point that provides target market possibility to understand and remember what the organization is trying to convey.

First, the term positioning was articulated by Jack Trout in "Era of positioning". Further this concept was considered by authors such as V. P. Zemskova, T. A. Timoshkin, R. G. Oganov, I. S. Han, A. P. Gulevich and L. M. Martynov, who examined the current strategic positioning as a platform for network and virtual enterprises in the information and communications business environment and indirect interactions in real-time.

In a competitive market environment the positioning is achieved by the differentiation of the product positively against competitors. It should be remembered that positioning is used to differentiate a product or service to a very specific target market (figure 1).

As a result, we observe that the manufactured position of the product must not be mixed in the minds of consumers with competitive offers, as to occupy its separate place, different from the competitors.

Systems secrete factors directly affect the strategic position of the enterprise. Stepwise classification of factors shows that the strategic positioning for the various stages is associated with both external and internal factors (table 1) [4, p. 64].

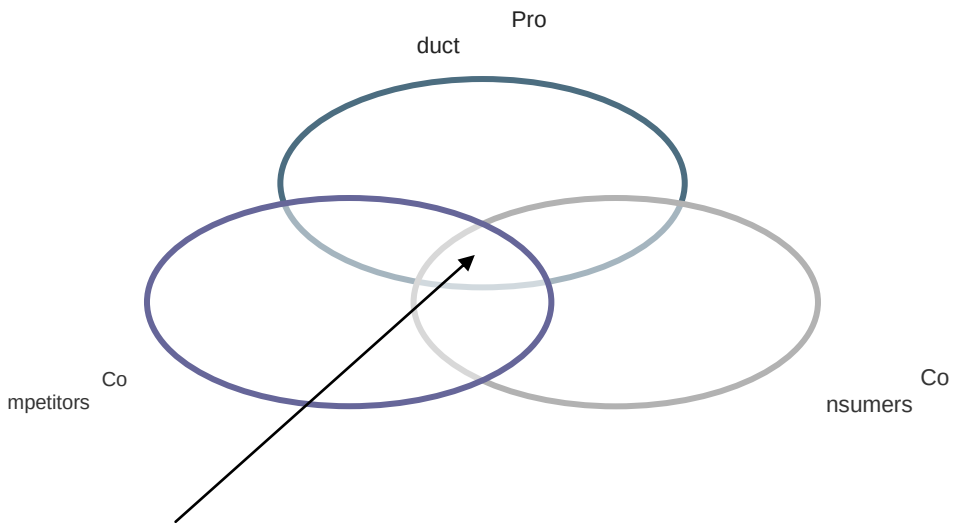
Thus, a different implementation of the company strategic positioning will lead to analysis of a large number of indicators, to the selection of adequate methods.

A number of well-known methods of strategic positioning is created:

method of "market share - market growth" (Matrix Boston consulting group - BCG) - position is positioned at the level of all other organizations-competitors operating in the market);

method of "the attractiveness of the market competitiveness of the company" (model GE/McKinsey, Shell/DPM) is the organization positioned relative assessment of its strengths in the market combined with the relative prospects of the market. It determines the competitiveness of various business enterprises in the markets of varying degrees of attractiveness;

method of "stage of market evolution (product life cycle) - the competitive position of the company" (the model of Hofer-Chandler, ADL-LC) - status of the business is determined by evaluation of positions relative to competitors depending on the stage of evolution of the market. It determines the location of various businesses of the company growing, stable and stagnant markets.




Positioning

Picture 1 - Positioning.

These methods enable to determine the place of the enterprise in the market in the current period, but do not allow to predict and give recommendations to achieve the desired position [13, p. 148].

Table 1 - Stepwise classification of factors influencing the strategic positioning of the organization

| № | The name of the stage | Factors influencing the strategic position of the enterprise |
|---|---|---|
| 1 | Determining the current position in the market. | The state of the industry.<br>Market position, excluding potential company. |
| 2 | Identifying alternative positions. | The structure of the market, economic, political factors. |
| 3 | Identifying alternative positions. | The mission, the purpose of the organization, the state of the industry, market position, competitive advantages. |
| 4 | The optimal position in accordance with this purpose. | The number of alternatives fit for purpose and market, the state of the industry, the potential. |
| 5 | Defines the available methods to achieve the goal. | The state of the industry, capacity, time factors, objective positioning, risks. |
| 6 | Building a positioning strategy. | All of the above factors. |

In the work V. V. Bryukhanov proposes the use of this method, as a cluster, in which the behavioral strategy of the enterprise is developed on the basis of differences between the current and target positions in the industry, due to the influence of factors.

Three separate groups of factors (competitors, suppliers, customers) that are allocated when the method of cluster analysis allows to build a market model and based on it to do the forecast and build a strategy to achieve the target position. The disadvantages of using the cluster method are its complexity and the difficulty in obtaining information about the internal environment of the competitors.

To analyze and to build a forecast you can use the "method of analogues". After all, it additionally used the method, which in management practice is called "benchmarking". In its application it complies only with the goal of improving the efficiency of the enterprise, and no other positioning purposes.

In the work of the strategic positioning of the enterprise you should take into account the factors of external environment and lead the activities of the company in accordance with the surrounding conditions, considering current capabilities and resources.

Successful strategic positioning requires four conditions:

clarity – clearly expressed the idea of considering the target market and differential advantages;

sequence – a statement of the specific action;

credibility – selected distinctive advantages must be sufficiently believable to consumers. The image of the enterprise must correspond to reality;

competitiveness – the presence of a certain competitive aspect. The company has services of a quality without competitors and represents customer value.

Considering all factors, strategic positioning will help the enterprise:

to choose the position in the external environment of the market, which will allow use of opportunities and strengths;

to avoid threats from the external environment;

to choose the direction of further development;

to carry out constant analysis of the selected positions;

to make the adjustments needed in connection with changes of conditions of operation;

to respond to the demands of the consumers, in time producing changes in the strength of their claims;

to achieve your goals.

As a result, the correct strategic positioning of the enterprise is the key to profitability and competitiveness. All the modern features of strategic positioning is globalism, activism, innovation, integrity, preference for structural research of the market, the active use of public relations, targeted marketing to achieve balance, the harmonization of interests of firms, consumers and society as a whole, the partnership of all participants of market exchange relations and non-profit delivery of public goods.

**References**

1. Lena Lukina. A Handbook: "the Positioning of the business in a competitive environment". - [Electronic resource]: file:///I:/Information%20нак%20урсак/pozicionirovanie.pdf

2. Oulahen T. M., V. V. Cheverda positioning of the enterprise as an element of strategic management // University. V. I. Vernadsky. -№4 (14). 2010. Volume 1.

3. Positioning: successes and failures [Electronic resource] - BizTimes #"justify">. Oulahen T. M., V. V. Cheverda the positioning of the enterprise as an element of strategic management // University. V. I. Vernadsky. - №4 (14). 2010. Volume 1.

4. Tsaplina N. And. methodology of strategic positioning of the organization in the long run // Vestnik SamGU. 2012. - №5/2 (64)

5. Yushkova A. I. Features of positioning a catering company in the present market // journal of Russian entrepreneurship. – 2011. - No. 9 Vol. 2 (192). - c. 123-127. - [Electronic resource]:http://www.creativeconomy.ru/articles/13788/

**УДК 343.362**

## *KNOWINGLY FALSE DENUNCIATION IN THE CRIMINAL LEGISLATION OF AUSTRALIA*

***Firsov Aleksey Nikolaevich, postgraduate student***
***Shmeleva Zhanna Nikolaevna, PhD on philology sciences, associate professor, department of business foreign language***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *This article deals with the criminal responsibility for knowingly false denunciation in Australia under the Criminal Code 1995. The article analyzes the elements and signs of the crime component, recipients of knowingly false denunciation and sanctions for this crime. Also a comparative analysis of knowingly false denunciation in the criminal legislation of Australia and Russia is carried out.*

***Key words:*** *knowingly false denunciation, criminal legislation, component of crime, criminal responsibility, Criminal Code, crime, guilt, punishment, rule of law.*

## *ЗАВЕДОМО ЛОЖНЫЙ ДОНОС В УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ АВСТРАЛИИ*

***Фирсов Алексей Николаевич, аспирант***
***Шмелева Жанна Николаевна, к.фил.н., доцент кафедры делового иностранного языка***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** Данная статья посвящена уголовной ответственности за заведомо ложный донос в Австралии согласно Уголовному кодексу 1995 года. В статье дается анализ элементов и признаков состава преступления, адресатов заведомо ложного доноса и санкций за данное преступление. Также приводится сравнительный анализ заведомо ложного доноса в уголовном законодательстве Австралии и России.

***Ключевые слова:*** заведомо ложный донос, уголовное законодательство, состав преступления, уголовная ответственность, Уголовный кодекс, преступление, вина, наказание, норма права.

In Australia there are nine criminal jurisdictions – the federal, of six States and of two Territories. So, inevitably there is a large number of differences in the criminal laws operating within Australia [3]. The criminal legislation in Queensland, Western Australia and Tasmania (so-called “Criminal Code jurisdictions”) and criminal laws of Victoria, South Australia and New South Wales (so-called “common law jurisdictions”) is applied in the jurisdiction of six states. By the same feature they allocate the jurisdiction of two Territories: Northern Territory refers to the Criminal Code jurisdictions, Capital Union Territory – to a common law jurisdiction. In this case the Criminal Code jurisdiction differs from the Common law jurisdictions. On the first territory of jurisdictions its own criminal legislation acts, and in the second territory – the priority is given to the case law.

The formation of the federal criminal legislation in Australia began after the adoption of the Constitution in 1900. The Punishment of Offenders Act (1901), Judiciary Act (1903) and Extradition Act became the first criminal legislation acts in Australia. During the past 10 years the criminal law reform was conducted on the federal level - consolidation of criminal law and unification of legislation of crimes provided for by federal statute law [6]. As a result, in 1914, a single consolidated legal document – The Commonwealth Crimes Act was adopted.

In 1960-1990 under the influence of constitutional reform the criminal legislation of Australia was again changed. So, in The Commonwealth Crimes Act of 1914, new types of crimes were added, the model for the uniform principles of criminal responsibility was developed, the Model Criminal Code Project of Australia was composed.

In March 1995, the Federal Parliament of Australia adopted the final version of the Criminal Code of the Commonwealth of Australia. Originally it contained only two chapters of the General Part and Chapter 8 “Crimes against Humanity”. Then Chapter 4, Chapter 7, Chapter 8 and Chapter 10, which contained the provisions of the Special part were added. Each chapter is divided into sections and articles and some chapters also include the parts. At present, the criminal law reform has not been completed, and its result should be the adoption of several chapters of the Australian Criminal Code [2].

The criminal responsibility for knowingly false denunciation in the Criminal Code of Australia is provided by two articles - Article 136.1 “False or misleading statements in applications”, written in Section 136 and Article 137.1 “False or misleading information”, written in Section 137. These articles are included into Part 7.4 “False or misleading statements” and Chapter 7 “The proper administration of Government”. Let’s give the detailed criminal and legal characteristics of these articles.

Part 1 of Article 136.1 of the Australian Criminal Code stipulates the following:

“A person is guilty of an offence if:

A. The person makes a statement (whether orally, in a document or in any other way);

B. The person does so knowing that the statement:

1) is false or misleading;

2) omits any matter or thing without which the statement is misleading;

C. The statement is made in, or in connection with:

1) an application for a license, permission or authority;

2) an application for registration;

3) an application or claim for a benefit;

D. Any of the following subparagraphs is applied:

1) the statement is made to a Commonwealth entity;

2) the statement is made to a person who is exercising powers or performing functions under, or in connection with a law of the Commonwealth;

3) the statement is made in compliance or purported compliance with a law of the Commonwealth.

Penalty: Imprisonment for 12 months” [1].

It should be noted that this Article broadly describes and elaborates all signs of the objective part of the specified act, which prevents possible disputes and collisions in the interpretation of this rule of law. False or misleading statements in applications are made only by active actions - guilty person makes statements in applications. Such a statement must be false or misleading, or omit any matter (thing).

The Criminal Code of Australia explains the ways of committing knowingly false denunciation: it can be made orally, in a document or in any other way. In this case false statement can be made directly by the criminal or by giving different types of applications: 1) for a license, permission or authority; 2) for registration; 3) for a benefit. According to Part 9 of this Article of the Australian Criminal Code, the benefit includes any advantage and is not limited to property [1].

False or misleading statements in applications can be committed in relation to particular people, and without them, but the statement is made in compliance or purported compliance with a law of the Commonwealth. The particular people in respect of whom this crime could be committed are: 1) Commonwealth entity; 2) person who is exercising powers or performing functions under, or in connection with a law of the Commonwealth. Thus, the victim of committing the knowingly false denunciation in Australia may be a legal entity in addition to the private person. At the same time, according to the Russian criminal law only private people can be victims of crime.

The subjective part of Part 1 of Article 136.1 of the Criminal Code of Australia is characterized by guilt in the form of clear intent. Herewith, despite the absence of the sign "knowingly" in the law, it is implied in this rule of law. Meanwhile, in accordance with Part 4 of this Article false or misleading statements in applications can be committed in the form of negligence. If, in a prosecution for an offence against Part 1, Article 136.1, the trier of fact is not satisfied that the defendant is guilty of the offence, but is satisfied beyond reasonable doubt that the defendant is guilty of an offence against Part 4, Article 136.1, the trier of fact may find the defendant not guilty of the offence against Part 1, Article 136.1 but guilty of the offence against Part 4, Article 136.1, so long as the defendant has been accorded procedural fairness in relation to that finding of guilt [1].

In Article 136.1 of the Criminal Code of Australia the cases where the person is not subject to criminal responsibility for the commission of false or misleading statements in applications are fixed. These include the following: [1]

1) if the statement is not false or misleading in a particular issue;

2) if the statement did not omit any matter or thing without which the statement is misleading in a particular issue.

This Article does not provide the qualifying signs that are aggravating the punishment for knowingly false denunciation. The intentional commission of the crime will be punished by imprisonment for 12 months and crime of negligence will be punished by imprisonment for 6 months. In our opinion the appointment of a the unified punishment for various criminal acts in character is erroneous. So, committing a simple false statement against any citizen can be assigned to only a fine. However, if this crime is made against a legal entity of the Commonwealth, it is more dangerous to society because it infringes on the rights and legitimate interests of public institutions. Therefore, a person may be sentenced to the imprisonment for such a crime for more than 12 months (depending on the circumstances of the incident). Of course, these issues remain to be resolved by Australian legislators.

Another Article enshrining the criminal responsibility for knowingly false denunciation in the Article 137.1 of Australia is "False or misleading information". Part 1 of Article 137.1 of the Criminal Code of Australia provides the following:

“A person is guilty of an offence if:

A. The person gives information to another person;

B. The person does so knowing that the information:

1) is false or misleading;

2) omits any matter or thing without which the information is misleading;

C. Any of the following subparagraphs applies:

1) the information is given to a Commonwealth entity;

2) the information is given to a person who is exercising powers or performing functions under, or in connection with a law of the Commonwealth;

3) the information is given in compliance or purported compliance with a law of the Commonwealth.

Penalty: Imprisonment for 12 months” [1].

The main difference between Article 136.1 “False or misleading statements in applications” and Article 137.1 “False or misleading information” is the objective part of crime: in the first Article it is the active action when the guilty person makes statements in applications; in the second Article it is the active action when the guilty person provides the information. Features of the information specified in Article 137.1 are similar to features of statement referred to in Article 136.1: it must be false or misleading, or omit any matter (thing). At the same time, such information can be obtained from any source (a person may have seen the moment of crime, a person may have heard someone say, a person may have seen the information in the newspaper), and the statement can only be his/her own.

Article 137.1 of the Criminal Code of Australia does not fix the ways of committing the crime of false or misleading information. There is also no indication that such information may be given in any application, in contrast to Article 136.1.

Article 137.1 of the Australian Criminal Code does not establish the list of specific people in respect of which this crime could be committed. But there are specified recipients of the knowingly false denunciation: 1) Commonwealth entity; 2) person who is exercising powers or performing functions under, or in connection with, a law of the Commonwealth.

The subjective part of false or misleading information in contrast to the false or misleading statements in applications is characterized by the guilt only in the form of clear intent. Despite the absence of the sign "knowingly" in Article 137.1, it, as well as in Article 136.1 is implied in this rule of law.

The number of cases where a person is not the subject to criminal responsibility for committing false or misleading information is greater than in Article 136.1. These include the following: [1]

1) if the information is not false or misleading in a particular issue;

2) if the information did not omit any matter or thing without which the information is misleading in a particular issue;

3) if, before the information was given by a person to the Commonwealth entity, the Commonwealth entity did not take reasonable steps to inform the person of the existence of the offence against subsection;

4) if, before the information was given by a person (the first person) to the person who is exercising powers or performing functions under, or in connection with, a law of the Commonwealth (the second person), the second person did not take reasonable steps to inform the first person of the existence of the offence against subsection.

As in American law, criminal responsibility for knowingly false denunciation by the Criminal Code of Australia comes only if the guilty person has been warned that providing false or misleading information is a serious crime [4].

As well as Article 136.1 of the Criminal Code of Australia, this Article does not provide the signs that are aggravating the punishment for knowingly false denunciation. The crime provided by Article 137.1 will be punished by imprisonment for 12 months, and as well as in the Article 136.1 it is unfounded and erroneous.

The criminal responsibility for knowingly false denunciation by the Criminal Code of Australia 1995 and the Criminal Code of Russia 1996 has significant differences. This is due to legal family influence on the development of legislation, the priority of the separate sources of law in each country. Australian criminal law refers to the Anglo-Saxon legal family, while the Russian criminal law is included into the Roman-Germanic legal family. The main differences of knowingly false denunciation in Russia and Australia are listed in the table (Table 1).

Table 1 - The difference between the criminal law for knowingly false denunciation in the Russian Criminal Code and the Criminal Code of Australia.

| Country | Chapter, Division, Part | Number, Title of Article | Objective part of crime | Victim of crime | Recipients of crime | Age of criminal responsibility | Subjective part of crime | Qualifying signs | Sanctions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| The Criminal Code of the Russian Federation [2] | Division10 “Crimes against state power”; Chapter 31; “Crimes against justice”. | Art. 306. “Knowingly false denunciation” | Active action –message of knowingly false information | Natural person | Is not in law | 16 years | Quilt in the form of clear intent | Part 2 of Art. 306 - The accusation of committing grave or especially grave crime. Part 3 of Art. 306 - Artificial creation of prosecution evidence. | Part 1 of Art. 306 - fine of up to 120,000 rubles; compulsory works of up to 480 hours; corrective labor for up to 2 years; forced labor for up to 2 years; arrest for up to 6 months; imprisonment of up to 2 years. Part 2 of Art. 306 - fine of 100,000 to 300,000 rubles; forced labor for up to 3 years; imprisonment of up to 3 years. Part 3 of Art. |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 306 - forced labor for up to 5 years; imprisonment of up to 6 years. |
| The Criminal Code of the Common wealth of Australia [1] | Chapter 7 "The proper administration of Government"; Part 7.4 "False or misleading statements"; To Art. 136.1 - Division 136 "False or misleading statements in applications"; To Art. 137.1 - Division 137 "False or misleading information or documents". | Article 136.1 "False or misleading statements in applications"; Article 137.1 "False or misleading information". | Art. 136.1 - active actions: guilty person makes false or misleading statements in applications; Art. 137.1 - active actions: guilty person providing false or misleading information. | Natural person and legal entity | Art. 136.1 - is not in law; Art. 137.1 - 1) Common wealth entity; 2) person who is exercising powers or performing functions under, or in connection with, a law of the Common wealth. | 10 years (If the person was aware that his behavior is unlawful) | Part 1 of Art. 136.1 - guilt in the form of clear intent; Part 4 of Art. 136.1 - guilt in form of negligence; Art. 137.1 - guilt in the form of clear intent. | Is not in law | Part 1 of Art. 136.1 - imprisonment for 12 months; Part 4 of Art. 136.1 - imprisonment for 6 months; Art. 137.1 - imprisonment for 12 months. |

In conclusion, it must be said that the criminal responsibility for knowingly false denunciation in Australia has its own features that are different from this crime in Russia. The advantages are the consolidation of various conditions of committing a crime, grounds for exemption from criminal punishment, ways and recipients in articles for knowingly false denunciation on the Australian Criminal Code. However, there are disadvantages - the absence of a more lenient punishment, unfounded size of the punishment and the absence of qualifying signs.

## References


1. Criminal Code Act 1995 NO. 12, 1995 as amended. Compilation start date: 24 June 2014. Includes amendments up to: Act NO. 31, 2014. URL: http://www.unodc.org/res/cld/document/aus/1995/criminal_code_act_html/Criminal_Code_Act_1995_Volume_1.pdf.
2. Galukova, M.I. Sovremennoe zarubezhnoe ugolovnoe zakonodatelstvo ob otvetstvennosti za prichinenie vreda zdorovyu cheloveka / M.I. Galukova // Vestnik YuUrGU. 2008. №8. – S. 29-36.
3. Lanham, D., F Bartal, B., C Evans, R., Wood, D. Criminal laws in Australia / D. Lanham, B. F Bartal, R. C Evans, D. Wood. - Sydney: Published in Sydney by The Federation Press, 2006. - 576 p.
4. Smolin, S.V. Ugolovnaya otvetstvennost za zavedomo lozhnii donos / pod red. V.D. Laricheva, - Monografiya. – M.: Izd-vo "Yurlitinform", 2012. – 216 s.
5. The Criminal Code of the Russian Federation NO. 63-FZ OF JUNE 13, 1996. URL: http://www.imolin.org/doc/amlid/Russian_Federation_Criminal_Code.pdf.
6. Ugolovnii kodeks Avstralii 1995 g. / Nauchnoe redaktirovanie i predislovie I.D. Kozochkina, E.N. Trikoz. – SPb.: Izd-vo "Yuridicheskii tsentr Press", 2002. – 388 s.

**УДК 811**

## *CHARACTERS' SYSTEM IN AUTHOR'S FAIRYTALE "HARRY POTTER"*

***Grishina Irina Ivanovna, PhD on philology sciences, associate professor, head of the department of foreign languages***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article deals with the author's fairytale characters' system and main features of choosing the proper names for the characters.*
***Key words:*** *fairytale, character, characters' system, proper name, scheme.*

## *СИСТЕМА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЛИЦ В АВТОРСКОЙ СКАЗКЕ ДЖ. РОУЛИНГ «ГАРРИ ПОТТЕР»*

***Гришина Ирина Ивановна, к.фил.н., доцент, заведующая кафедрой иностранных языков***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** В статье рассматривается система действующих лиц авторской волшебной сказки и основные способы выбора имен собственных персонажам.
***Ключевые слова****:* волшебная сказка, герой, система действующих лиц, имя собственное, схема.

Semantic characteristics of the main fairytale characters correlate with the conflicts in which they are involved. In other words, the protagonist – the complex of the semantic features that create conflicts and are played within the piece scene or the entire scene. So, in the fairytales of Harry Potter the conflict situation is the Harry Potter involvement into the world of Magic and Wizards, simultaneously with the negation of this world by his Aunt and Uncle. Harry Potter's Aunt and Uncle - people who do not have magical powers, live in a world without magic, knowing about its existence, but they do not it accept magic.

The proper name of the character is in the close connection with those actions, which he performs in the author's fairytale. It either contains the features that are shown in the actions, or nomination comes after the description of a scene, the meaning of which is recorded in the name, as folded descriptions, and it continues to exist in the plot. "Key semantic characteristics" [1], embodied in the name, can be obvious or be in the form of its "inner form," i.e., or in the form of hidden and not directly expressed semantic features, or in the form of signs that can be seen only in the different processes of plot functioning, in other words, the proper name - it is a crossword puzzle, a puzzle, a hint, a cipher, and its feature - a mystery, encryption. For example, Fleur Delacour - from the French. fleur - flower and cour - the royal court; Scabbers (rat) - from the Latin. scaber, scabies - grungy, unclean, scabies; Victor Krumm - from the Latin. victoria - victory - an allusion to his outstanding achievements in sports, strength, and Krumm (It curve, stooping.) is an indication of not only external physical character data as its internal.

As for the characters' system it is a 7-characters one, for example: malefic – Lord Voldemort and Draco Malfoy; Princess – Cho Chang, her father; the giver – Sirius Black, prof. Dumbledore, Professor. McGonagall; assistant – Ron Weasley, Hermione Granger; the main character – Harry Potter; Queen.

The characters' system is based on a typical 7-characters scheme. In this fairy tale the main character is Harry Potter. Harry (Henry) - is the ruler of the house (heim - home + richi - ruler [3]. Perhaps the name of Henry – is a kind of allusion to King Henry, who are represented in British mythology as honest and fair knights, rulers of their houses, kingdoms. Surname Potter is literally translated from Middle English (Pottare) as a "potter". Potter makes a soft material - clay - its products, which are in the hands of its creators are strong and, sometimes, a truly royal. Similarly, Harry works on himself - before entering school of magic, Hogwarts, he was usual, no one knows a boy living in the chest under the stairs, but after he entered the school of magic Hogwarts, beat the troll, killed the king of snakes Basilisk, unmasked Peter Pettigrew, saved hippogriff from death and etc., he has gained the respect in the wizards community.

Keeping the traditional scheme, Joanne Rowling fills it with new content, changing the spirit of the folk fairy tale.

The distribution of characters' features, belonging to the individual identity by means of the inner world (the opposition natural / supernatural) and appearance (the opposition anthropomorphic / nonanthropomorphic). These oppositions define the basic division of characters on supernatural beings, humans, animals, plants and objects. Features of "anthropomorphic / nonanthropomorphic (zoomorphic, vegetable, amorphous)" correlate with the feature of a "supernatural, marvelous." Actually, this exact feature is the basis of division on animals, plants and objects such as characters from fairytales animals as merely animals. From pet - a horse, cow, dog, cat, mouse; of the beasts - bear, wolf, lion; of birds - duck, crow, dove; of insects - bees, mosquitoes; of plants - oak, birch, etc. .

Supernatural beings are represented in JK Rowling fairytales in large groups:

- **Flora** – Whomping Willow, Mandragora, Aconitum napellus, Ficus carica, Shamrock, Atropa belladonna, Hyoscyamus, Conium, Datura and etc.;
- **Fauna** – Aragog (spider), Hedwig (owl), Nagini (snake), Crookshanks (cat), Mrs. Norris (cat), Fang (dog), Trevor (toad), Scabbers (rat) and etc.

It can be concluded that between the meaning of a proper name and the character there is an inextricably link. Character's proper name can contain a certain set of features that is played out in the fabulous events, or be followed by a description of a certain scene, with its meaning fixed in its own name and in the coiled part of the fairytale. The proper name - is a puzzle, crossword puzzle, a kind of code.

**References**


1. Novik, E.S. Sistema personaghei russkoi volshebnoi skazki / E.S. Novik. – http://www.ruthenia.ru/folklore/novik82001.htm
2. Rowling, J. K. Harry Potter and the Philosopher's Stone / J. K. Rowling. – London: Bloomsbury Publishing Plc, 1997. – 223 p.
3. Slovar' angliyskih lichnih imyon : okolo 4 000 imyon / A. I. Rybakin. – M. : Sovetskaya entsiklopediya, 1973. – 407 s.


**УДК 331.109.624**

## *FUNCTIONAL AND DYSFUNCTIONAL CONFLICTS AT THE ENTERPRISE*


***Ivkina Valentina Alexandrovna, undergraduate***
***Tarasova Olga Mihaylovna, candidate of pedagogical sciences, Associate Professor, Department of Business Foreign Language***
***Dalisova Natalia Anatolevna, candidate of economic sciences, associate professor, head of the department of international management***
***Kuprienko Aleksey Dmitrievich, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk,Russia***



***Annotation:*** *This article describes the conflicts at the enterprise, their causes and effects. Examples of conflicts at the machine-building enterprises are presented, the effects of conflicts are described.*



***Key words:*** *theory of organization, conflicts, dysfunctional conflicts, functional conflicts, human resource management, organizational behaviour, management.*


## *ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ДИСФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОНФЛИКТЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ*


***Ивкина Валентина Александровна, магистрант***
***Тарасова Ольга Михайловна, к.п.н., доцент кафедры делового иностранного языка***
***Далисова Наталья Анатольевна, к.э.н., доцент, заведующая кафедрой международного менеджмента***
***Куприенко Алексей Дмитриевич, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия***



***Аннотация:*** В данной статье описываются конфликты на предприятии, их источники и эффекты. Представлены примеры конфликтов на машиностроительных предприятиях, описаны последствия конфликтов.



***Ключевые слова:*** теория организации, конфликты, дисфункциональные конфликты, функциональные конфликты, управление персоналом, организационное поведение, менеджмент.


Each company periodically arises conflicts of various types. On the average, managers spend about 20% of their time to study and resolve various conflicts. Conflict resolution takes 17% of the time [1]. Also conflicts lead to high staff turnover. The causes of conflicts can be different: from quarrels to hassles. Not every contradiction leads to conflicts. Tiff arises in the case of aggravation of contradictions. Conflicts mobilize staff, saving the organization from stagnation. To prevent the conflicts in the company, the employers should follow the requirements: knowledge of the business, rights, obligations; ability to satisfy the customer; friendly tone, self-control and flexibility in communication [6].

The literature on conflict resolution contains a great number of definitions of conflict. D.V. Krasnopeev writes: "The conflict is certain contradictions that arise at one place and at definite time between opponents of the conflict" [3]. The definition of V.S. Dudchenko is more suitable to describe the conflicts at the enterprise. He writes that "the conflict is the interaction, which leads to the damage received at least by one of the parties, the damage of the social, economic, psychological or physical nature" [4].

Under the subject of conflict we understand the problem which causes contention. That is a root of the problem. Therefore to resolve the contradiction it is necessary to find out the subject of contention, but it is not always easy. The object can be any element of the material world and social reality. The object of the conflict is usually at the intersection of interests [5].

In identifying the beneficial use of the structure of the conflict mapping method (visualization of the conflict analysis process through the visual image of its components, which allows, first, to systematize the process of analysis and, secondly, to facilitate the process for the party of the conflict, does not possess sufficient knowledge of conflict). The schematic map of the conflict is shown in picture 1 [2].

| |
|---|
| The party, taking part in the conflict, its interests and fears |
| The problem demanding to be solved |
| The party, taking part in the conflict, its interests and fears |

Picture 1 - Example of a conflict map

In the center there is a problem that caused the opposition of the parties. The conflicting parties are shown above and under the problem, with their interests and concerns. Then the parties involved in the conflict, their interests and concerns are observed. The party, taking part in the conflict, its interests and fears may be represented by certain individuals, social groups, businesses, organizations, political parties, and even by the whole country. Also they can be indirect participants, who do not participate directly in the conflict, but are interested in the outcome. Sometimes it may incite the confrontation. The environment can influence the cause of the conflict confrontation. Therefore, for the settlement of the conflict we should take into account all these factors.

Depending on the management of the conflicts the results can be functional, that is helping to achieve the goals of organization or dysfunctional.

There are the following functional consequences of conflicts for the organization:

1. The problem is solved by means of compromise, and as a result people feel involved in the solution of important problems.
2. The co-decision is quickly implemented.
3. The parties acquire the experience of cooperation in solving problems.
4. The effective resolution of conflicts between managers and employees destroys fear and permits to express their opinions openly.
5. The relations between people become better.
6. People stop considering the existence of differences as something negative, which always leads to bad consequences.

For example, at JSC "Russian Railways" there is always the opportunity to appeal to the psychological service in the case of interpersonal conflicts among the employees. A qualified specialist in conflict resolution, who is a psychologist helps to find the right solution that will lead to functional consequences.

The dysfunctional consequences include:

1. Unproductive and competitive relations between employees.
2. Lack of desire for cooperation and a friendly dialogue.
3. Considering the opposite side is negative.
4. Termination of the interaction with the opposite side, which prevents the solution of problems.
5. The belief that "victory" is more important than solving the real problem.
6. The feeling of frustration, dissatisfaction and bad mood [7].

For example, there is a problem of late payment at "Yurga Machine Building Plant". There were conflicting interactions in the form of rallies and strikes. The problem has still not been solved. This is the example of a dysfunctional conflict.

Summarizing the said above, we can say that every conflict is unique, occurs between individuals under the influence of circumstances. To resolve the conflict, it is necessary to find out the cause. Then you need to recognize the existence of contradictions. In the end, it is necessary to find solutions and choose the best.

**References**


1. Agafonova, M.S. Upravlenie konfliktami v organizatsii / M.S. Agafonova, E.V. Polanskaya // Sovremennie naukoemkie tekhnologii. - №7 - 2014.
2. Antsupov, A.Ya. Slovar konfliktologa / A.Ya. Antsupov, A.I. Shipilov. – SPb.: Piter, 2015. – 528 s.
3. Krasnopeev, D.V. Prikladnoe posobie po gendernoi konfliktologii / D.V. Krasnopeev. – Krasnoyarsk: Amalgama, 2015. – 36 s.
4. Ratnikov, V.P. Konfliktologiya: uchebnik / V.P. Ratnikov. – Moskva: YuNITI-DANA, 2012. – 543 s.
5. Shevchuk D.A. Konflikti: izbegat ili farsirovat / D.A. Shevchuk. – Moskva: GrossMedia, 2015. – s. 71
6. Prichini konfliktov v transportnoi kompanii i puti ikh razresheniya [Elektronnii resurs]; Kak stat menedzherom – Rezhim dostupa: http://www.makemanager.ru/fxt-715.html
7. Tutushkina, M.K. Prakticheskaya psikhologiya: uchebnik dlya VUZov / M.K. Tutushkina. – Moskva: Akadem.Proekt, 2013. – 368 s.

**УДК 37.068**

## *VOLUNTEERUNG ALS AUBERORDENTLICHE LEBENSERFAHRUNG*

***Yuferev Sergei Sergeyevich, dozent in der psychologie, pädagogik und humanökologie***
***Hramtsova Tatyana Georgievna, kommissarischer leiter der abteilung für business-fremdsprache , senior lecturer***
***Krassnojarsker staatliche agraruniversität, Krassnojarsk, Russland***

***Annotation****:In diesem Artikel handelt es sich um die Volunteerung und seiner Rolle im modernen Leben, und auch um die Entwicklung solcher Eigenschaften wie Zusammenarbeit, Verantwortlichkeit, Humanismus, Gutherzigkeit. Solche Eigenschaften bestimmen die ganze Arbeit von Volunteere.*
***Schlüsselwörter:*** *Volunteerung, auβerordentlich, Arbeit, wertvolle Erfahrung, kostenlose Arbeit, der Lernende, freiwillige Tätigkeit.*

## *ВОЛОНТЕРСТВО КАК ПРИОБРЕТЕНЫЙ БЕСЦЕННЫЙ ОПЫТ*

***Юферев Сергей Сергеевич, старший преподаватель кафедры психологии, педагогики и экологии человека***
***Храмцова Татьяна Георгиевна, врио заведующего кафедрой делового иностранного языка, старший преподаватель***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация*:** В данной статье рассматривается волонтерство как приобретение бесценного опыта. Эффективным волонтером может быть в той мере насколько развиты «сопутствующие качества», такие как сотрудничество, гражданственность, милосердие, справедливость, гуманность, отзывчивость и многие другие, которые в целом определяют бесценный опыт волонтера.
***Ключевые слова:*** волонтерство, выдающийся, работа, бесценный опыт, бесплатная работа, обучающийся, волонтерская деятельность.

Zur Zeit entwickelt sich und propagiert sehr weitsolche sozio-kulturelle Erscheinung als Volunteerung. Anders gesagt, das ist freiwillige Arbeit mit dem humanen Ziel, der Gesellschaft im allgemeinen und dem Menschen im einzelnen zu helfen. Bemerkenswert, daβ die Volunteerung unter den Studenten verbreitet ist. Viele Studenten halten diese gesellschaftliche Tätigkeit als eine wertvolle und auβerordentliche Lebenserfahrung.

Volunteerung heiβt kostenlose gesellschaftlich-nützliche Tätigkeit der Bürger auf dem freiwilligen Grund. Wie es im Artikel 2 „Über die freiwillige Tätigkeit und philanthropische Organisationen“[3]des Staatgesetzes angewiesen, Philanthropie ist die Hauptidee der Volunteerung, die in verschiedenen Formen existieren kann: Zusammenhilfe, Selbsthilfe, offizielle Dienstleistungen für Invaliden, Mithilfe in solchen sozialen Bereichen, wie Ausbildung, Wissenschaft, Kultur und so weiter.

Der russische Fonds „Gesellschaftliche Meinung“ organisierte am 27. Mai 2012 eine weite Befragung von mehr als 1500 Menschen[4]. Nach den Resultaten dieser Aktion haben die Volunteererfahrung nur etwa 11% unter den Befragten. Dabei haben 40% betont, daβ sie gerne mit solcher Tätigkeit kostenlos beschäftigen würden.

Da entsteht die Frage: was motiviert diese Menschen, unter unstabilen ökonomischen Bedingungen und widersprüchlicher sozialen Dynamik an solcher Arbeit teilzunehmen, für die sie kein Geld bekommen?

Um diese Frage zu beantworten, wurden die Resultate der durchgeführten Arbeit in verschiedenen Arten der Volunteerung analysiert. Am 27. September 2014 fand jährliche ökologische Aktion nach der Säuberung der Jenissej-Ufer statt, und zwar auf der Tatyschew-Insel. Die Lernenden aus verschiedenen Universitäten der Stadt, dazu noch Lektoren, Aspiranten, Professoren, in eine groβe ökologische Mannschaft vereint, machten sehr schnell und effektiv einen riesigen Platz sauber. Tonnen von Müll waren gesammelt und abgefahren. Darunter arbeiteten auch die Studenten der Agraruniversität, zukünftige Spezialisten der professionalen Ausbildung. Nicht in den Auditorien oder in den Lektionsälen, sondern in den realen Lebensbedingungen lernten sie Prinzipien der Zusammenarbeit, sozusagen „auf dem Feld“. Ein personaler Beispiel ist eine wichtige Grundlage der Meisterschaft, der Verantwortung für seine Taten, der Konsolidierung auf der höchsten Ebene. Wie viel kann man mit ein paar Händen machen, zusammen mit Kollegen und einfach mit aktiven Menschen, wie leicht kann man unsere Umgebung verbessern. So ist positive Einwirkung des konstruktiven Prozesses.

Diese gesellschaftlich-nützliche Praxis zeigte anschaulich die Wichtigkeit der Zusammenarbeit und Zusammenhilfe, der Zusammenhänge von Menschen und Natur. Die Gesundheit eines Menschen ist mit der Gesundheit der ganzen Natur eng verbunden.

Zum zweiten positiven Beispiel der Volunteerung wurde der regionale Maβnahme „Krassnojarsker ökonomischer Forum“ am 26.-28. Februar 2016 im Rahmen des internationalen Business Programms. Mehr als 6000 Menschen aus 35 Ländern und aus 54 Regionen besuchten das Internationale Zentrum „Sibirien“, und unsere Studenten arbeiteten als Volunteere. Diese Arbeit war sehr verantwortlich. Aus dem Mehrzahl der

Lernenden wurden mit der Hilfe von Tutorn nur die Besten ausgewählt, die auβerordentliche organisatorische und persönliche Eigenschaften beherrschen. Im Bestand dieser Gruppe waren auch die Studenten des Instituts für internationales Management und Ausbildung.

Der dritte Beispiel ist mit der Teilnahme unserer Studenten am Festival „Wissenschaft. Reise durch Russland“ verbunden, wo sie interaktive Stellen organisierten. Das allrussische Festival fand am 7. Februar 2015 im Krassnojarsker kultur-historischen Zentrum statt. Mehr als 3500 Einwohner besuchten es mit groβem Interesse[1]. Im Rahmen des Festivals wurden mehr als 20 interaktive Stellen von den Ausbildungs-und wissenschaftlichen Institutionen vorbereitet. Das alles haben Organisatoren aus Krassnojarsk und auch aus Fernem Osten gemacht.

Die erzieherische Bedeutung solcher Maβnahmen ist kaum zu überschätzen. Zur Zeit ist die Gesellschaft sicher, daβ man mit IT-Technologien zu tun hat und durch die Welt virtuell reist. Aber solche Reise macht man alleine, nur mit Hilfe seines Computers, und da mangelt es an das Gefühl der Zugehörigkeit. Derzeit braucht man Emotionen für zusätzliche Widerspiegelung der Wirklichkeit und Entstehung der schöpferischen, produktiven und effektiven Verständigung der Information[5]. Zu solchem Resultat führt die Zusammenarbeit, die auf das gesellschaftliche Nutzen gerichtet und mit dem Geld nicht verbunden ist. Dabei entscheidet der Mensch individuelle Aufgaben, entwickelt sich persönlich, versteht das und bekommt moralische Genugtuung, der Grund der geistigen Gesundheit[1].

Im Allgemeinen erlaubt die Teilnahme an solchen Volunteeraktionen die pädagogische Idee „Lernen mit Vergnügen“ zu verwirklichen. Die zukünftigen Spezialisten der professionellen Ausbildung bekommen auβerordentliche Möglichkeit, nicht nur pädagogische Innovationen zu beobachten, sondern auch daran teilzunehmen. Mit Enthusiasmus beobachten sie wissenschaftliche Ausstellungen, „wissenschaftliche Schlachten“ der jungen Gelehrten aus Krassnojarsk und aus anderen Regionen unseres Landes, interaktive Landkarten und noch vieles andere. Die pädagogischen Innovationen, konzentriert in Zeit und Raum, entstehen als Katalysatoren der persönlichen Entwicklung nicht nur der Lernenden, sondern auch deren, die zur professionellen Arbeit in der Ausbildung bereit sind.

So ist die Kostenlosigkeit in der Volunteerung nur eine Seite der Medaille. Die Volunteere bereichern sich im geistigen Sinne. Freiwillige Teilnehmer der gesellschaftlich-nützlichen Arbeit bekommen langfristige Auszeichnung im Bereich der persönlichen Entwicklung. Volunteerung erwächt schöpferische Neigungen, die von groβer Bedeutung für jeden Pädagogen sind. Und das erhöht andererseits Konkurrenzfähigkeit auf dem Markt. Erfahrene Spezialisten auf dem Gebiet der Kommunikation und Psychologie sind immer aufgefragt. Grundlegende menschliche Eigenschaften – Verantwortlichkeit, Humanismus, Rechtigkeit, Gutherzigkeit – spielen entscheidende Rolle in unserem Leben. Sie haben keinen Geldequivalent, aber ohne sie kann menschliche Gesellschaft nicht existieren.

**Literatur**

1. Komina, M.A. Sterne, die immer leuchten / M.A. Komina // Stadtneuigkeiten. Site der munizipalen Zeitung von Krassnojarsk [Elekronische Ressoursen] 2015, №3120 (09.02.2015). // QRZ RU: http://gornovosti.ru/tema/vazhno-znat/zvezdy-kotoryye-nikogda-ne-gasnut444445546.htm ( Anmeldungsdatum 17.03.2015).

2. Lesowskaja M.I. Genugtuung mit dem Studiumprozess an einer Hochschule als Prognose der Genugtuung mit der zukuenftigen Arbeit / M.I. Lesowskaja, L.W. Lesowskaja / Moderne Probleme der Wissenschaft und der Ausbildung: Materiale der Internationalen wissenschaftlichen Konferenz.– 27–29 Februar 2012 – Moskau, 2012.

3. Federaler Gesetz vom 11. August 1995 №135-FG " Űber die freiwillige Tätigkeit und philanthropische Organisationen " (mit Ergaenzungen und Zufuegungen): [Elekronische Ressoursen] GARANT - System: // QRZ RU: http://base.garant.ru/104232/. ( Anmeldungsdatum 17.03.2015).

4. Schapka JE.I. Volunteerung heute: moderner Trend oder richtige Arbeit? / JE.I. Schapka. – Materiale vom Site *Cogita.ru*. / Gruendungsdatum : 05.05.2013. // QRZ RU: http://www.cogita.ru/grazhdanskaya-aktivnost/volonterstvo (Anmeldungsdatum 17.03.2016).

5. Juferew S.S. Die Rolle der oekologischen Turniere in der Bildung von professional – orientierten Eigenschaften der Lernenden /S.S. Juferew, M.I. Lesowskaja / «Professionale Ausbildung der Jugend aus dem innovativen Region: Probleme und Perspektiven»: Sammlung der Materiale der Allrussischen wissenschaftlich – praktischen Konferenz. –Krassnojarsk, 2015. – S. 216–220.

***УДК 65.012.26***

## *KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS USED IN STRATEGY FORMULATION*

***Karpunina Anna Nikolaevna, undergraduate***
***Tarasova Olga Mihaylovna, candidate of pedagogical sciences, associate professor, department of business foreign language***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract*****:** *The article gives examples of knowledge-based systems used in strategy formulation and shows the schemas of their work.*

***Key words*****:** *knowledge-based, system, strategic management, strategy, formulation, assisting, computer.*

## *КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ФОРМУЛИРОВКЕ СТРАТЕГИИ*

***Карпунина Анна Николаевна, магистрант***
***Тарасова Ольга Михайловна, к.п.н., доцент кафедры делового иностранного языка***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация****: В статье приводятся примеры компьютерных систем, основанных на знаниях, которые используются при формулировке стратегии, и даются схемы их работы.*
***Ключевые слова:*** *основанные на знаниях, система, стратегический менеджмент, стратегия, формулировка, содействие, компьютер.*

When faced with a problem or task, an effective manager instinctively develops some kind of approach for dealing with – an approach or conceptual mental model appropriate both for the task to be done or problem to be solved, as well as for the situation factors. In this article attention is given to computer techniques and tools used in strategy formulation and implementation.

Since these tools and techniques are understandable only within the context of strategic management applications, the discussion of them is for the most part limited:

– to the sections where the basic strategy formulation and implementation processes and tasks of these tools and techniques support are discussed.

One type of computer system aid, knowledge-based system, is a computer system that replicates one-way expert planners think or reason. Knowledge-based system can be consulted for assistance in doing strategy formulation; some of them can actually make strategy recommendations in specific situations [1, p.1243].

Examples of knowledge-based systems have been discussed in this Figure.

| | |
|---|---|
| Question (potential-obsolescence) = | «How would you characterise the potential for technological obsolescence in this industry segment (very low, low, average, high, very high)?» |
| Question (demand-uncertainty) = | «How would you asses the uncertainty of future demand in this industry segment (very low, low, average, high, very high)?» |

The first question above, which is stored in the system's knowledge base, cause the system to print the following query on a user's computer screen:

«How would you characterise the potential for technological obsolescence in this industry segment (very low, low, average, high, very high)?»

>> (A user types an answer here)

Figure 1 – Sample Segment of Knowledge Base Questions and User Query (Initial Testing Prototype)

Figure 1 gives one of the questions in the same system, which user of the system answers during a consultation with the system.

Figure 2 gives an example of simplified knowledge-system prototype. Since knowledge-based systems replicate one-way strategic planners think, the study of them is especially useful for those learning strategic management decision-making. For example, analysing the rules in a knowledge-based system designed to make strategy recommendations gives insights into how expert planners think.

These systems, and other more advanced object-oriented ones based on the pattern matching are useful in assisting managers in making strategy formulation decisions, that is, doing strategic management. They also help people learn how experts go about making such decisions.

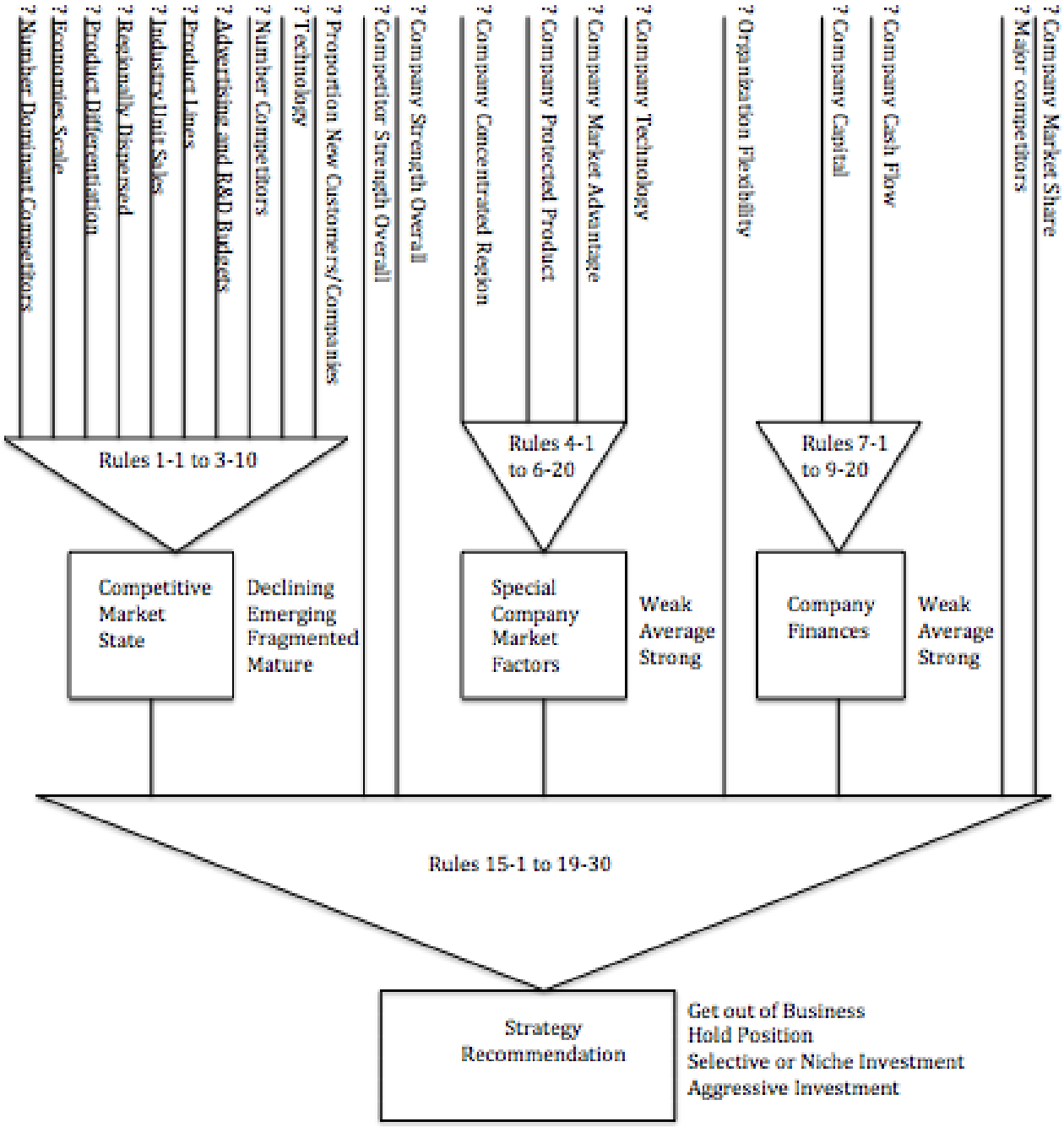



Figure 2 – Dependency Diagram for strategy Planning System – General Strategy Directions Subsystem

In addition to knowledge-based systems, a wide range of conventional computer systems, as well as other kind of tools and techniques, are useful in strategic management decision-making. Several key ones are used in doing financial analyses and simulations. Mathematical models of a firm and its environment are also useful model-based reasoning tools in strategy formulation.

**References**

1. Mockler R.J. Computer Software to Support Strategic Management Decision-Making: A Comprehensive Review of Available Existing Conventional and Knowledge-Based Applications. – Prentice Hall/Macmillan Publishing Company, New York, NY 2014. – 1979p.

*УДК 338.012*

# *THE EVALUATION OF THE EFFECTIVNESS OF THE INDUSTRY DEVELOPMENT STRATEGY IMPLEMENTATION IN YEMELYANOVO REGION*

***Karpunina Anna Nikolaevna, undergraduate***
***Chepeleva Cristina Viktorovna, candidate of economic sciences, associate professor of the department of international management***
***Tarasova Olga Mihaylovna, candidate of pedagogical sciences, associate professor, department of business foreign language***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract*:** *The article presents the use of the analytic hierarchy process to evaluate the effectiveness of the industry's development strategy implementation.*

***Key words*:** *analytic hierarchy process (AHP), assessment, efficiency, accessibility, purpose, development strategy, and strategic management.*

# *ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЕМЕЛЬЯНОВСКОГО РАЙОНА*

***Карпунина Анна Николаевна, магистрант***
***Чепелева Кристина Викторовна, к.э.н., доцент кафедры международного менеджмента***
***Тарасова Ольга Михайловна, к.п.н., доцент кафедры делового иностранного языка***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** В статье представлено использование метода анализа иерархий для оценки эффективности реализации стратегии развития отрасли.

***Ключевые слова:*** Метод анализа иерархий (МАИ), оценка, эффективность, достижимость, цель, стратегия развития, стратегический менеджмент.

Efficiency of the development strategy can be considered from a set of various line items, however the most effective is the extent of the planned purposes achievement. The extent of the planned achievement of purposes is based on the conformity assessment of the planned target strategy indicators and their accessibility [2, p.67].

While realisation of such approach to assess the effectiveness of the industry development strategy the following problems occur:

- the presence of a sufficiently large number of industry development strategic objectives, as a result it complicates the general assessment of their implementation as the purposes are not equivalent and certain priorities are necessary;
- the complexity in defining the quantitative assessment of the objective taking into account the general economic law of diminishing marginal utility.

To solve these problems, we construct an integral indicator of the planned strategic goals achievement with regard to their accessibility and priorities. To achieve this goal we use the analytic hierarchy process (AHP) developed by scientist T. Saati. It is based on the idea that the main task should be decomposed into a relatively simple component part and further processing of the decision-maker judgment sequence is done by using the pairwise comparison [1, p.22]. As a result there will be expressed the relative degree (intensity) of the individual elements interaction in the hierarchy.

Determination of priorities will be carried out in two steps:

- to determine priorities of constituent elements (i.e. strategy) of the complex development strategy of agricultural enterprises;
- to identify priority purposes, using the results of the first stage.

At the first stage the following actions are performed:

- the decomposition of a task in the form of hierarchy elements influencing the set goal to provide the sustainable development of the industry;
- the survey of experts for consecutive paired comparison of all hierarchy elements on a rating scale of AHP;
- the presentation of the expert assessments in the form of matrices, and their check for consistency.

The hierarchy of elements priorities determination consists of three levels. On the top is presented the main goal, at the second level there are the main fields of industry activities, on the third place you can see the components of the complex strategy (fig. 1).

The specialists from Agricultural and Forestry Department of Emelyanovo region administration, managers and heads of the entities of agrarian and industrial complex acted as experts. The total quantity of experts was 11 people.

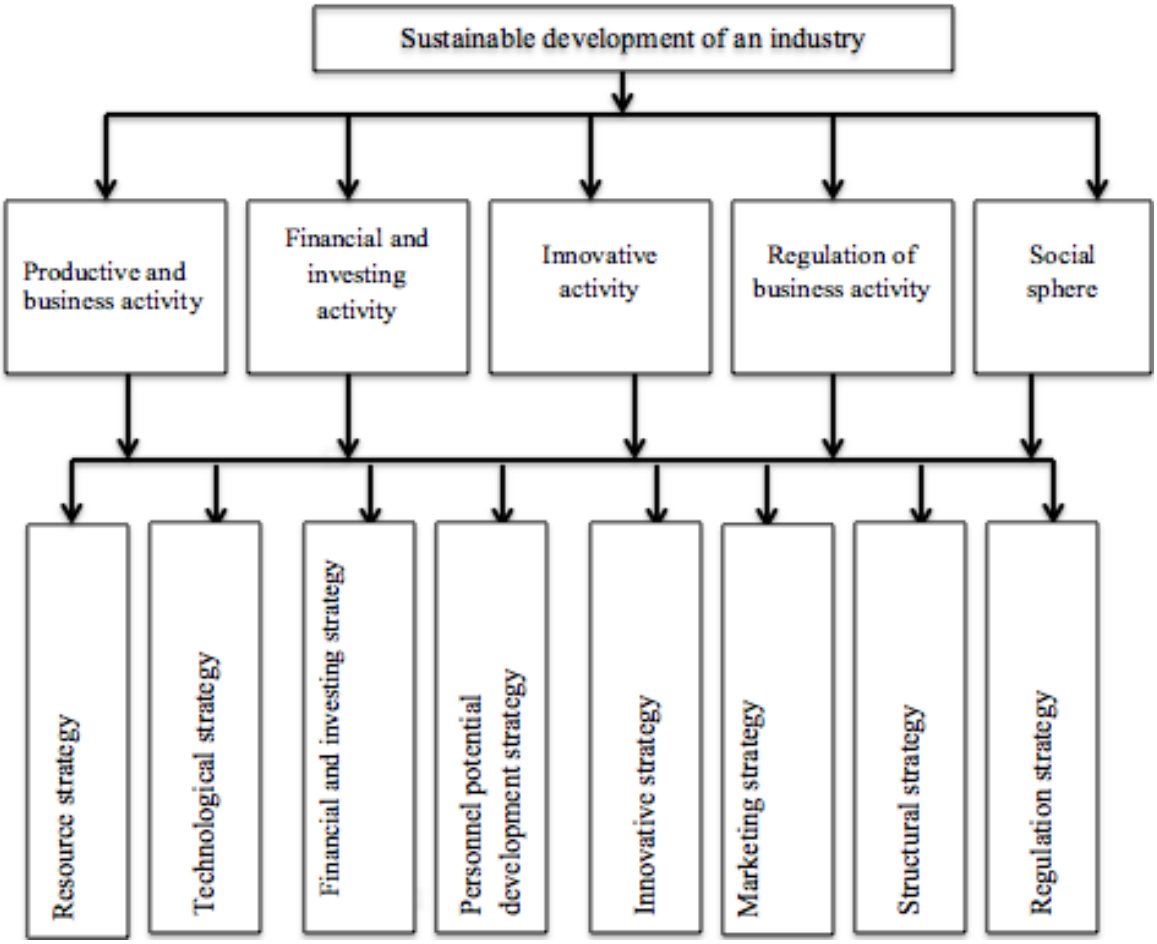



Figure 1 – The task decomposition of determining the components priorities of the complex industry development strategy

The expert task was the paired comparison of the degree of the influence of some elements the sustainable development of the industry on the AHP scale from 1 to 9 (Table 1).

Table 1 - Scale of the relative importance of criteria

| The intensity of the relative importance | Definition | Clarification |
|---|---|---|
| 1 | Equal importance | Different deposits of two elements to the purpose |
| 3 | Moderate superiority of one element over another | Experience and judgment give easy superiority to one element over another |
| 5 | Essential or strong superiority | Experience and judgment give strong superiority to one element over another |
| 7 | Significant superiority | One element is given so strong superiority that it becomes almost significant |
| 9 | Very strong superiority | Obvious superiority of one element over another is confirmed the most strongly |
| 2, 4, 6, 8 | Intermediate values | |

According to the constructed hierarchy (fig. 1) experts determined the influence of the spheres of industry activities (second level of the hierarchy) the sustainable development of the industry by using the pairwise comparison, and then, also compared the effect of the elements (third level) for each activity sector.

The expert estimates are brought into the special matrix (Table 2). In our case we got 33 matrices according to the answers of each expert.

Table 2 - Square-symmetric matrix expert answers

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 3 | 7 | 9 |
| 3 | 7 | 4 | 2 | 5 |
| 1 | 7 | 8 | 6 | 7 |
| 8 | 2 | 3 | 9 | 1 |
| 7 | 1 | 9 | 5 | 4 |

The maximum own number λmax was calculated for each matrix by means of the Microsoft Excel program. The coordination index (CI) was calculated on each matrix, which displayed the extent number of violation and coordination of expert evaluations:

$$CI = (\lambda_{max} - n)/(n - 1),$$

where n – dimension of a matrix, $\lambda_{max}$ - the maximum value of a matrix.

The coordination index is further compared with the average coordination (AC) for a summary matrix of all experts' answers. Thus we calculated the coordination relation (CR) for each matrix of CR = *CI/AS.*

If CR value for any matrix of CR>0,5, then it is possible to claim that the expert judgments are strongly uncoordinated and they should be removed from the total sample of responses. In our study, all operating indicators are CR<0.5.

The conducted researches have allowed to establish priorities of industry development strategy (*a1, a2 … a8*), and the most significant appeared to be financial and investment one (table 3).

Table 3 - The priorities of agribusiness development strategies

| № | Strategy | Priority |
|---|---|---|
| *a1* | Structural | 0,075 |
| *a2* | Resource | 0,061 |
| *a3* | Technological | 0,122 |
| *a4* | Finance and Investment | 0,451 |
| *a5* | Develop human resource potential | 0,188 |
| *a6* | Innovative | 0,378 |
| *a7* | Marketing | 0,339 |
| *a8* | Management | 0,302 |

The Analytic Hierarchy Process (AHP) was used to estimate and to compare the objectives of the strategy and its elements and the priority of financial and investment strategy was identified. The evaluation of performance was made with the help of experts who were specialists from Agricultural and Forestry Department of Emelyanovo region administration, managers and heads of the entities of agrarian and industrial complex. According to experts, the lowest priority in the resource strategy, given the acuteness of the providing resource companies' problem.

**References**

1. Bhushan N., Kanwal R. Strategic Decision Making: Applying the Analytic Hierarchy Process. - Springer, 2011. - 200 p.

2. Saaty, TL Making decisions. Analytic Hierarchy Method. - M .: Radio and Communications, 2013 - 314 .

**УДК 378.1**

## *ABOUT CONDITIONS OF TRAINING OF FUTURE BACHELOR IN AGRICULTURE FOR PERFORMANCE OF ORGANIZATIONAL AND MANAGEMENT ACTIVITY*

***Lukhtina Marina Anatolevna, Lecturer, department of business foreign language***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *This article explains the meaning of the term "organizational and management activity" and describes the conditions of preparing of future Bachelor of Agriculture to it.*

***Key words:*** *Bachelor, activity, professional activity, professional competence, organizational activity, skills, management activity, goal-setting, planning, agricultural profile.*

## *ОБ УСЛОВИЯХ ПОДГОТОВКИ БУДУЩЕГО БАКАЛАВРА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА К ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*

***Лухтина Марина Анатольевна, преподаватель кафедры делового иностранного языка***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** Данная статья раскрывает значение термина «организационно-управленческая деятельность» и описывает условия подготовки будущего бакалавра сельского хозяйства к ней.

***Ключевые слова:*** бакалавр, деятельность, профессиональная деятельность, профессиональные компетенции, организационная деятельность, умения, управленческая деятельность, целеполагание, планирование, сельскохозяйственный профиль.

One of the key objectives of the National Doctrine on Education in the Russian Federation 2000-2025 is “training of highly educated and qualified specialists capable of occupational advancement and mobility.” In the face of modernization of production activity and establishment of new economic relations it becomes a crucial factor and an important social need to train university graduates, namely bachelors, who in addition to being highly qualified would also display a high level of management efficiency.

At the very core of efficiency of any kind of activities lies personal efficiency of individual activity. At that, any attempts to improve social and economic efficiency avoiding improvement of personal performance efficiency are doomed to failure, as the primary choice in any sphere of activity is labour force. However, under the new socioeconomic conditions of primarily collective organization of labour, efficiency of professional activity of a specialist sufficiently depends on efficiency of activity of fellow co-workers, that is, on team efficiency. Moreover, if the personnel achieve any specific competitive advantages, efficiency of their activity will sufficiently depend on the ability to exploit these advantages. Thus, it may be concluded that efficiency of professional activity of a university graduate depends on a significant degree not only on the efficiency of their personal contribution to the common cause but also on how well they are prepared to work in a team and how well they are trained to exploit available competitive advantages of team work. In other words, the current conditions of necessity to improve the quality of training of future bachelors determine the task of development of not only personal efficiency of activity of a university graduate, but also formation and development of efficient teamwork skills and efficiency of exploitation of competitive advantages of such work. A set of these qualities of a future bachelor determines his complex professional activity efficiency which should be formed in the course of university training.

At that, on the basis of the analysis according to Federal State Educational Standard, two constituent parts are singled out in the bachelor’s degree model of any technical specializations, including agricultural specializations: general cultural competencies and professional competencies unit. When studying the description of professional activity of bachelors of agricultural specializations, it can be noted that one line of their professional activity is organizational and management activity.

There is no single universally accepted definition of organizational and management activity in contemporary literature, just as there are no universally accepted definitions of other terms within organizational and management disciplines. Each author seeks to give their own interpretation of this term.

But before giving the term of organizational and management activity any particular definition, it is necessary to determine what the terms organizational activity and management activity stand for separately.

Organizational activity of an individual is aimed at regulation and coordination of the subject matter, terms and resources in accordance with its objective and implies possession of planning, regulating, controlling and coordinating skills. Some authors claim that organizational relations on the whole and organizational relations within the system of management relations in particular gain a special significance at the present time. In the present day management is vital not only to set goals correctly, but also to see to their realization at the least possible costs. That is to a large extent the essence of an organizational function, and therefore of the organizational activity. [2]

There is no doubt that the organizational activity is an exceptionally important aspect of management work and that it constitutes *the primary management function*. However, there are no grounds to reduce all of management work to organizational duties only, as it also includes goal-setting, working out of a public

doctrine and development strategies, which to a large extent determines the content of organizational work itself.

At that, the organizational activity constitutes the result of the sum total of the actions of an individual (mental actions, physical actions, etc.). Thus, the management activity, being in possession of the features of the term management itself, contains a subjective factor through which it is implemented.

Having studied the peculiarities of the organizational activity and the management activity as separate terms, it can be concluded that the organizational and management activity is a kind of activity that is able to bring all available resources and possibilities of adding complexity to activity in line with the achievement of a final result. In this case the organizational activity always remains just one aspect of the management activity. Therefore, it can be said that these two notions correlate with each other as a part and the whole. But, in the aggregate, the organizational and management activity calls to critically assess and control the place of each superstructural element, and in doing so bring the system-forming processes in line with prospective and retrospective views. [2]

With respect to the process of studying at university, one of the indications that a student is becoming a professional may be gaining of subjective experience in organizational and management activity in the course of the cognitive and professional activity; formation by a student of an attitude to himself or herself as a coordinator of this activity, which reflects the orientation towards the development of corresponding personal qualities. Such qualities include the following ones:

- knowing by the student of the individual peculiarities of his or her activity, character traits, his or her most suitable pace and forms of studying;
- goal-setting, that is, an ability of the student to set the goals of the cognitive and professional activity, which implies analysis and prediction of various problematic situations;
- planning, that is, an ability to plan the cognitive and professional activity, which implies making a plan with due regard to practicality, feasibility, effectiveness, accuracy, etc.;
- interaction with other objects of university educational process; communicability, determination, independence, decisiveness;
- rule-making, which manifests itself in the ability to formulate the rules of the activity, the system of its laws, to predict its outcome;
- self-organizing skills, that is, planning of the activity, programming of the actions, adjustment of the stages and the means of the cognitive and professional activity. [1]

Thus, organizational and management activity of an individual is aimed at regulation and coordination of the subject matter, terms and resources in accordance with its objective, all the while implying possession of planning, regulating, controlling, as well as coordinating skills.

**References**


1. Gnidan, E.V. Organizatsionnaya deyatelnost lichnosti v professionalnom kontekste kak pedagogicheskaya problema / E.V. Gnidan, O.A. Shusherina // Mir cheloveka: nauchno-informatsionnoe izdanie. – Krasnoyarsk: SibGTU, 2005. – Vipusk1. – S. 38-43.
2. Shatalova N.I., Burnosov N.M. Upravlenie personalom na proizvodstve: Uchebnoe posobie dlya vuzov / pod. red. N.I. Shatalovoi, N.M. Burnosova. – M.: Izd-vo “Yuniti” 2003. – 430 s.



**УДК 330.101.8**


## *NATURE OF ECONOMIC PROBLEMS*


***Minënok Ekaterina Evgenevna, undergraduate***
***Olentsova Juliya Anatolevna, senior lecturer, department of business foreign language***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***



***Abstract:*** *In this article the authors consider various problems in economics: general economic principles, economics in the past, problems of individual economy, corporate economy and national economy. The problems are considered with the public as they are connected with the nation and the community.*



***Key words:*** *economic problems, political economy, domestic economy, society, particular economic problems, corporate problems, democratic society.*


## *ПРИРОДА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ*


***Минёнок Екатерина Евгеньевна, магистрант***
***Оленцова Юлия Анатольевна, старший преподаватель кафедры делового иностранного языка***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** В данной статье рассматриваются различные проблемы в экономике: общие экономические принципы, экономика в прошлом, проблемы индивидуальной экономики, корпоративной и национальной экономики. Вопросы рассматриваются с точки зрения общественности, так как они связаны с интересами нации и общества в целом.

***Ключевые слова:*** экономические проблемы, политическая экономика, внутренняя экономика, общество, особые экономические проблемы, корпоративные проблемы, демократическое общество.

The present volume deals with various specific problems in economics, as an earlier volume deals with the general economic principles of value and distribution. Economics in the broad sense includes the problems of individual economy, domestic economy, corporate economy, and national economy. In this volume, however, we are to approach the subject from the public point of view to consider primarily the problems of "political economy," considering the private, domestic, and corporate problems only as they are connected with those of the nation or of the community as a whole. These are the problems of national wealth and of communal welfare.

The student beginning economics, or the general reader, is likely to think that the study of principles is more difficult than is that of concrete questions. In fact, the difficulty of the latter, though less obvious, is equally great. The study of principles makes demands upon thought that are open and unmistakable; its conclusions, drawn in the cold light of reason, are uncolored by feeling, and are acceptable of all men as long as the precise application that may justly be made of them is not foreseen. But conclusions regarding practical questions of public policy, though they may appear to be simple, usually are based and complicated by assumptions, prejudices, selfish interests, and feelings, deep-rooted and often unsuspected. When the casual reader declares that he finds the study of practical questions in economics much easier than that of theory, he really means that the one seems to require little or no thought, while the other requires much [2].

In many questions feeling is nine tenths of reason, and one's sympathies often dictate one's conclusions. In the following pages the reader is repeatedly warned when the discussion reaches such a danger point. When, however, in this work, outlooks and sympathies are expressed or tacitly assumed, they are not so much those personal to the author as they are those of our present-day American democratic society, taken at about its center of gravity. When the people generally feel different as to the ends to be attained, a different public policy must be formulated, though the logical analysis of the problems may not need to be greatly changed.

Then, the political-economic problems in America are problems that are economic in nature because they concern the way that wealth shall be used and that citizens are enabled to make a living, but that are likewise political because they can be solved only collectively by political action. With the first settlements of colonists on this continent politico-economic problems appeared. Let's take, for example, the land policy. Each group of colonists and each proprietary land-holder had to adopt some method of land tenure, whether by free grant or by sale of separate holdings or by leasing to settlers. In one way and another these questions were answered; but rapidly changing conditions soon forced upon men the reconsideration of the problem as the old solution ceased to be satisfactory. In large part our political history is but the reflection of the economic motives and economic changes in the national life. Thus the American Revolution arose out of resistance to England's trade regulations, commercial restrictions, and attempted taxation of the colonies. The War of 1812 was brought on by interference with American commerce on the high seas. The Mexican War was the result of the colonization of Texas territory by American settlers and the desire of powerful interests to extend the area of land open to slavery. The Civil War arose more immediately out of a difference of opinion as to the rights of states to be supreme in certain fields of legislation, but back of this political issue was the economic problem of slave labor. Illustrations of this kind, which may be indefinitely multiplied, do not prove that the material, economic changes are the cause of all other changes, political, scientific, and ethical; for in many cases the economic changes themselves appear to be the results of changes of the other kinds [3].

The particular economic problems in America at this time are determined by the whole complex economic and social situation. Two main factors in this may be distinguished: the objective and the subjective, or the material environment and the people composing the nation. The one is what people have, the other is what people are. These factors are closely related: with people's tastes, interests, capacities, achievements wealth and incomes.

I. The objective factor presents two phases:

a) The basic material resources, consisting of the materials of the earth's surface and the natural climatic conditions which together provide the physical conditions necessary for human existence, and which furnish the stuff out of which men can create new forms of wealth.

b) The industrial equipment, consisting of all those artificial adaptations and improvements of the original resources by which men fit nature better to do their will. These two (a and b) become more and more difficult to distinguish in settled and civilized communities, and become blended into one mass of valuable objects, the wealth of the nation.

II. The subjective factor presents two phases:

a) people, considered with reference to their number, race, intelligence, education, and moral, political, and economic capacity;

b) the social system under which men live together, make use of wealth and of their own services, and exchange economic goods.

The particular economic problems that are presented to each generation of people are the result of all these factors taken together. A change in any one of them alters to some extent the nature of the problem. The problems change, for example, (I a) with the discovery or the exhaustion (or the increase or decrease) of any kind of basic material resources; (I b) with the multiplication or the improvement of tools and machinery or the invention of better industrial equipment; (II a) with the increase or decrease of the total number of people, and the consequent shift in the relation of population to resources; (II b) with changes in the ideals, education, and capacities of any portion of the people whether or not due to changes in the race composition of the population. Many examples of these various changes may be found in American history, and some knowledge of them is necessary for an appreciation of the genesis and true relation of the present-day problems [1].

Of numberless economic problems that are calling for solution in a modern nation like the United States of America, only the more important in relation to present needs can be discussed in their main aspects within the limits of a single volume. The ones here chosen, as may be seen by referring to the table of contents, include a wide range, from the more impersonal financial questions connected with money and the medium of exchange, to the most burning issues of class interests and conflicts; and from those that seem to do merely with the individual (as incomes or wages or taxes) to the most fundamental questions of the form of economic organization and the displacement of private property by communism. In truth, these contrasts are often misleading; for the welfare of individuals is affected in many ways, often remote and unsuspected, on the one hand by impersonal factors such as the production of gold or the invention of machinery, and on the other hand by the form and function of the social organization of which each of us is a part.

Some conceive of the economist's task narrowly as being merely the study of market prices; others broaden the field to include the study of individual valuations and gratifications; and still others make it include the solution of all problems of economic legislation affecting the general welfare of society. No practical problem in the field of economics can be rightly solved as if it were an economic problem in any narrow sense untouched by political, moral, and social considerations. In this volume the broadest of these conceptions is taken, prices and values being studied because of their bearing upon social welfare. Welfare economics rather than price economics is our ideal.

**References**


1. http://studfiles.ru
2. Norton W.W. The Globalization Paradox: Democracy and the Future of the World Economy / W.W. Norton, -New York and London, 2011.
3. Rodrik D. Development Economics Edited / D. Rodric, - North-Holland, Amsterdam, 2010.


**УДК 378.1**

## *THE INFLUENCE OF SECONDARY EMPLOYMENT OF STUDENTS ON THE ACADEMIC MOTIVATION AND PERFORMANCE*

***Mironov Aleksey Gennadevich, candidate of agricultural sciences, associate professor of the department of psychology, education and human ecology***
***Polenok Ekaterina Aleksandrovna, senior laboratory assistant of the department of foreign languages***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article represents the results of ten-years experience of Krasnoyarsk state agrarian university in student's secondary employment. The higher indexes of academic performance of employed students have been set, as well as an increasing level of their personal and professional competencies formation in economics and management.*

***Key words:*** *secondary employment; educational outcomes, academic motivation, academic performance.*

## *ВЛИЯНИЕ ВТОРИЧНОЙ ЗАНЯТОСТИ СТУДЕНТОВ НА УЧЕБНУЮ МОТИВАЦИЮ И УСПЕВАЕМОСТЬ*

***Миронов Алексей Геннадьевич, к.с.-х.н., доцент кафедры психологии, педагогики и экологии человека***
***Поленок Екатерина Александровна, старший лаборант кафедры иностранных языков***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** В статье рассматривается десятилетний опыт Красноярского государственного аграрного университета (Институт международного менеджмента и образования) вторичной занятости

студентов. Установлены более высокие показатели учебной мотивации и успеваемости студентов, имеющих вторичную занятость. Отмечено увеличение профессиональных компетенций студентов в сфере экономики и управления.

***Ключевые слова:*** вторичная занятость, образовательные результаты, учебная мотивация, Институт международного менеджмента и образования.

Motives play one of the most important roles in human activity. They set the pace and desire to achieve their goals and objectives. The essential one among the personal motives throughout life is the academic motive. The desire to make a career, find a well-paid job and many other things induce in man a need to learn something new. Goals are a substantial part of the activities. "An academic motivation is an activity category. The study can only deal with the subject, active, independent personality. Academic motivation is expressed in the adoption by students of goals, objectives, learning activities, understood as personally significant and necessary".

Ten-year practice of Institute of international management and education (IMMO) within Federal state university "Krasnoyarsk state agrarian University" on the organization of secondary employment of students in the structural units of the University contributes to the effective implementation of requirements of Federal state educational standards of higher education to the formation of the list of competencies and abilities of the bachelor, to ensure its competitiveness. This is well illustrated by the results of the employment (80 %) of graduates "Vocational training (by branches)" (profile: economy and management), "Management" and "Personnel Management" program tracks and indicators of progress in the implementation of educational programs.

The research conducted among 75 students on-campus IMMO Krasnoyarsk state agrarian university has shown a consistently positive attitude of respondents (82 %) to secondary employment. While 64,7 % of them explained their answer to the high importance of work experience in job placement of students after graduation, and 17.3% of the value of practice in their field of training. For 35,3 % of respondents the main argument for employment of students was the need to provide for themselves financially. A different position is taken by 46.7% of respondents of students, according to which, a part-time job detracts from study. The actual distribution of students by availability of secondary employment shows that 41.2% of students are employed and successfully combine work and study (predominantly in structural units of the University), and 58.8 per cent intend to apply for employment only after receiving the diploma of higher education.

Comparing the diagnostic results of three groups of learning motives at different rates of learning of students in agricultural University we can see that at the beginning of training leading are actually operating motives. The first two years are for students the most favorable conditions for the formation of academic motivation at subsequent stages of learning. Motivation to enter university remains stable throughout the learning process, that is, the motives of the applicant are the basis and the ever-present background for the further development of learning motivation.

Professional motives, throughout the learning process, improve, suggesting the readiness of students professionally implemented as a future specialist. Comparing the indicators of development of learning motivation in various courses training of students in agricultural University, we observed that the level of external motivation on all courses was not modified.

Indicators of student performance according to the accumulated rating score available in the academic evaluation system of academic performance (excellent, good, satisfactory, unsatisfactory), have significantly higher values in comparison with the control group students. 40% higher the percentage of students, academically as "excellent" and there is no such achievers as "satisfactory". High grades of employed students according to our research, due to their high motivation for educational and professional activities, as well as changes in the level of formation of educational outcomes (competencies implemented in the employment action) from reproductive to productive and in some cases to constructive.

Thus, the practice of the organization of secondary employment of students in undergraduate academic departments of the University and outside employers is an effective organizational and management solution in the preparation of competitive specialists in the sphere of economy and management and has a positive impact on overall student performance.

**References**

1. Mironov A.G. Problems of organization of student’s professional self-determination in modern conditions // Kazan pedagogical journal. – 2015. - № 6-1 (113) – p. 89-92.
2. Миронов А. Г., Поленок Е.А. Практика организации вторичной занятости студентов экономических и управленческих направлений подготовки // Сборники конференций НИЦ Социосфера, 2015. – № 36. – С. 54–56.

**УДК 342.725.5**

## *NATIONAL COMPONENT IN THE STRUCTURE OF BUSINESS LANGUAGE*

***Michelson Svetlana Viktorovna, lecturer, department of business foreign language***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The question of relation between language and culture is particularly acute during the expansion of international trade relations. The emphasis in the study of business culture is on the research of etiquette external forms and a foreign language. But the business culture is very conservative and preserves national specifics regardless of the historical stage. Peculiarities of national culture are in the language style of the business culture.*

***Key words:*** *business culture, language, values, national culture, culture, semiotic codes, communication, signs.*

## *НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ В СТРУКТУРЕ ДЕЛОВОГО ЯЗЫКА*

***Михельсон Светлана Викторовна, преподаватель кафедры делового иностранного языка***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** Вопрос о соотношении языка и культуры особо остро встал в период расширения международных торговых связей. При этом основной упор в изучении деловой культуры делается на освоение внешних этикетных форм и иностранного языка. Но деловая культура очень консервативна и сохраняет национальную специфику независимо от исторического этапа. Особенности национальной культуры фиксируются в стиле языка деловой культуры.

***Ключевые слова:*** деловая культура, язык, ценности, национальная культура, культура, семиотические коды, коммуникация, знаки.

At the present stage of science development the need for a comprehensive study of the language and sociocultural processes in their functional interaction is becoming increasingly evident. "The terms "PR language" and "language of advertising" has added a number of classical concepts "science language," "language poetry," etc. Meanwhile, business is at least equally important and voluminous sphere of human activity. Business communication has its unique properties which require studying. Business communication must be considered in connection with culture and society. Study of relation between the phenomena of "language" and "culture" is largely hindered by the lack of clear and consistent definition of "culture", conceptual-terminological apparatus.

The research of the national component in business language can be based on a discursive approach. The discursive approach implies "the speech immersed in life" and the world of business is absolutely special world with its specific rules, its terminology, etc. In this aspect business culture can be regarded as a form of communication between people in group which communicate in professional activity process. In this case, the task of business culture is the identification of the various texts of everyday culture in relation to business environment, relocation of boundaries between texts and culture beyond its borders so that is the mechanism of cultural development of business reality.

According to the communication approach, the essence of culture is seen in communication. V. S. Bibler considers culture as a unique and universal method of communication, not only within its society but also in the scale of humanity [3]. But in the system of social relations culture stands as the most complex and multifaceted phenomenon. This situation prevents the opportunity to outline the essence of this concept in a few words and give the definition, because the concept "culture" is crucial, let's try to give its definition.

Culture is the way of life, especially general customs and beliefs of a particular group of people at a particular time. Youth / working-class / Russian / Roman / mass culture [5].

Culture – 1) the customs, civilization, and achievements of a particular time or people (studied Chinese culture) [16].

Culture – 1) Culture or a culture consists of the ideas, customs, and art that are produced or shared by a particular society (e.g. He was a fervent admirer of Roman and Greek culture... the great cultures of Japan and China). 2) A culture is a particular society or civilization, especially one considered in relation to its ideas, its art, or its way of life (e.g. the rich history of African civilizations and cultures) [6].

The notion of culture has witnessed changes from time to time. More than one hundred years ago, E.B. Taylor defined culture in his book Primitive Culture as the complex whole which included knowledge, belief, art, morals, and customs acquired by man as a member of society [7]. In the middle of this century, A.L. Kroeber described culture in his Anthropology as consisting of speech, knowledge, and beliefs that is learned from other man and elders [11]. In Culture: A Critical Review of Concepts and Definitions, A.L Kroeber and Clyde Kluckhohm stated that culture consists of patterns, both explicit and implicit of behavior acquired and transmitted by symbols, consisting the distinctive achievements of human groups, including their embodiment in artifacts [11].

Culture is simultaneously invisible, yet pervasive and has a profound effect on humans and their communication. People from different cultures communicate differently. They use verbal and nonverbal symbols, which are influenced by their culture.

In discussing the notion of culture, we also need to pay attention to a nation's tradition. According to Xian, tradition is what a society inherits from its history and which forms the norms of morality, concept of values, modes of behavior, methods of thinking and ideas [17].

Traditions, which are very closely linked to culture, should be renewed and improved constantly. Mao Zedong once said "Our national history goes back several thousand years and has its own characteristics" [18].

We can also define culture as the socially transmitted behavior patterns, norms, beliefs and values of a given community. Persons from that community use the elements of their culture to interpret their surroundings and guide their interactions with other people.

Culture is the configuration of learned behavior and results of behavior whose component elements are shared and transmitted that society can impose on an individual. "Culture is a set of beliefs and standards, shared by a group of people, which helps the individuals to decide what is, what can be, how to feel, what to do and how to go about doing it." Culture has been called "the way of life for an entire society." According to this definition, culture includes codes of manners, dress, language, religion, rituals, and norms of behavior such as law and morality, and systems of belief. Culture or civilization, taken in its wide ethnographic sense, is that complex whole which includes knowledge, belief, art, morals, law, custom, and any other capabilities and habits acquired by man as a member of society."

The anthropologist Edward Hall described culture as an unseen but powerful force that holds everyone captive: "Culture is not an exotic notion studied by a select group of anthropologists in the South Seas. It is a mold in which we all are cast, and it controls our lives in many unsuspected ways" [10, p. 52]. Culture serves as a kind of "glue" – a social adhesive – that binds a group of people together and gives them a distinct identity as a community. It may also give them a sense that they are a community different and separate from other communities.

Taking into account different aspects of the concept of culture, in the context of our study, we are most interested in those which reflect the axiological, semiotic and communicative approaches.

The axiological consideration of culture reveals its value aspect, introducing culture as the totality of material and spiritual values. This approach allows us to see and identify the "core" of culture, i.e. values. P. A. Sorokin considers culture as a system of values by which society integrates, supports the operation and interaction of its institutions [14, p.218.].

In the information-semiotic approach, culture is seen as a system of signs. This approach reflects a very important aspect of culture - the way of existence, the system of signs, codes, which contains the content of culture, the meaning of its values. Yu. M. Lotman considers culture as a generator of codes and culture cannot be built on the same code base [12]. In his opinion, culture of any society is a set of languages and each of its members serves as a "polyglot". He believed that historically culture is the bundle of semiotic systems (languages) which can be folded into a single hierarchy, but can also be a symbiosis of independent systems.

The core factor of any culture is language. The present study is built upon cultural studies (S. G. Ter-Minasova, V. V. Krasnykh, V. V. Vorobiev, V. N. Telia, etc.), and is characterized by a view of the correlation of language and culture as a bidirectional process: culture affects language and language affects culture [8].

G. A. Antipov, 0. A. Donskikh, I. Y. Markovina, Y. A. Sorokin, in their book "Text as a phenomenon of culture" write that language is on the first place among the national-specific components of culture. Language helps culture to be a mean of communication. Language is a sign of belonging of its speakers to a particular society.

The problem of language in historical dynamics of culture has a long research tradition. Culture is verbalized in language, cultural meanings and values are translated through language. In the aspect of intercultural communication language contributes to the emergence and interpretation of cultural universals [9]. Language is a tool, an instrument of culture. It forms the identity of person. The problems of language were engaged in such prominent linguists as A. A. Potrebna, E. Sapir, F. de Saussure and many others.

With no doubt, natural language and signs which are combined in a semiotic system are the basic elements of culture. In the semiotic systems of culture specialized signs of functioning not only structurally clear and unambiguous systems of natural languages, but the specifics of the emergence of "secondary modeling systems" were opened. (by B. A. Uspenskiy), which allow us "to build models of the world or its fragments" (Y. M. Lotman). The language does not exist outside of culture as "socially inherited combination of practical skills and ideas which characterize our way of life".

Language is one type of human activity and a part of culture, defined as the totality of human endeavours in different spheres of human life: productive, social, and spiritual. However, as a form of existence of thinking and, more importantly, as means of communication language is in line with culture [4, p. 48].

Thus, the development of culture steadily entails the development of language, and in this is the dynamic relationship between language and culture. Language is vehicle of culture and is often one of the

most visible and audible ways of the expression, without ignoring that several cultures may use the same language or that one language may serve more than one culture. In business negotiation one increasingly problematic area is that sometimes the same words in the languages may have different cultural interpretations.

Nowadays, a direction in which language is regarded as the cultural code of a nation, and not just a tool of communication and cognition is actively developed. In this direction the special place is occupied with researches of the national component in the structure of business language. In the paradigm of our study special attention is paid to the communicative function of language, which can be traced in the interpretation of a communicative act in the business sphere. Stodolinskaya Yu. believes that "an important factor of successful business cooperation is the ability of partners to maximally concise, quick presentation of information, without losing its completeness and accuracy" and, therefore, stamps must be presented in language [15]. On the one hand, these stamps and stencils are related to the situation of business communication and they need to provide certainty, clarity, and precision of message. On the other hand, they reflect the national concept of "brevity", "clarity" and "clarity" of the message against the world of "business".

Modern cultural anthropology, based on the experience of interaction with other cultures, maintains cognitive unity of mankind, which means the similarity of thought processes in different cultures. Speaking about cross-cultural differences in thinking, the main source of these differences, considers ways of classifying (or categorizing) the world peculiar to a particular culture. "Unique individual look of each culture is the result of a special, peculiar only to this culture system elements of experience, which themselves are not always unique and are repeated in many cultures" [13]. Language reflects all the emotional components of all human activities, including business: positive or negative emotive words constantly appear in the spoken language, in situations when the participants of the communicative process is free to choose the most appropriate means of expression.

As A. Berdyaev noted, "the national people are more, not less, than human, it has generic features of man in general and still have the features of the individual and national". [2, p.96] Therefore, culture cannot be "draw", every culture has their nationality.

National culture enters into a dialogue with other national cultures by exposing these things in the native culture and never stopped. M. M. Bakhtin wrote about this: "We put a foreign culture to new questions, which culture itself did not put, we're looking for it in response to those our questions, and the foreign culture responds to us, revealing to us its hand, new semantic depths" [1, p. 20].

In today's global business environment, more and more of us are required to understand people who come from countries and cultures different from our own. This would make culture an important aspect when it comes to business communication. International business and communication has been largely concerned with identifying cultural differences affecting communication.

Consequently, learning about the culture and traditions is a key to success in international business communication. Both empirical studies and the theoretical literature support the notion that companies which desire to invest and expand into other countries should also be willing to invest the time in preparing for communication and negotiations. All business transactions require certain communicative skills and knowledge. Many modern complications in business world and lack of understanding between different cultures occur because of the underestimation of seriousness of the study of this problem. It should be clearly understood that the background of the existence of universal values such as hard work, patriotism, courage, commitment, every culture has its own peculiarities. To avoid conflicts and intercultural, inter-ethnic clashes are only possible with patience and tolerance towards other cultures, other value systems, other manners of behavior.

**References**


1. Bakhtin M.M. Estetica slovestnogo tvorchestva [Aesthetics of verbal creativity]. – Moscow, 1979. – p. 20. (In Russ.)
2. Berdyaev N. A. Smisl istorii [The point of history]. – Moscow: Misl, 1990. – p.96. (In Russ.)
3. Bibler V.S. Kultura. Dialog kultur // Voprosi filosofii [Culture. The dialogue of cultures.// The problems of philosophy], №6, 1989. (In Russ.)
4. Bromley Yu. V. Etnos I Etnografia [Ethnos and Ethnography]. – Moscow, 1975. – p. 48. (In Russ.)
5. Cambridge International Dictionary of English. Cambridge University Press, 1995. (In Engl.)
6. Collins COBUILD English Dictionary. Harper Collins Publishers, 1995. (In Engl.)
7. Greif A. Cultural beliefs and the organization of society: A historical and theoretical reflection on collectivist and individualistic societies. Journal of Political Economy, Vol.102, no. 5, 1994. – 950 p. (In Engl.)
8. Grinkevich Yu. V. Vospriatie prostranstva v russkoyazichnoy I angloyazichnoy kulturakh (na matiriale prostranstvenno-geometricheskikh konceptov krug I kvadrat) [The perception of space in Russian-speaking and English-speaking cultures (on the material of the spatial-geometric concepts of a circle and a square)]: Diss.candidate. cultural studies: 24.00.01. – Moscow, 2007. – 217 p. (In Russ.)

9. Derrida Zh. O pochtovoi otkritke ot Sokrata do Freida I ne tolko [About the postcard from Socrates to Freud and not only]. – Minsk: Sovremenniy literator, 1999. – 832 p. (In Russ.)
10. Hall E. T. (1959). *The silent language*. – New York: Doubleday, 1959. – P.52. (In English)
11. Kroeber A.L. and C. Kluckhohn. Culture: A Critical Review of Concepts and Definitions, Cambridge: Papers of the Peabody Museam of American Archeology and Ethnology, Harvard University, vol. 47, no. 1, 1952. – 223 p. (In Engl.)
12. Lotman Yu. M. Kultura I vzriv [Culture and explosion]. – Moscow: Progress, 1992. – 272 p. (In Russ.)
13. Markaryan E. S. Ocherki teorii kulturi [Essays on the theory of culture]. – Yerevan: Publishing house of Yerevan State University, 1969. – p. 68. (In Russ.)
14. Sorokin P. A. Chelovek. Civilizacia. Obshestvo [Person. Civilization. Society]. – Moscow: Politizdat, 1992. – p. 218. (In Russ.)
15. Stodolinskaya Yu. V. Bisnes discurs kak samostoyatelniy tip discursa // Perevod I sopostavitelnaya lingvistica [Business as an independent discourse type of discourse // Translation and comparative linguistics]. №9, 2013. Available at: http://cyberleninka.ru/article/n/biznes-diskurs-kak-samostoyatelnyy-tip-diskursa (accessed: 14.12.2014). (In Russ.)
16. The Concise Oxford Dictionary. Oxford University Press, 2008. – 1728 p. (In Engl.)
17. Xian, Gao Culture and Development: Macro-cultural Reflection on Development, in Culture link, 1996. (In Engl.)
18. Zedong, Mao The Role of the Chinese Communist Party in the National War,in Selected Works of Mao Zedong, Vol. II. Beijing: People's Publishing House, 1952. (In Engl.)

**УДК 331.54**

## *HUMAN CAPITAL AS A FACTOR OF ECONOMIC GROWTH*

***Ponomarev Anton Andreyevich, student***
***Kobzeva Nadezhda Alexandrovna, senior lecturer***
***Tomsk polytechnic university, Tomsk, Russia***

***Abstract:*** *This paper deals with engineering education, an important component of human capital, which is recognized in the economy as a factor of economic growth. Engineer's model construction is a complex process. The professiogram of the modern engineer includes quality and features of personality, knowledge, skills, and abilities. The results of the study showed engineering students are aware of approximate engineer's professiogram as a factor of economic growth and economic value. Furthermore, they ranked the components of engineers' professiogram according to their importance.*
***Keywords:*** *factors of production, human capital, education, engineers' professiogram.*

## *ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА*

***Пономарёв Антон Андреевич, студент***
***Кобзева Надежда Александровна, старший преподаватель***
***Томский политехнический университет, Томск, Россия***

***Аннотация:*** Данная работа посвящена инженерному образованию, важной составляющей человеческого капитала, который признан в экономике как фактор экономического роста. Профессиограмма современного инженера является сложным процессом, она включает в себя свойства и особенности личности, знаний, навыков и умений. Результаты исследования показали, что студенты, будущие инженеры, осведомлены о профессиограмме инженера, являющейся фактором экономического роста и экономической ценности. Кроме того, студенты определили компоненты профессиограммы инженера по их важности.
***Ключевые слова:*** факторы производства, человеческий капитал, образование, профессиограммы инженеров.

### Introduction

As is well known, the main factors of production are as follows: natural resources, human resources and capital. Human capital as an important component in any economic sector provides high development of each sphere of the national economy. Highly skilled labor force can ensure innovative orientation of the human capital. It is in the greatest demand on the global labor market.

The concept of human capital is broad, and therefore it is difficult to take into account all its aspects. Human capital is the economic value that an employee offers to an employer. The assessment of this value is related to the skill, knowledge, and experience that the employee possesses. Factors such as education and participation in training related to the workplace enhance the value that the employee has.

Human capital is expressed in the level of education. Positive long-term relationship exists between human capital and economic growth, and national competitiveness [2].

The influence of education, more precisely impact of skills and knowledge to increase the productivity of the nation's wealth has been emphasized already by classical and modern economists. For example, well-known economists have noted that education is a form of investment that exceed training costs, and the most valuable capital is the one that is embedded in the human [1, 2, 3, 4, 5].

**The aim** of this paper is to consider the features of engineer's professiogram as a component of human capital, an important factor in economic growth, to examine the students' opinion about the importance of these components.

**Method**

During the study the authors used survey method to analyze engineering students' opinion about the engineers' professiogram components.

**Process**

Professiogram is a document establishing internal and external factors of labor, working conditions, objective and subjective description of its characteristics and profession requirements.

Engineer's model construction is a complex process. The professiogram of the modern engineer includes not only technical expertise and skills, but also the humanitarian aspects, such as philosophy, psychology, ethics, sociology, history, culture, ecology and rhetoric. An important place in this professiogram takes the aspect of foreign language.

The approximate professiogram of the engineer can be following:

*1. Qualities and features of personality* (civic and moral maturity; spatial imagination, creativity, analytical thinking; the ability to synthesize the phenomenon; purposefulness; working capacity; accuracy; managerial abilities).

*2. Knowledge* (general scientific knowledge, common erudition and culture; professional knowledge, legal knowledge (labour, financial, economic laws); ethic knowledge).

*3. Skills* (skills on engineering service organisation of enterprise. Skills on working with PC, using of modern software products for carrying out of the entire range of engineering works.

4. *Abilities* (to use practical activity the obtained theoretic knowledge, the legislative and regulatory basis for substantiation of his/her professional actions; to understand economic essence of economic transactions and processes; to work in creative manner).

As can be seen from this professiogram, the most of the above qualities and personality traits are needed to the people of different professions.

Approximate engineer's professiogram can be a model to determine the ways, means, methods and optimal preparation conditions of specialists at the university. However, the engineer profession which requires frequent changes of the knowledge and skills should have a fundamental training.

The research was carried out on total 40 students of Institute of Non-Distractive Testing who have provided the subjects of this study. The students who participated in the survey were asked to rank the above components of engineer's professiogram according to their importance as a factor of economic growth and economic value.

The survey respondents completed the evaluation form by giving a feedback and rate components importance of engineer's professiogram on the following scale: A – prime; B – good; C – fair. The result showed how the interviewed students evaluated the above components:

knowledge – prime (45%);

qualities and features of personality – good (20);

skills – good (20%);

abilities – fair (15%).

Thus, there is no doubt that knowledge and, consequently, education represent one of the most promising and rapidly developing areas of the economy.

**Conclusion**

In the process of this study the authors found out that students were aware of engineer's professiogram as a factor of economic growth and economic value. All these data should be taken into account by modern educators. A good engineering system of education may strengthen the quality of human capital.

**References**

1. Becker, G. (1994) Human Capital: A Theoretical and Empirical Analysis With Special Referenceto Education. Chicago: The University of Chicago Press. Rindermann, Heiner (March 2008). Relevance of education and intelligence at the national level for the economic welfare of people. Intelligence 36 (2): 127–142.

2. BusinessDictionary.com. // [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.businessdictionary.com/definition/human-capital.html.

3. Marshall, Ray. Labor Standards, Human Capital, and Economic Development. Economic Policy Institute Working Paper No. 271; February 2005; ProQuest. 25 Nov 2007. URL: http://www.proquest.com.

4. Seymour W. Itzkoff (2003). Intellectual Capital in Twenty-First-Century Politics. Ashfield, MA: Paideia.
5. Smith, Adam. An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations. Library of Economics and Liberty. 22 Nov 2007. URL: http://www.econlib.org/library/Smith/smWN1.html.

**УДК 81.33**

## *THE TRANSLATION OF CHINESE POETRY: THE POSSIBILITY OF TRANSLATABILITY*

***Razumovskaya Natalya Nikolaevna, teacher of foreign languages department***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The theoretical consideration of the possibility of translation of the Chinese poetry into Russian is taken in the article.*
***Key words****: isomorphism, literary translation, the Chinese language, poetry, translatability*

## *ПЕРЕВОД КИТАЙСКОЙ ПОЭЗИИ: ВЕРОЯТНОСТЬ ПЕРЕВОДИМОСТИ*

***Разумовская Наталья Николаевна, преподаватель кафедры иностранных языков***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация****:* В статье представлено теоретическое рассмотрение возможности перевода китайской поэзии на русский язык.
***Ключевые слова****:* изоморфизм, художественный перевод, китайский язык, поэзия, переводимость

The modern tendencies in humanities and sciences are connected with the wide use of different scientific categories which were not previously used in both fields. One of such “neocategories” is the category of isomorphism. The relative term is commonly used to indicate similarity between two structures. The basis of this notion is found in philosophy where it means the structural accordance of the structures between two objects. Thus, regardless to the nature of the comprising elements, two systems are considered to be isomorphic if every element of the first system corresponds to every element of the second system and vice versa. Now being widely used in a number of modern sciences (mathematics, physics, psychology etc.) the term isomorphism has found its way into linguistics. For the first time it was used by a well-known Polish linguist E. Kurilovich for comparing different language systems. Isomorphism is closely associated with the categories of equality and symmetry which has given a ground for it to be used in the area of translation studies. In terms of translation studies isomorphism is considered to be virtual similarity or even equality between the inner structures of the source text and the target text.

Taking into consideration the peculiarities of poetic translation, we should bare in mind that throughout the centuries-old history of translation practice and theory of translation there were strong doubts as to the sheer possibility of the poetic translation. The idea of the so-called “translation skepticism” was popular with many known scientists, translators and poets such as A. Federov, V. Nabokov, R. Jakobson. One of the founders of the methodology of translating Chinese classic poetry into Russian V. Alekseev proved the impossibility of the high quality translations of Chinese poetry in his works. However, by his practical work as a translator he proved himself wrong and contradicted his own theories. This situation means that as any other art poetic translation is a non-determinate structure that cannot always be thoroughly analyzed.

While it is commonly believed that in practice total equality between the original text and its possible translation variants is impossible it is reasonable to use a less specific notion to tackle this problem. In this case isomorphism seems to be extremely most favorable since it deals with deep structures of the texts that can prove to be similar on the deep cultural level, which makes it a topical question considering the recent rise of cross-cultural communication in general and cultural aspect of translation studies in particular.

When it comes to translating Chinese classic poetry into Russian it is reasonable to mention that practical aspects of this kind of poetic translation need to be based on the following components of this concept that could be positioned as universal for any poetic translation. The first one is the evident discrepancy between form and content of the original text; retaining both aspects in the translation. Then follows the cultural aspect of translation – retaining language and cultural aspects of both texts involved in the process of translation and the effective application of the theory of cultural grids (by Andre Lefevere) and the theory of synchronisms (by O. Spengler). The last one is poetic creativity – in other words a talent of a poet to make a poetic translation a work of art that could be eligible to be placed among other great masterpieces of the nation.

**УДК 656.3**

# *THE POTENTIAL OF SIBERIAN FEDERAL DISTRICT HIGH-SPEED RAILROAD TRANSPORT DEVELOPMENT*

***Shvalov Pavel Grigorevich, candidate of economic sciences, senior lecturer in logistics***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article offers the analysis of supplement of Russian Federation Federal Districts by high-speed railroad transport in comparison between them and the developed countries, the analysis of its payback period and the ways to increase the economic efficiency of high-speed railroads building in Siberian Federal District.*

***Key words****: logistics, regional infrastructure, railroad transportation, high-speed railroads.*

# *ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕВОЗОК В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ*

***Швалов Павел Григорьевич, к.э.н., старший преподаватель кафедры логистики***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** В статье предлагается анализ обеспеченности Федеральных округов Российской Федерации высокоскоростным железнодорожным транспортом в сравнении с зарубежными аналогами, оценивается окупаемость предлагаемых мероприятий и предлагаются пути повышения экономической эффективности строительства высокоскоростных железнодорожных магистралей в Сибирском Федеральном Округе.

***Ключевые слова****:* логистика, региональная инфраструктура, железнодорожный транспорт, ВСМ.

Nowadays, one of the important ways to improve the regional logistic infrastructure is the modernization of railroad transport infrastructure. This also includes the construction of high-speed railways (HSR) network, on which the commercial operation is carried out with the speed of over 200 km / h with an appropriate level of safety and comfort that is provided of the design parameters, engineering and technical solutions, the construction and technological performance of its buildings and infrastructure, so as an effective control system, maintenance and repair of rolling stock and fixed devices [5]. According to the surveys, there are 4 different types of high-speed communications systems:

1. The construction of high-speed rail, designed exclusively for the high-speed movement;
2. The operation of high-speed trains both as individual lines and on the conventional lines;
3. The use of high-speed rail for both high-speed and conventional trains;
4. Sharing HSR and conventional lines for the operation of all types of trains [4].

A comparison between high-speed rail transport and the aviation and road transport, with the distances of the order of 400 - 800 km shows the competitive advantage of high-speed trains in addition to its greater transport safety and comfort for passengers. It surpasses the air transport on the speed of delivery of passengers, because high-speed trains depart and arrive at stations located closely to the urban centers [5]. In addition to the economic benefits, the organization of the railways of high-speed motion offers the following advantages:

- increasing the transport accessibility of the regions, the growth of people's mobility;
- strengthening of social and territorial integrity;
- increasing the competitiveness of transport network in the world market of transport services;
- migration and economic growth to the areas of construction and operation of new railway lines, improving the culture and education of the inhabitants of the areas by expanding the communication capabilities;
- an increase of transport movement possibilities for the inhabitants, attracted to the HSR;
- the emergence of additional opportunities for national and foreign investment;
- integration of the regions and the expansion of trade exchange [1].

Currently, in the Russian Federation, high-speed railway transportation is offered at 1249 km. of Russian Railways network. It connects 13 settlements in 3 federal districts. Considering the development of high-speed rail on the territory of the Russian Federation, it is necessary to compare its fulfillment to the countries with the developed high-speed railroads. To date, such services are provided in 21 countries [1,2]. Due to the different population density in these countries, it's appropriate, in my opinion, to use a factor of Engel Ratio, that enables us to estimate the area by both its territory and population.

As we can see from the table at the moment, Russia seriously loses in the provision of this type of transport to most of the countries, surpassing only The United States, Denmark and Poland. In comparison with the large countries, where high-speed railway transportation is on a high level (such as Germany, Spain, France, and China), Russian lag in Engel coefficient increases to 0.169.

Table 1
The comparison of the countries providing the high-speed railroad transportation

| The countries providing the high-speed railroad transportation | High-Speed railways, km. [2] | | Territory, 1000 square km. | Population, millions of people. | Engel Ratio | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Currently working | On construction | | | January 2016 | Comparison with the average level | In perspective |
| Europe | | | | | | | |
| Austria | 292 | 210 | 83.9 | 8.42 | 0.347 | 0.236 | 0.597 |
| Belgium | 209 | - | 30.5 | 11.24 | 0.357 | 0.245 | 0.357 |
| Denmark | 5 | 60 | 43.1 | 5.59 | 0.010 | -0.102 | 0.132 |
| Finland | 610 | - | 338.4 | 5.49 | 0.448 | 0.336 | 0.448 |
| France | 2036 | 757 | 547.0 | 63.46 | 0.346 | 0.234 | 0.474 |
| Germany | 1334 | 428 | 357.0 | 80.78 | 0.248 | 0.137 | 0.328 |
| Italy | 923 | 125 | 309.5 | 60.80 | 0.213 | 0.101 | 0.242 |
| Norway | 64 | 54 | 385.2 | 5.06 | 0.046 | -0.066 | 0.084 |
| Netherlands | 120 | - | 41.5 | 16.80 | 0.144 | 0.032 | 0.144 |
| Poland | 85 | 322 | 312.7 | 38.48 | 0.025 | -0.087 | 0.117 |
| **Russian Federation** | **1249** | **330** | **17125.4** | **146.52** | **0.025** | **-0.087** | **0.032** |
| Spain | 3100 | 1800 | 504.8 | 47.37 | 0.634 | 0.522 | 1.002 |
| Switzerland | 80 | 57 | 41.3 | 8.00 | 0.139 | 0.027 | 0.238 |
| Turkey | 1420 | 1506 | 783.6 | 77.70 | 0.182 | 0.070 | 0.375 |
| United Kingdom | 1337 | - | 243.8 | 63.40 | 0.340 | 0.228 | 0.340 |
| Asia | | | | | | | |
| Chinese Republic (Taiwan) | 339 | 9 | 36.2 | 23.07 | 0.371 | 0.259 | 0.381 |
| Japan | 2664 | 782 | 377.9 | 126.96 | 0.385 | 0.273 | 0.497 |
| People's Republic of China | 19000 | 18155 | 9597 | 1368.66 | 0.166 | 0.054 | 0.324 |
| Republic of Korea | 819 | 585 | 100.2 | 51.41 | 0.361 | 0.249 | 0.619 |
| Uzbekistan | 344 | - | 447.4 | 31.03 | 0.092 | -0.020 | 0.092 |
| America | | | | | | | |
| United States | 362 | 483 | 9519.4 | 325.61 | 0.007 | -0.105 | 0.015 |
| TOTALLY | **36392** | **25663** | **41226** | **2566** | **0.112** | | **0.191** |

Currently, among the available high-speed rail development projects in the Russian Federation, the prospects for the implementation has only the project high-speed railway "Moscow - Kazan", with the length of 770 km. [3] The creation of Type 1 high-speed rail project "Moscow - St. Petersburg" is postponed, the establishment of high-speed railway "Moscow - Beijing" seems to be unfeasible due to the crisis in Russia and the economic recession in China. Considering the fact that after the implementation of this project, a high-speed movement on the existing line "Moscow - Nizhny Novgorod", is likely to be phased out, the increase of the length of high-speed railways network will be approximately 330 km. In this case, the expected Engel Ratio will become 0.032. Since its Ratio around the World is likely to rise to 0.191 (0.356 - in Germany, Spain, France and China), the lag of the Russian Federation in the provision of high-speed railways is not only to be reduced, but also will increase significantly. As you can see from Table 2 only Central Federal District has significant provision in HSR lines. It is necessary to organize high-speed movement in 6434-13071 km. of railroads, including the required length in Russian Federation Federal Districts.

Table 2

The required length of high-speed rail lines in the territory of the Federal Districts of Russian Federation

| Federal Districts of Russian Federation | Теку-щая протя-жен-ность ВСМ, км. | The required length of HSR | | Territory, 1000 square km. | Population, millions of people. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | according to the average level | according to the level of leading countries | | |
| Central Federal District | 746 | 965 | 1798 | 652.8 | 39.09 |
| Crimean Federal District | - | 48 | 90 | 27.2 | 2.33 |
| Far-Eastern Federal District | - | 1185 | 2209 | 6215.9 | 6.19 |
| North-Caucasus Federal District | - | 247 | 461 | 172.4 | 9.72 |
| North-Western Federal District | 429 | 921 | 1716 | 1677.9 | 13.85 |
| **Siberian Federal District** | **-** | **1899** | **3539** | **5114.8** | **19.32** |
| South Federal District | - | 462 | 861 | 416.8 | 14.04 |
| Ural Federal District | - | 896 | 1670 | 1788.9 | 12.31 |
| Volga Federal District | 74 | 1060 | 1976 | 1038.0 | 29.67 |
| **RUSSIAN FEDERATION TOTAL** | **1249** | **7683** | **14320** | | |

Based on the expected cost of building high-speed rail "Moscow - Kazan" in 19 200 000 000 $ [6], the cost of construction of high-speed rail lines by Type 1 will become approximately 160 400 000 000 - 325 900 000 000 $, which exceed in 3 - 7 times the Reserve Fund of the Russian Federation on January 2016 [7].

Evaluating the economic efficiency of high-speed railways in Russia, it should be said that due to the lower population density, as well as at its lower solvency (and hence - lower mobility rate), payback period of high-speed rail construction in Type 1 is extremely large. Assessing the prospects of building a high-speed railways in Siberian Federal District in order to bring a measure of their fulfillment to the global level, the payback period of the construction of 1899 km. HSR lines ( which include the destinations: "Omsk - Novosibirsk - Kemerovo - Krasnoyarsk", "Kemerovo - Novokuznetsk" and "Novosibirsk - Tomsk") may need, according to the author's calculations up to 280 years. Despite the fact that this figure does not take into account the indirect benefits of high-speed rail construction, the payback period is too large to interest privateers as an object of their investments. Therefore, given the decline in business activity in the country and the difficulty in attracting foreign investment, the justified strategic direction of the development of high-speed railways in Russia, in our opinion, is the usage of Type 4 organization of high-speed communication through the reconstruction of the existing railway infrastructure to the high-speed railways and their use for the operation of all types of trains. In this case, the payback period of the project could be reduced to 61 - 91 years without taking into account indirect benefits mentioned above. In addition, there is the possibility of cargo transportation, including the container one, at a higher rate: now the average rate of delivery of goods by rail in the Siberian Federal District is 408-420 kilometers per day, which is far from 900-1500 kilometers per day in countries with modern logistics infrastructure in rail transport [6]. This will reduce the costs of shipping goods across the Siberian Federal District, where freight transport costs are objectively higher due to the large distances between the objects of the economic infrastructure. Thus, it will have a positive impact on the development of the social and economic sphere in total.

Thus, it can be concluded that the construction of high-speed railways in Russia at all and in the Siberian Federal District in particular can be justified because, despite the long payback period, the project will have a positive impact on the whole social and economic development of regions. At the same time, according to the long payback period of the project, it seems to be inappropriate to search exclusively private investors for the project. So, the organization of high-speed rail construction becomes the task of State investment, as, besides, the main benefits of their construction become visible at meso- and macro levels.

## References

1. High-speed and medium speed ralway transportation. Annual reports. Reference: http://annrep.rzd.ru/reports/public/ru?STRUCTURE_ID=4248. Russian Railways, 2003-2016.

2. High Speed. Reference: http://www.uic.org/highspeed. International Union of Railways (UIC). 2016.
3. JSC “High-speed Railways”. Reference: http://www.hsrail.ru , 2014.
4. Kaplina O.I., Mukhamedshoev F.K., Nazarova A.N., Analysis of organization of high-speed transportation on world’s railways/ Logistics – Eurasian Bridge: materials of 10th International Scientific and Practical Conference (14-16th of May 2015, Krasnoyarsk. Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, 2015/ - p. 460-464.
5. Kiselev I.P., Sotnikov E.A., Sukhodoev V.S. High-Speed railways, Caint-Petersburg state railways university, Saint-Petersburg, 2001.
6. The average rate of delivery of goods by rail increased by 16.6%. Reference: http://www.gudok.ru/news/freighttrans/?ID=1291150. JSC "Publishing house" Gudok ". 17.08.2015.
7. The total amount of the reserve fund of the Russian Federation. Reference: http://www.minfin.ru/ru/perfomance/reservefund/statistics/volume/index.php#. The Ministry of Finance. Official site. 2016.
8. Yakunin told about European investors missed contracts with Russian Railways. Reference: http://www.rbc.ru/rbcfreenews/559ba26d9a79470415ce7257. RBC news agency, 07.06.2015.

**УДК 008.001**

## *CULTURAL VIEW ON PHRASEOLOGICAL UNIT OF GERMAN AND RUSSIAN LANGUAGES*

***Skacheva Nina Vasilievna, lecturer, department of business foreign language***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article describes cultural view on phraseological unit of German and Russian languages, especially reflection of value to the national culture in phraseological unit of these languages.*
***Key words:*** *culture, national culture, phraseological units, axiological phraseological units, German and Russian languages.*

## КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД НА ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ НЕМЕЦКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОВ

***Скачёва Нина Васильевна, преподаватель кафедры делового иностранного языка***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *статья описывает культурное представление о фразеологизме немецкого и русского языков, особенно отражение имеющее значение к национальной культуре во фразеологизме данных языков.*
***Ключевые слова:*** *культура, национальная культура, фразеологизмы, axiological фразеологизмы, немецкий и русский языки***.**

The subject of dialogue and mutual understanding of the nations becomes more and more actual. But the question consists not only in command of a foreign language, but also in understanding of culture, national character of the people. Phraseological units are the brightest examples of national culture and national character. It is important not only the knowledge of language, but also knowledge of culture and values of the people.

There are a lot of interpretations of the term "phraseological unit". From the point of view of linguistics, phraseological units are a set expression with the independent value that close to idiomatic [7]. From the point of view of culture, phraseological units, according to F. I. Buslayev, - peculiar microcosms, they comprise "both the moral law, and the common sense expressed in short saying which were left by ancestors" [2]. According to Efremova the phraseological unit is the steady turn of speech in a certain language and therefore literally not translated into other languages and has independent value which in general isn't the sum of values of the words [5].

In other words phraseological units aren't the sum of words, phraseological units are complete expressions, "which were left by ancestors ". Therefore, they are historically developed expressions in a certain culture with a certain emotional shade, with certain valuable criteria of the people

Axiological (from Greek “axia” — ценность and logos - слово, понятие, учение) is relating to value or the theory of values. According to E. Gusserl, it is not only good and bad, but also indifferent and in general it is excluded from the sphere of estimation. Sometimes in the theory of values not only absolute, but also comparative estimates are used [6].

Thus, axiological means valuable. Just as axiological means value, and the phraseological unit is complete expression, so axiological phraseological units are the complete expressions constructed on values

of the nations too. Linguists consider that, the investigation to phraseological system of language is quite justified as at this level communication of language and culture is shown more brightly [10].

For example, V. N. Teliya writes that the phraseological structure of language is "a mirror in which the lingvocultural community identifies the national consciousness" [9], phraseological units are "the most original part of language in demonstrating the culture of nation" [8], therefore, phraseological units reflect special vision of the world of certain nations. The culturological aspect of phraseological units drew attention a lot of researchers as Volkov A.S, Thaliya V. N. and etc. We investigate axiological phraseological units from the point of view of language and culture. Values and anti-values of culture are always reflected in language. Just as values of one nation can differ from values of another, so phraseological units can be different too. Therefore we investigate comparison of 2 cultures in a language connotation, there are German and Russian. In other words we investigate the phraseological units based on the concept "patience" and we compare an emotional color of each concept of these cultures.

According to Ojegov S. I. dictionary, the patience is a persistence and endurance in some business or work [7]. In the context of culturology, patience (from Slavic – “to freeze with fear”) is the positive spiritual and moral and strong-willed quality of the personality consisting in courageous transferring of adversities and sufferings, inevitable in human life [1].

The patience for the Russian national character is often designated as typical. So it is the basis of character of Russian people and it is shown as a national peculiar feature within uniform east Christian culture [12].

But whether always the patience in the Russian culture is interpreted as positive? The emotional color of this word is just brightly displayed in phraseological units. In the phraseological units revealed by us the patience is considered as neutral or positive line of the Russian culture.

In one of the best-known proverbs of Russian “if at first you don't succeed try, try and try again” (“Geduld und Fleiß bricht alles Eis”) the patience is painted in a positive emotional charge, that means when you have a patience, you can achieve success.

We will consider the following expression “Everything comes to him who waits” (“Geduld bringt Gewinn”). In this expression we also see direct link between patience and a success, without patience there is no victory. So Goethe has told in the well-known work “Faust” – “not Art and Science serve, alone; Patience must in the work shown” (“nicht Kunst und Wissenschaft allein, Geduld will bei dem Werke sein”).

But, in spite of the fact that the definition “patience” shows a positive emotional charge, some of the phraseological units investigated by us have a negative color. It means here as a “long-pation”. For example, also often used expressions are “a love comes with habit” (“Geduld bringt Huld” - стерпится - слюбится), “everything comes to him who waits” (“mit Geduld und Zeit kommt man weit” - терпи, казак, атаман будешь). That means “have patience, bear all, and your position will improve”. Or within the meaning of shortage of patience, for example, “run out of patience” (“die Geduld verlieren” - терять терпение), “have just about enough” (“j-m geht es die Geduld aus” - терпение лопнуло).

Having investigated the Russian proverbs with the word patience, we have come to a conclusion that in the majority of them it is about conscious internal resistance against difficulties to achieve a definite purpose.

Compare! «Терпение и труд все перетрут», «На всякое хотенье есть терпенье», «Терпеть не беда, было б чего ждать», «Терпи, казак, атаман будешь», «Терпя в люди выходят», «Оттерпимся, и мы люди будем», «Без терпенья нет спасенья».

That is, in the Russian culture, the patience is behavioural model: firmness, aggressiveness, “in patience is force and greatness of spirit” [3]. The patience in the Russian culture has the huge importance.

What is for German culture? Whether the patience has the same importance in this culture? According to the German dictionaries, definition “patience” (Gedult) is quietly, frostily to take out something, to expect something [4].

That is, the patience in the German culture doesn't make sense of resistance against difficulties, even the patience is understood how ability to wait, wait. Words with a lexeme “-duld” in the German culture, often have a negative color. In some German proverbs, the patience is on the first place, e.g. “Gedulden, Schweigen, Lachen hilft oft in schlimmen Sachen”. Here the patience is equated to negative quality. It is noticed also that in the German dictionary of proverbs, to expression of “An der Geduld erkennt man den Mann” (translation - recognize the person by patience) there is a note „Geduld bezeichnet hier männliche Ausdauer im Kampfe, keineswegs das feige Hinnehmen jedes Unrechts, wie dies auch die Sprichwörter anderer Völker bestätigen“ [11]. (translation - patience will designate endurance of the person in fight here, but not coward consent to any injustice as confirm proverbs of other people). That is for the Russian reader this note would be absolutely excessive, he would hardly interpret such proverb in negative sense. The majority of proverbs are given patience definitions with value – quiet and reserved patience from troubles: “war es deine Schuld, so trag es mit Geduld”, “Geduld ist eine bittere Arznei”, “Geduld ist der beste Harnisch”.

Thus the patience is characteristic of the German mentality as a passive state, but not as active action to the planned purpose. Besides, the native speaker sometimes can not understand what this word can matter for the native speaker of Russian. Therefore interpreting the word patience into German it is necessary to think in what sense it is presented, in value - Zähigkeit (persistence, endurance, endurance), Beharrlichkeit (persistence, endurance, constancy), Standhaftigkeit (stability, firmness) or Geduld (patience).

Thus, we see direct reflection of national mentality and culture in phraseological units.

**References**


1. Bezrukova V. S. Basis of spiritual culture (encyclopedic dictionary of the teacher). — Yekaterinburg. V. S. Bezrukova. 2000.
2. Buslayev F.I.. Lingvokulturology Manual for students of higher educational institutions. – M.: Publishing center "Akademiya", 2001.
3. Dahl V. I. Explanatory dictionary of great Russian language: 4 part. - SPb., 1863-1866.
4. *DUDEN*, Band 10: *Bedeutungswörterbuch*. Mannheim: Bibliographisches Institut, *2002*
5. *Efremova T. F. New Russian dictionary. Word-formation. – M.: Drofa, Russian, 2000*
6. Ivin A.A. Philosophy: Encyclopedic dictionary. – M.: Gardariki. Under the editorship of Ivin A.A. 2004.
7. Ojegov S. I., Shvedova N.Yu.. Explanatory Russian dictionary. – Publishing house “Az”, 1992.
8. Teliya V.N. Russian phraseology: Semantic, pragmatical and lingvokulturological aspects. Moscow, Yaziki russkoy kultury, 1996, 288 p.
9. Thaliya V. N. Priorities and methodological problems of research of phraseological structure of language in the context of culture // Phraseology in the context of culture. M.: Yaziki rusoi kultury, 1999.
10. Volkov A.S. Features of realization of a national and cultural component in German and Russian phraseology. Under the editorship of Volkov M. V. – Cheboksary: Scientific research institute of pedagogics and psychology, 2010
11. Wander, Karl-Friedrich: Deutsches Sprichwörter-Lexikon. Bd 62. 2004
12. Zakharov P. Ya.. Dissertation: Patience as mental property of the Russian people: cause and effect. – Gorno-Altaysk, 2007


**УДК 811.11-112**

## *IDIOMS AND SET EXPRESSIOINS IN ENGLISH: AVOIDING INCORRECT INTERPRETATION*

***Sliva Marina Evgenevna, senior lecturer, department of foreign languages***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *This article is devoted to situations of incorrect idioms and set expressions interpreting from English into Russian (study case: “dog” idioms and set expressions). Means of avoiding incorrect interpretation of English idioms and set expressions into Russian are given.*
***Key words:*** *English “dog” idioms and set expressions, incorrect interpretation.*

## *АНГЛИЙСКИЕ ИДИОМЫ И УСТОЙЧИВЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ: ИЗБЕГАЕМ НЕПРАВИЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧИ*

***Слива Марина Евгеньевна, старший преподаватель кафедры иностранных языков***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** В статье рассмотрены случаи некорректной передачи английских «собачьих» идиом и устойчивых выражений на русский язык. Рассмотрены способы как избежать данной некорректной передачи.
***Ключевые слова:*** «собачьи» идиомы и устойчивые выражения в английском языке, их некорректная передача.

A world-known Soviet and Russian interpreter and translator Viktor Mikhaylovich Sukhodrev describes a very interesting situation concerning his professional sphere in his book “My Tongue is My Friend (Язык мой — друг мой. От Хрущева до Горбачева…)”. Nikita Sergeyevich Khrushchev visiting the USA in 1960 was invited by David Susskind, an American producer, to take part in his talk show as a guest. Viktor Mikhaylovich Sukhodrev was invited as an interpreter. During the conversation within that talk show David Susskind used the following idiom “to bark at the Moon (русск: ломиться в открытую дверь)”. Viktor Mikhaylovich rendered a verbarim. Nikita Sergeyevich Khrushchev was greatly offended, because it is not common in Russia to describe a person or his or her activities using “dog” words: it sounds either negative or neutral, very seldom positive. [4, 58]. And, of course, mind the context. The second situation I would like to describe happened to my student when she turned the phrase “top dog (русск.: победившая сторона)” as «главный в собачьей стае». This phrase could have the translation “победившая собака” but mind the context.

First of all you should use a dictionary in order to avoid situations of incorrect interpreting idioms and set expressions from one language into the second one, in our case from English into Russian. If there is not a translation and to render a verbarim is impossible because of cultural differences try to explain the idea of a given idiom or set expression [2, 140-141].

There is a list of some “dog” idioms, proverbs and set expressions which will help you to get better understanding of the English language.

1. Top dog — хозяин положения;
2. Underdog — побежденный, неудачник;
3. Cunning/sly dog — прохиндей,шельма;
4. Whose dog is dead? — В чем дело?;
5. Jolly dog — кутила, весельчак;
6. Go to the dogs — разориться, пойти прахом;
7. Let sleeping dogs lie — Не будите спящую собаку (Не буди лихо, пока оно тихо);
8. Dog-eared — с загнутыми уголками страниц;
9. Dog -eat -dog — жестокий, беспощадный;
10. Like a dog with two tails — быть очень довольным;
11. To be dog-tired — устать как собака;
12. Kittens and puppies — небольшой дождь;
13. Cats and dogs — сильный дождь;
14. Puppy love — детская любовь, мальчишеское увлечение;
15. Shaggy-dog story — несмешной анекдот с запутанным сюжетом и нелепой концовкой;
16. Dirty dog — подлец;
17. Call off the dogs — сменить пластинку, переменить тему разговора;
18. In the doghouse — в опале, в немилости;
19. Dog's life —тяжелая жизнь;
20. Dog days — мертвый сезон;
21. Fight like cats and dogs — враждовать;
22. Dog tag — армейский жетон;
23. A dog's dinner—беспорядок, бардак;
24. Every dog has his day — Будет и на нашей улице праздник;
25. You can't teach an old dog new tricks — Старого пса новым трюкам не выучишь;
26. Dog's age - очень долгое время;
27. Don't keep a dog and bark yourself — не работай за своего подчиненного или работника;
28. Hush puppy — кукурузная оладья;
29. Love me, love my dog — принимай меня таким, какой я есть;
30. Barking dogs — стертые ноги, уставшие ноши;
31. Puppyhood — молодые годы, неопытность;
32. When God's dog was a puppy — при царе Горохе;
33. Dog tooth — глазной зуб;
34. Dog and pony show — небольшой передвижной цирк с животными;
35. Dog in the night-time — участник преступления, который не подозревает о своем участии;
36. Try it on the dog — показывать спектакль в провинции до его премьеры в столице.

“Dog” idioms and set expressions may be met in different life situations for example the song by the Osmonds which is called “Puppy love” to conclude I would like to say that any person should use idioms or set expressions in his or her speech to make it richer but do it very carefully in order to avoid embarrassing situations.

**References**


1. Bruskina T.L. Kratkiy russko-angliyskiy phrazeologicheskiy slovar / T.L. Bruskina, L.F. Shitova. Seriya “Uchebniki dlya vuzov. Spetsialnaya literatura” / Oformlenie obloghki S.L.Shapiro, A.A. Olekseenko. – SPb.: Izdatelstvo “Lan”, 1999. – 256 s.
2. Kazakova T.A. Prakticheskie osnovi perevoda. English-Russian. Uchebnoe posobie. / T.A. Kazakova. – SPb.: Lenizdat: Izdatelstvo “Soyuz”, 2003. – 320 s. – (Izuchaem inostrannie yaziki).
3. Slovar Multitran [Elektronniy resurs] / Reghim dostupa: http://www.multitran.ru/c/m.exe?a=1 (Data obrashcheniya: 16.03.2016).
4. Suhodrev V.M. Yazik moy – drug moy (ot Khrushcheva do Gorbacheva…). / V.M. Suhodrev. – 2-e izd., pererab. i dop. – Moskva: Izdatelskiy Dom TONCHU, 2008. – 536 s.

УДК 658.5.012.7

# *EXTERNAL ENVIRONMENT CONTROLLING OF PRODUCTION ENTERPRISES*

***Surikova Eugeniya Sergeevna, undergraduate***
***Dalisova Natalia Anatolevna, candidate of economic sciences, associate professor, head of the department of international management***
***Stepanova Elina Vyacheslavovna, candidate of economic sciences, associate professor of the department of international management***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *This article is about raising the production efficiency of enterprise management. The main problems arising on the stage of the implementation system of the external environment controlling in the activities of the production enterprise are considered.*
***Key words:*** *controlling of environment, the factors of the external environment, controlling system.*

## КОНТРОЛЛИНГ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

***Сурикова Евгения Сергеевна, магистрант***
***Далисова Наталья Анатольевна, к.э.н., доцент, заведующая кафедрой международного менеджмента***
***Степанова Элина Вячеславовна, к.э.н., доцент кафедры международного менеджмента***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *данная статья посвящена способу повышения эффективности процесса управления предприятием. Также в ней рассмотрены основные проблемы, возникающие на стадии внедрения системы контроллинга внешней среды в деятельность производственного предприятия.*
***Ключевые слова:*** *контроллинг внешней среды, факторы внешней среды, система контроллинга.*

Controlling of external environment is management tool allowing to increase the economic efficiency of production enterprises.

In modern conditions the manufacturing enterprise should deal with complex numerous problems using the latest approaches to management to be successful. Often the problems of the enterprise are under the influence of external factors. The first are the rapidly changing economic environment, market performance criteria, clients, competition. Consequently, the tool that can be:

- on time to detect the unfavorable situation in the internal enterprise environment initiated by the external environment;
- to increase the speed of response of the enterprise to changes in the external environment;
- to ensure the information support for the management of the enterprise;
- to predict the change of the enterprise under the influence of those or other factors of the external environment.

The controlling of external environment is the tool that includes the information supply, the basis of management accounting, analysis and coordination of all the activities of the production of the enterprise. Often controlling associates with modern navigation equipment of the ship, which enables the enterprise the perfect focus in a rapidly changing of world market relations [3].

The word «controlling» occurred from English «to control» – manage, monitor. Nevertheless, the term «controlling» in the Russian Federation came from the Federal Republic of Germany, because that is where entrenched this term, and in the United States of America and Great Britain inject the notion of «managerial accounting».

The controlling of external environment is a new concept in the theory and practice of modern management which has arisen at the intersection of management and management accounting, analysis and planning. In general, in the economic sphere, these items transferred management of the enterprise on a totally new level, through integration, coordination and supervision of the activities of the enterprise to achieve operational and strategic objectives.

The single objective of the controlling bodies of the external environment – the orientation of the management process in the evasion of the risks associated with the external environment in the long-term and short-term prospects.

The most important problems of controlling are the assessment of risk and preparation of decisions on risk management of the enterprise. Since only analyzed a set of commercial, environmental, market, social and other risks, the enterprise chooses activity strategy. Therefore, the introduction of the controlling bodies of the external environment in production should be:

1. The improving of the competitiveness through the effective implementation of all the functions of the Office.

2. The formalization of the enterprise, in particular the change in the organizational structure of the enterprise through improvement of the vertical and horizontal linkages of its divisions.

3. The improving of the quality and impact of the control using the correct placement of the priorities [1]. Progressive manager has to assume decision, based on the many sources of information that it is unrealistic to fully and in a short time to assess the true. This problem helps solve the controlling bodies of service as it furnishes the manager has already analyzed, generalized information relating specifically to the problem of the head to be resolved.

5. The release of administrative and management personnel [2]. That indeed allows employees to the enterprise focus on the strategic objectives and the analysis of business - information that is not being distracted by the everyday problems.

Study managers' experience, implementing controlling of external environment in the work of the enterprise does not, of course, carriers from the emergence of new incorrect decisions. Yet it would be foolish to repeat the negative experience. Taking into account of the most common errors arise at the stage of implementation and development of the controlling system by the bodies of the external business environment, such as:

1. The wrong understanding of the purpose and functions of the system of the controlling bodies of the external environment [3]. In the extremely grave mistakes, fully discredited the idea, as well as the concept of a system of controlling bodies, should include the renaming of post accountant in the controller. Manager of the enterprise must initially understand the essence of the system of the controlling bodies, then realize its importance for productive activities and only, then step by step to begin to implement the activities of the enterprise system of controlling function.

2. Select Objective [1]. The majority of the managers see the main objective of the production enterprise - profit. In the practical activities of the enterprise are trying to reach half-open purposes, for example: increase the liquidity level, the increase in the proportion of the market, the growth of sales volumes, the preservation of personnel, reduce risk.

Provided that the profit is selected as the primacy of the objective, it is important to clarify the temporary aspect in the period in question: the short or long term. For example: enterprise can significantly improve the economic viability of the activity in the case of cash investments in the latest rescuers, depreciation in the repair of production funds, will reduce the cost of marketing. From this it can be concluded that the well-being of the enterprise is achieved by shifting the problems and difficulties for future periods.

3. Increase of value of any function of controlling [3]. If one of functions of controlling of an exaggeration, all system of controlling becomes limited, isn't effective what could be. Expediently, after making decision on introduction of system of controlling on manufacturing enterprise to use complex, approach to realization of an administrative innovation.

4. Excess or lack of information [4]. In the activities of the majority of the industrial enterprises there is a practice of monthly reporting Service the controlling bodies of the manager. The reports are either superficial description (for example, in the past period decreased sales volume and therefore the economic efficiency of the enterprise is reduced), or vice versa are detailed report as the report auditor or auditor.

5. The redundancy of controlled indicators [3]. Often with a view to operational and an adequate assessment of the economic situation in the Enterprise Manager requires from the service controlling function to create a monitoring system covering the great number of indicators with the submission of the report on the status of the week. Sometimes the staff of the controlling bodies wishing to show and prove the importance of the work of the units of the controlling bodies of the enterprise overloads head of excessive daily changing information. Because of this, professional specialists and Controllers, as well as leaders - are forced to spend most of their time on the collection and analysis of statistics, as well as the training or study the "empty" reports. In this mode the activities of the strategic thinking of specialists is missing, because the simply have no time.

Thus, you can reach the following conclusions:

- controlling external environment production enterprise - System, combining management accounting, planning, as well as the analysis and monitoring of the deviations of the actual results of the activities of the of the scheduled.
- controlling external environment – system a rational to achieve the production goals of the enterprise.
- forecasting the status of the external environment - the overriding task of the controlling bodies of the external environment [2].
- controlling external environment is a holistic concept of enterprise management in the long-term and short-term prospects, which is oriented toward the identification of all the risks associated with obtaining arrived in market conditions.
- the introduction the system of the controlling bodies in the activities of the enterprise it is important to analyze novelties and achieve the best enterprises - competitors. The successful experience of competition

should be an incentive for the further development of innovative infrastructure as the enterprise and its system of the controlling bodies of the external environment.

**References**

1. Bikmayeva, A.V. Tekhnologiya of controlling of an assessment of influence of external factors on development of the enterprise [Text] / A.V. Bikmayeva, M. N. Pavlenkov//Topical issues of economic sciences: materials of the international scientific conference – Ufa: Summer. – 2011. – 132 p.

2. Danilochkina, N. G. Controlling as the instrument of business management [Text] / N. G. Danilochkina – M.: Audit – 2010. – 280p.

3. Karminsky, A.M. Controlling of [Text] / A.M. Karminsky, S.G. Falko, A.A. Zhevaga, N. Yu. Ivanova. - M of a.:finansa and statistics, 2006. – 336 p.

4. Laptev, P. V. Modeling of system of controlling at the industrial enterprise / P. V. Laptev// [An electronic resource] / the access Mode: http://cyberleninka.ru/article/n/modelirovanie-sistemy-kontrollinga-na-promyshlennom-predpriyatii (дата обращения: 16.03.2016).

**УДК 504.06**

## *«ARTIFICIAL TREES» TO FIGHT GLOBAL WARMING*

***Veselkova Valentina Sergeevna, undergraduate***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract****: the objective of this article is to consider the problems arising out of global warming and the role of "artificial trees" to reduce carbon dioxide.*

***Key words:*** *"artificial trees", global warming, carbon dioxide.*

## *ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «ИСКУССТВЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ» В БОРЬБЕ С ГЛОБАЛЬНЫМ ПОТЕПЛЕНИЕМ*

***Веселкова Валентина Сереевна, магистрант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация****:* В статье рассматривается проблема глобального повышения температуры и роль «Искусственных деревьев» в поглощении выбросов углекислого газа.

***Ключевые слова:*** «Искусственные деревья», глобальное потепление, углекислый газ.

With the world on the brink of catastrophic climate change, it is time to get serious. Humans are pouring carbon dioxide into the atmosphere much faster than plants and oceans can absorb it. In 2009 Governments of the world met in Copenhagen to decide the future of our planet. The Copenhagen conference was a unique moment in history.

There is no longer any question that climate change is central to the political thinking of every country on the planet. Public awareness has also massively increased. The summit has made addressing climate change widely understood and discussed.

The other very important change is that green growth is now the prevailing economic model of our time. The idea that addressing climate change is bad for business was buried at Copenhagen. Countries from both developed and developing worlds announced low-carbon economic plans and are moving forward. The accord referred to the target of limiting global warming to 2 Cabove pre-industrial temperatures, as well as the need for quantified action by both developed and developing countries – but it is unclear how the target will be achieved.

Many hoped the Copenhagen 15 would lead to legally mandated coordinated international action, but it appeared that the outcome would be intergovernmental policy coordination with a focus on the implementation of national strategies. The move to green growth is no longer in doubt, but the details, actions and time frame remain unclear at best.

What is global warming?

Carbon dioxide and other gases warm the surface of the planet naturally by trapping heat from the sun in our atmosphere. This is a good thing because it keeps our planet habitable. However, by burning fossil fuels such as coal, gas and oil and cutting down forests we have dramatically increased the amount of carbon dioxide in the Earth's atmosphere and temperatures are rising fast!

Most scientists agree that global warming is very dangerous. We can already see many changes. Average temperatures around the world are rising, especially in eastern Russia, western Canada and Alaska Arctic ice is quickly disappearing. Polar bears and other animals are already suffering from the loss of sea ice. Glaciers and mountain snows are quickly melting. The flow of ice from glaciers in Greenland has more than doubled over the past decade. The number of strong hurricanes over the ocean has almost doubled in the last

30 years. The number of heat waves, droughts and wildfires is increasing. At least 279 kinds of plants and animals are already responding to global warming, moving closer to the poles.

What will happen if our planet continues to get warmer?

Sea levels will rise and cities on coasts will disappear under the water. Polar bears and many other animals will die out. There will be more floods, especially near coasts and rivers. Places that usually get lots of rain and snowfall will get hotter and drier. Many lakes and rivers will dry up. There will be more heat waves, droughts and wildfires. Hurricanes, tornadoes and other storms will become more common.

British scientists put forward three options as being practical and feasible using current technology: reduction of incoming solar radiation by reflecting sunlight back into space, working out low carbon technologies and artificial trees.

The most practical and immediate steps we can take to slow global warming may be lining roadways with towering artificial trees. Engineers say a forest of 100,000 artificial trees could be deployed within 10 to 20 years to help to soak up the world's carbon emission.

The trees are among three geo-engineering ideas highlighted as practical by British scientists. The first category attempts to cool the planet by reflecting some of the sunlight away. The other type of geo-engineering is to remove carbon dioxide from the atmosphere and store it. These would be transparent containers containing algae which would remove carbon dioxide from the air during photosynthesis. Artificial trees would work on the principle of capturing carbon dioxide from the air through a filter. The $CO_2$ would then be removed from the filter and stored. As for the reduction of incoming solar radiation by reflecting the sunlight back into space, British scientists suggested the simplest way of doing this: all the buildings should have reflective roofs.

Artificial trees are already at the prototype stage and are very advanced in their design in the terms of their automation and the components that would be used. They could within a relatively short duration, be moved forward into mass production and deployment. Artificial trees are so called because of their ability to mimic natural trees in the context of uptake of carbon. Such trees can and should be used in combination with natural trees and could be planted anywhere. A small one could sit like a TV on the lawn to balance out the $CO_2$ emitted by one person or family. A large tree, the size of a bam, could sit in the open air, near repositories for easy transportation and storage of carbon.

The prototype artificial tree could be about the same size as a shipping container and could remove thousands of times more carbon dioxide from the atmosphere than the equivalent sized real tree. The captured carbon dioxide could be stored in empty North Sea oil wells. Artificial trees could be used in areas where carbon emissions are high.

Without geo-engineering it will be impossible to avoid dangerous climate change. Many climate scientists calculate that the world has only a few decades to reduce emission before there is so much carbon dioxide in the atmosphere that a dangerous rise in global temperature is inevitable. British scientists believe that the practical geo-engineering that they are proposing should be implemented and could be very much part of landscape within the next 10 to 20 years.

**References**


1. Brooks, T. What did the Copenhagen climate summit achieve [Text] / T.Brooks, T. Nuthall // The English-Russian World. - 2010. - February 12.
2. Burns, J. «Artificial trees» to cut carbon [Text] / J. Brooks // The English Russian World. - 2009. - October, 22.
3. Global warming fast facts [Text] // Speak out. - 2009. - No 4(74). - P. 12-13.
4. Krivosheyeva E.S., Aysner L.Yu. Aksiologicheskaya sostavlyayushchaya ekologicheskoy kultury / E.S. Krivosheyeva. L.Yu. Aysner // Vestnik Krasnoyarskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – 2012. № 4. S. 217.



**УДК 334.7**


## *THE PROBLEMS OF SMALL BUSINESS ENTERPRISES*


***Vlasov Vyacheslav Valer'evich, postgraduate student***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***



***Abstract****: the objective of this article is to consider business issues. The article makes special reference to small business enterprises, their advantages and disadvantages, their role as well as problems connected with world economic crisis and some ways-out are suggested.*



***Key words****: enterprise, economy, small business, world economic crisis.*


## *ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО БИЗНЕСА*


***Власов Вячеслав Валерьевич, аспирант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** Предпринимательство играет важную роль в экономике многих стран. В статье описаны преимущества и недостатки малого бизнеса, его роль и значение, а также проблемы, связанные с мировым экономическим кризисом, и представлены возможные пути их разрешения.

***Ключевые слова:*** предпринимательство, экономика, малый бизнес, мировой экономический кризис.

The role of small business enterprises is very important. Some scientists think that effective activity of small business enterprises may solve some urgent social problems in modern economic conditions. Economists of different foreign countries stress the importance of small business enterprises for development of their economy.

If we take small business enterprises in the USA as the example, we'll be sure that in the structure of national economy small business enterprises play a leading role in agricultural sector. Thus agricultural sector is very important for the economic development of a country. The great number of small business enterprises produce about 78 % of all agricultural products in the USA. As to the United Kingdom they usually produce 67 % of all agricultural products. We'll consider some facts proving the benefits of small business enterprises and economic and social significance of small business activity.

Analyzing practical experience, we can say that any small enterprises play a very important social role in improving economic conditions of any country. And it is clear for everybody that small business enterprises need financial assistance and support. Russian government adopted the Federal Law concerning: financial support and juridical assistance to small enterprises in Russia. The Law is directed to the realization of the constitutional right of the people and guarantees them the right for free usage of their personal, moral and physical abilities and their personal property for organizing small business activity. This legal regulation is determined by a great economic and social role of small enterprises in the society.

Besides, small business enterprises often need less capital investment; they have a chance to use national peculiarities, habits and traditions of local markets, to develop local economic resources, to invest their profits in different social projects. Small business enterprises may also help in marketing planning of the region as they may use various kinds of effective management; they have greater independence in economic operations and produce qualitative goods with greater marketing utilities. The owners of enterprises enjoy comparatively low expenses; they don't need so much money to realize their marketing plans so they may pay more attention to business management and have greater possibilities for realization of their personal purposes.

The most interesting thing is that small enterprises are engaged in the production process from the stage of product development to the delivery of finished goods to the final customers. They can express high level of marketing flexibility at any stage and they can easily correct marketing strategy and improve marketing utilities of the goods meeting requirements and needs of local market consumers.

The owner of a small enterprise is more likely to preserve high personal motivation for business success and make investment in innovational marketing management and marketing activity that may have positive effect resulting in high level productive capacity of the enterprise. Small enterprises are better informed about needs and demands of local market consumers and produce goods to satisfy target groups of consumers. The next thing is the fact that small enterprises give real chances for people to earn money. Thus, small enterprises should have dominant position in the economic sector of Russian.

One of the ways of developing small enterprises is to start personal agricultural business and grew wheat, vegetables or other crops. But as the practice shows any small business enterprise has a lot of problems. First of all, we must point out the high level of possible economic risks. This fact may be added to some serious reasons for small business instability in modem market conditions and large dependence from competitors, weather conditions and so on. The owners of small business enterprises sometimes make a lot of management mistakes, as they often recruit managers and economists whose level of competence leaves much to be desired and who can't react in a proper way to different challenges in modem marketing. They often encounter difficulties in borrowing additional credits and face financial insecurity. In addition, some mistakes and problems in business activity may easily be explained by internal and external reasons which can be expressed by the activity and operation of small enterprises.

However, any small enterprise has great socio-economic importance as it provides people with social and political stability and moral satisfaction. This type of enterprises let people satisfy and meet their needs and wants. They can reduce the consequences of structural changes in our modern society, as they have greater marketing flexibility.

That's why it is very important to develop small enterprises in conditions of modem economic crisis. To preserve this type of business activity we must take into account all positive sides of small business and include them into perspective plans for future economic development of the country. Russian Government should increase, first of all, political support and, secondly, financial support to small enterprises granting them favourable taxation. We may improve marketing policy in our country, so cost reduction could be another recommendation. This measure will help new owners to start their own business and coming years will become the period of small business recovery and prosperity.

**References**

1. Aysner L.Yu.. Korshunova Yu.M. Ekonomicheskiye terminy na angliyskom yazyke / L.Yu. Aysner. Yu.M. Korshunova // Uchebnoye posobiye. – M-vo selskogo khoz-va Rossiyskoy Federatsii. Krasnoyarskiy gos. agrarnyy un-t. Krasnoyarsk. 2011.
2. Lapusta. M.G. Maloye predprinimatelstvo / M.G. Lapusta. - M. : INFRA-M. 2012.
3. Balashevich. M.I. Ekonomika malogo biznesa / M.I. Balashevich. - Minsk : BGEU. 2011.

**УДК 334.7**

## *DEVELOPMENT OF PROBLEMS OF SMALL INNOVATIVE ENTERPRISES AND THEIR POSSIBLE SOLUTIONS*

***Vlasov Vyacheslav Valer'evich, postgraduate student***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Summary:*** *the objective of this article is to consider the problems arising out of establishing and financing of small innovative businesses and some ways out are offered.*
***Key words:*** *small innovative businesses, commercial organization, a new product, venture capital.*

## *ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ*

***Власов Вячеслав Валерьевич, аспирант***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** *в статье рассматриваются проблемы, возникающие при создании и финансировании малых инновационных предприятий, и предлагаются некоторые способы их решения.*
***Ключевые слова:*** *малые инновационные мероприятия, коммерческая организация, новый продукт, венчурный капитал.*

The small innovative business in Russia has still been developing while in economically developed countries it constitutes to a significant part in the state economy.

A small enterprise is a commercial organization with a specific quantitative criterion to the number of workers and turnover. Innovation is something that is created on the scientific research basis and implemented in the market. The innovation process is a process of development, implementation and dissemination of innovations. It consists of several stages: science, manufacturing and consumption.

Thus, the small innovative business is focused on developing and marketing a new product. The innovative business is complicated and it includes all business areas: production, trade, management and marketing.

In Russia the innovation businesses amount to 3-4 % of all small businesses. Russian small businesses produce 18 % of gross domestic product. Percentage of the European Union production accounts for 69 %. The world market volume of high technology products is approximately $ 2 trillion 300 billion. 39 % of this amount is the U.S. production, 30 % - Japan, and 16 % - Germany. The share of Russia is only 0,3 %.

According to the rating the 10 most innovative countries in 2014-2015 were: Sweden, Singapore, Denmark, Switzerland, the U.S.A, Finland, Canada, Hong Kong, Netherlands, and Norway. Russia took the 80th place along with such countries as Trinidad and Tobago (79) and Salvador (81). There were 133 countries in the ranking.

Small businesses need a financial support as all developments require costly technical equipment. For example, in Japan there provided loans, grants, soft loans and special mechanisms of financial support develop such projects. A loan in modern Japan can be obtained by 4-8 %, but the «soft loan» for small innovative businesses is a half of the interest rate for a credit use.

Each bank in Russia has a program of a small business lending. The rate on loan ranges is from 12 to 20 %, but businessmen are not ready to loan on such high interest and banks rarely lend innovating businesses as it is very risky.

The state support is one of the most important funding sources. The Russian government efforts in 2015 were aimed to motivate citizens to establish the small and medium enterprises. The government provides grants. The grant can not exceed 300000 rubles and it can be received by the company that has been registered for a year at least.

A very popular source of funding is a venture capital. Venture capital is a long-term capital invested in stocks of new and rapidly growing companies to obtain high profits.

Venture capitals provide the following services:

- financial advice;

- advice on corporate and marketing strategy;
- new ideas of an enterprise development and counteraction to stagnation;
- contacts and market information;
- staff recruiting.

| Sources of funding | Advantages | Disadvantages |
|---|---|---|
| State support | The state requires less money to be paid and a long payment term | Difficulties in obtaining and limiting funds |
| Venture capital | Venture capital offers a range of additional services | The venture's interference into the company business |
| Credit | Lack of use control | High interest rate and difficulties in obtaining credit |

To solve this problem we can refer to the foreign experience. For example, there is a highly developed system of small innovative businesses financed by various grants and contracts in the USA that are under the state control. And it is very important to establish the funding system in Russia: to develop a new program of venture funding and some preferential programs to support small innovative enterprises.

There is also a staff recruiting problem. In Russia there still exists such a problem as «brain drain». Foreign countries are often interested in Russian specialists as they can realize their ideas. To solve staffing problem it is necessary to prepare qualified leaders of innovation projects but it takes a lot of time and money. It is obvious that poor demand is the result of low competition. Such competition in its turn is due to the lack of the entrepreneurs' motivation. It is quite natural that the entrepreneurs prefer to deal with the areas that are profit guaranteed. To cope with the small innovative businesses minimal demand it is necessary to generate an interest among the entrepreneurs.

**References**


1. Aysner L.Yu.. Korshunova Yu.M. Ekonomicheskiye terminy na angliyskom yazyke / L.Yu. Aysner. Yu.M. Korshunova // Uchebnoye posobiye. – M-vo selskogo khoz-va Rossiyskoy Federatsii. Krasnoyarskiy gos. agrarnyy un-t. Krasnoyarsk. 2011.
2. Innovating in Innovation. Open systems of innovation world economic forum annual meeting 2009. - URL : http://www.weforum.org/
3. UR : http://www.techbusiness.ru
4. Zelenskiy. A.A. Malyy innovatsionnyy biznes. Innovatsionnyy biznes: vchera. segodnya. zavtra / A.A. Zelenskiy. - URL: http://www.bishelp.ru/


**УДК 372.881.111.1**

## *CONTEMPORARY VOCABULARY TEACHING METHODS AND TECHNIQUES*

***Volkova Alla Grigorevna, senior lecturer, department of foreign languages***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *The article deals with the innovative foreign language teaching methods such as vocabulary teaching techniques which have become of great current interest due to the development of the lexical approach and corpora.*

***Key words:*** *foreign language, teaching methods, vocabulary, lexical approach, corpora, development.*

## *СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНИКИ ОБУЧЕНИЯ ЛЕКСИКЕ*

***Волкова Алла Григорьевна, старший преподаватель кафедры иностранных языков***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** В статье рассматриваются современные методы обучения иностранным языкам, в частности техники обучения студентов новой лексике, которые стали особенно актуальны в связи с развитием лексического подхода и корпусной лингвистики.

***Ключевые слова:*** иностранный язык, методы обучения, лексика, лексический подход, корпусная лингвистика, развитие.

Today, it has become compulsory for the teachers to reconsider their teaching strategies with the times altering. As there has been a constant worldwide change in the teaching techniques and methods in

almost every subject, vocabulary teaching methods and techniques require acceptable and drastic changes regarding the discerning job market in the globalized world.

There has been a renewal of interest in vocabulary teaching over the last years. This is in some measure owing to the current accessibility of computerized word databases (or corpora), and the advance of new and more 'word-centred' approaches to language teaching, such as the lexical approach.

The lexical approach is a method of teaching foreign languages which main concept is the idea that an important part of learning a language consists of being able to understand and produce lexical phrases as chunks. This way students are able to perceive patterns of language (grammar) as well as have meaningful set of words at their disposal when they are taught in this way. This approach puts vocabulary over grammar [7].

A corpus is basically a collection of texts which is stored in a computer. The texts can be written or spoken language [2].

Essentially the corpus can tell us about:

- **Frequency:** Which words and expressions are used more or less often;
- **Differences in speaking and writing:** which vocabulary is more frequent in spoken language and which is more frequent in written one;
- **Contexts of use:** the situations in which people use specific vocabulary;
- **Collocation:** which words are usually used together or collocate with each other;
- **Grammatical patterns:** how words and grammar cooperate to form some certain patterns;
- **Strategic use of vocabulary:** which words and expressions are used to organize and manage discourse.

But before giving students the challenge involved in processing, storing and producing words in a foreign language as well as giving them different sources of vocabulary input (e.g. textbooks, dictionaries, corpus data), a teacher should take into consideration the following factors:

- the learners' language level;
- how well the learners are familiar with some new vocabulary;
- how difficult the vocabulary items are;
- how easily the teacher can explain or demonstrate the vocabulary;
- whether the vocabulary items are learned for productive usage (while speaking and writing) or for recognition only (while listening or reading) [4].

It is important to remember that each class is a group of personalities each with their specific ways of learning and favours. Presumably those learners' preferences should not dictate the content of the course, it is valuable for teachers to understand learners' beliefs about language learning [1]. Thus a teacher plays a crucial role in students' shaping approaches to learning.

Diverse types of instructional modes, approaches, activities and skills aimed at building vocabulary have proven to be beneficial in boosting learners' foreign language vocabulary. Such techniques as context teaching vocabulary, combining vocabulary with reading and writing activities, and providing the students with different lexical information about the words under study enhance their vocabulary.

The theorists and researchers in the field have recently accepted adistinguished role of vocabulary knowledge in foreign language learning. Respectively, they have developed various types of approaches, techniques, exercises and practice to teach new words and expressions. Academicians should not teach only some certain words but also aim at equipping students with strategies essential to enhance their vocabulary knowledge.

We can consider the following vocabulary teaching techniques: [3]

1) Teaching words in the context

Students do not usually retain the words which are taught in isolation. Furthermore, they must perceive the linguistic environment in which vocabulary items appear in order to grasp the full meaning of a word or phrase. It is essential for vocabulary teaching to set a good context which is interesting, plausible, vivid and relevant to the learners' lives.

2) Etymology

Whenever teaching English words which are completely strange, we can ask students to refer to a dictionary or some other sources such as reference books, or the Internet to find their origin and the story of their current meanings. Some interesting stories behind a word's birth will help students to remember the particular word. Accordingly, students' comprehension of new words will certainly be promoted by learning the etymology of a word.

3) Teaching vocabulary in associations

It is more efficient to teach words in associations if one topic consists of different words linked thematically. For instance, it is easier to teach words like temple, nostrils, brow, and eyelids together in the context of 'face' than to make students learn all these words separately.

4) Collocations

It is believed that collocations play a very important role in vocabulary knowledge and their acquisition is essential to those non-native speakers of English who are eager to speak or write fluently. The term collocation generally refers to the way in which two or more words are typically used together. For instance,

we talk about *blond hair* but not *blond car*, or we say *make a choice*, but not *do a choice*. So, *blond hair* and *make a choice* are often referred to as collocations.

5) Synonyms

Learners may understand various shades of meaning with the help of synonyms.They help to enhance a student's vocabulary bank and provide alternative words instantly. Usually there are a few synonyms to adjectives, and phrasal verbs as a rule have non-phrasal verb equivalents. A teacher should warn students that not all the synonymic words express exactly the same meaning, as different words often imply different meanings. The students could make crosswords, word snakes or other puzzles for each other using these synonyms.

6) Idioms

Students can easily remember some topic vocabulary being taught idioms.They should know that the whole meaning of an expression in an idiom is different from the common meanings of the separate words it consists of. Students like dealing with figurative meanings and learning more about the origins of idiomatic expressions, some of which are very old. A teacher should explain that idioms are usually used in writing or speech to make expressions more colourful.

7) Phrasal verbs

Phrasal verb teaching should be included in classroom work as frequently as possible. There are numerous English phrasal verbs which are used in everyday speech and writing. Phrasal verbs are words that consist of a verb and a particle (preposition or adverb) and their meanings are different from the meanings of the words they consist of.

8) Doing crossword puzzles

Classroom work can become an interesting and effective way of teaching and revising vocabulary with the help of crossword puzzles. They can be done as homework or pair work in a class. Teacher can make different word puzzles as well and ask the learners to work in groups to find and circle the words that these puzzles contain. The activity may also include recognizing words with correct and incorrect spelling.

9) Reading words aloud

Another beneficial technique of improving learners' pronunciation and making them familiar with new vocabulary is reading words aloud. Teachers can make the sounds themselves, or bring in audio recordings for students to listen to and write down the words that they hear.

10) Using dictionaries

A dictionary is an important means of teaching and learning vocabulary. Students should be encouraged by a teacher to look up dictionaries searching for new words. Accordingly, the habit of dictionary usage should be cultivated from the very beginning. Exploring dictionary entries can help students determine the precise meaning of a word and can become one of the important and effective components of understanding a word deeply.

The learning process can be made captivating and interesting, if the teacher of a foreign language selects and grades the vocabulary scrupulously, and uses various teaching methods and techniques in the classroom. Teachers should focus on vocabulary, as it is the most essential aspect in any language and means of communication.

One of the most challenging obstacles language learners must overcome is acquiring new vocabulary. It is impossible to teach everything that should be learned about a word which is presented to the students for the first time – and any such attempt would make a lesson very tiresome.Apparently we need to make choices about how much we teach on a first presentation. There are no certain methods to enrich vocabulary in a day or two. Students can enhance their vocabulary bank gradually and should always show interest in finding, learning and understanding new words. Academicians need to plan a wide range of language activities and exercises to teach vocabulary through incidental, intentional, and independent approaches.

**References**


1. Bennett P. An evaluation of vocabulary teaching in an intensive study programme // http://www.birmingham.ac.uk/Documents/college-artslaw/cels/essays/matefltesldissertations/BennettDissertation.pdf
2. McCarten J. Teaching Vocabulary Lessons from the Corpus, Lessons for the Classroom // http://www.cambridge.org/elt/teacher-support/pdf/McCarten-Teaching-Vocabulary.pdf
3. Mothe P.S. Innovative Techniques of Teaching Vocabulary at the Intermediate Level in the Second Language Classroom // http://www.litu.tu.ac.th/journal/FLLTCP/Proceeding/377.pdf
4. Thornbury S. How to teach vocabulary // https://drive.google.com/file/d/0B5LXzEx_SXavVDBKb2VrZDBIWjQ/view?pref=2&pli=1
5. http://www.collins.co.uk/page/The+Collins+Corpus
6. http://www.natcorp.ox.ac.uk
7. https://en.wikipedia.org/wiki/

*УДК 378.032*

## *KEY CHARACTERISTICS OF FUTURE BACHELOR SELF-DETERMINETION*

***Yushkova Kseniya Viktorovna, lecturer in foreign language***
***Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia***

***Abstract:*** *Nowadays the problem of moral self-determination is one of the most important for each person. Unlike traditional society where human life was substantially predetermined by estate origin, will of senior, religion, tradition, today self-determination, including the moral one is a necessary condition for personal development. Issues of moral self-determination of the younger generation have been topical for many years. Analyzing the issue of moral self-determination of future bachelor we have tried to study the phenomenon of «moral self-determination», as well as its meaning-content components and characteristics.*

***Key words:*** *morality, moral responsibility, moral values, moral choice, moral self-determination, the future bachelor, professional and moral self-determination of future bachelor, orienteering.*

## *ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НРАВСТВЕННОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ БУДУЩЕГО БАКАЛАВРА*

***Юшкова Ксения Викторовна, преподаватель кафедры иностранного языка***
***Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия***

***Аннотация:*** Проблема нравственного самоопределения сегодня является одной из важнейших для каждого человека. В отличие от традиционного общества, где жизнь человека была в значительной степени предопределена сословным происхождением, волей старших, религией, традицией, сегодня самоопределение, в том числе нравственное – необходимое условие личностного развития. Проблемы нравственного самоопределения подрастающего поколения сохраняют свою актуальность на протяжении многих лет. Анализируя проблему нравственного самоопределения будущего бакалавра нами, прежде всего, предпринято изучение феномена «нравственное самоопределение», а также его содержательно-смысловых компонентов и характеристик.

***Ключевые слова:*** нравственность, нравственная ответственность, нравственные ценности, нравственный выбор, нравственное самоопределение, будущий бакалавр, профессионально-нравственное самоопределение будущего бакалавра, ориентирование.

A self-sufficient, self-developing personality who is responsible for the actions, proving herself as the subject of professional activity, freely fulfill herself in the dynamic developing world is a social-pedagogical ideal of personality of the modern university graduate - bachelor. Morality as a holistic system of attitude to life is the valuable basis of society and regulates the personality behavior and activity in all areas of her life including professional. Moral self-determination is a phenomenon that integrates moral values and ideals, ideas and strategies, needs and abilities, attitude toward herself as a subject of moral relations in the professional sphere, the moral evaluation of the outside world. Therefore, the problem of future bachelor moral self-determination in the context of the professional formation, its methodological, theoretical, experimental and applied aspects are increasingly occupying the educators and researchers attention.

Let us consider the basic concepts, the meaning of which allows understanding the professional-moral self-determination of the future bachelor. Human self-determination, according to S.L. Rubinshtein, is that a human not only is in a certain relation to the world, but he defines himself this relation [8, p. 151]. At the same time moral values acquire a certain significance and morality, in I.A. Kairov opinion, carries out an irreplaceable role of «compass» of behavior for a human, which allows orienting in the social life [4, p. 61].

Arguing about the moral self-determination, it is important to work out what morality is. The term «morality» originates from the word «temper». In Latin tempers sound like moralis - morality are customs with moral significance. I.F. Kharlamov emphasizes that the morality formation is nothing short of the conversion of moral norms, rules and requirements in knowledge, skills and habits, personality behavior and their strict observance [5]. Moral, noted V.S. Solovyov, is not a thing one can give another [10, p. 125]. This is an internal state, achieved only through own experience. It is necessary to pay special attention to this statement as only through moral experience it is possible to come to the moral self-determination.

The basis of morality is culturally, socially, historically caused norms of morals of a particular society. «The destruction and rebirth of ideological and spiritual foundations of social life, the bump and interpenetration of various cultures, social and economic instability in recent decades, evoke the dynamics of values and norms in the individual and group consciousness, define instability and contradictions in their system» [6, p.8] - says A.B. Kupreychenko. Social changes influence the young men mostly, whose life guidelines are in the process of formation or revaluation. Adolescence is a period of activity, mobility, but at the same time vulnerability. In such conditions orientation in moral values, defining the place and purpose in society is represented really difficult. In this situation, the important task is to understand the process and

terms of moral self-determination of the future bachelor as a personality, whom all the manifestations of adolescence is typical to.

In science, the moral self-determination is often considered within the category of moral responsibility. So, the moral responsibility in research by N.D. Zotov is treated through a «sense of duty», which is an internal regulator and is reflected in self-command which is the core of moral self-determination [11]. Hence the scientist concludes that the direct primary source of moral responsibility at the personality level is defined not by the requirements imposed from out, and is located within the subject and is expressed in the sense of duty, shame, dignity and conscience. Consequently, these feelings, including consciousness, can be considered as a «moral duty», which is the result of public and social influence on the personality and, as a result, becomes a moral responsibility to the requirements of the moral «I». Moral self-determination, according to N.D. Zotov, occurs only when the moral «I» appears in volitional activity, that is objectified in the actual behavior of the subject. It means that the moral self-determination formation occurs in activities that contribute to the formation of the moral «I» and is shown in behavior as socially oriented activities.

On the other hand V.N. Sherdakov sees the core of moral self-determination in personality's awareness of purposes and the choice of behavior within the spiritual orienting [9, p.29]. At the same time he defines the moral self-determination as a function of self-consciousness and consciousness, and the personality's responsibility for the chosen behavior treats as its key component. According to O.G. Drobnitsky, moral self-determination is oriented not only on observation the accepted in the society norms, but also on their fixing [2]. In general, scientists agree that moral responsibility is a framework character of moral self-determination. There is the whole complex of moral requirements that orient a personality in choosing the necessary actions for the society benefit and the moral responsibility consciousness acts as one of means of moral regulation of social relations.

A.A. Guseynov has got the same viewpoint about moral self-determination. He considers that the purpose of morality is to orient the real consciousness and personality behavior to implementation of an ideal needed [3]. Highlighting the ideal as an integrated component can be also found in psychological studies of moral self-determination. Namely this L.I. Bozhovich concluded while she was conducting the experimental research of the ideal in personality formation [1]. As the researcher specifies, in the moral self-determination the ideal carries out double function: on the one hand it creates a relatively constant and the strengthened system of moral wishes, on the other hand it is moral criterion of personality acts in changeable life situations. To be exact, formed ideal defines lasting stability of the personality and acts as the regulator of the behavior. While certain actions can be not typical for this personality, the behavior, as it represents series of the acts committed during more or less long period of time, with sufficient completeness and accuracy reveals the individual moral orientation, the intentions and wishes. Moral self-determination as «a continuous process and the final result of choice of the actions and values by the individual,transfering from a subjective decision and development of moral principles to objective manifestation of moral relations» is considered by O.K. Pozdnyakova [7, p.18].

In general, the analysis of scientific ideas about the studied phenomenon leads to the conclusion that the moral self-determination is a very difficult and integrated concept, a clear definition of which is not found. However, systematization of the gained knowledge about this phenomenon demonstrates that moral self-determination is the process and the result of a personal choice, based on moral ideals and values, moral wishes, awareness of actions, self-consciousness of made choice, moral responsibility, where the choice is the external demonstration of self-determination, whereas self-consciousness (reflection) is a component of its internal demonstration.

For the successful formation of moral self-determination of future bachelor in educational process it is necessary to create the appropriate pedagogical conditions. Characterizing them as those that enable to develop moral- valuable and life-purpose bases of self-determination of future bachelor, it is necessary to mark the most important components of educational process. They are: motivational-meaning-purposeful, operational-substantive and analytical-evaluative, enabled actualization of objectives of vocational training in its moral aspect.

It should also be noted that one of the functions of education is an opportunity to orient future bachelor on the possibility to make the right choice in terms of limited freedom of choice - in educational professional activity thus morally self-determined and take a moral attitude as a personality relatively to professional values.

Thus, we can conclude that moral self-determination is a process associated with the orientation of personality in the system of moral ideals and values of the society, which is their carrier, as well as a conscious process of search, choice and creation by a personality of own moral standards and ideals, and then based on them rules, norms, values and principles that are shown in his behavior. Future bachelor as a subject of educational and professional activities is included in the institutionalized process of professional-moral self-determination. In such a way, it is rational to consider the moral self-determination as a core component of its orientation on professional-moral self-determination (orientation on values: knowledge, work, creativity, professional interaction, etc.). Consequently, the main objectives of the orientation of future bachelor on moral self-determination as a student for a particular direction of the training is to develop his professional moral qualities that determine its readiness for further development of the chosen profession on the basis of

the valuable relation to it, self-regulation of behavior from the viewpoint of moral choice, which is shown in the selective relation to various educational-professional issues.

During the experimental study in Krasnoyarsk State Agrarian University on the subject of professional-moral self-determination of the future bachelors the opinion poll about their moral attitude to the choice of profession was taken. The results showed that the majority of future bachelors appreciate the training opportunities for professional development. In general, the results of the experimental study suggest that the moral self-determination plays an important role in the process of professional self-determination, as there is the choice of the future profession in a competitive environment (at entering a higher education institution) and employment also requires a university graduate of moral choice - whether to chose work according to the preparation in a higher education institution. It turned out that the big group of graduates thinks of this question and the choice isn't always connected with the received qualification even if there are places for employment at the enterprises. In this context, the problem of professional-moral self-determination of future bachelor remains topical during receiving the higher education as it determines the moral readiness for professional work in the chosen professional field.

**References**


1. Bozhovich L.I. The problem of identity formation / L.I. Bozhovich. Selected psychological works. Moscow, Voronezh, 1997.
2. Drobnitskii O.G. The concept of morality / O.G. Drobnitskii. Moscow, 1974. 388 p.
3. Guseinov A.A. The Golden rule of morality / A.A. Guseinov. Moscow, 1988.
4. Kairov I.A. The ABC of moral education / I.A. Kairov. Moscow, Prosveshchenie Publ., 1975. 319 p.
5. Kharlamov I.F. Moral education of schoolchildren / I.F. Kharlamov. Moscow, Prosveshchenie Publ., 1983. 160 p.
6. Kupreichenko A.B. Moral self-determination of youth / A.B. Kupreichenko. Moscow, Izd-vo «Institut psikhologii RAN» Publ., 2013. 325 p.
7. Pozdniakova O.K. Theoretical bases of formation of moral consciousness of future teachers / O.K. Pozdniakova. Moscow, 2006. 168 p.
8. Rubinshtein S.L. Fundamentals of General psychology / S.L.Rubinshtein. St. Petersburg, Piter Publ., 1999. 720 p.
9. Sherdakov V.N. About cognitive, moral and aesthetic attitude to reality / V.N. Sherdakov.Voprosy filosofii – The problems of philosophy, 1996, no. 2, p. 29.
10. Solov'ev V.S. The justification of the good. Moral philosophy / V.S.Solov'ev Moscow, Respublika Publ., 2000. 479 p.
11. Zotov N.D. Moral self-determination of personality / N.D. Zotov. Moscow, Znanie Publ.,1983. 64 p.

## *СВЕДЕНЬЯ ОБ АВТОРАХ*

| ***Сведения об авторах, участвующих в секции №6 «Научные аспекты производства продуктов питания из растительного и животного сырья»*** | |
|---|---|
| **БОРИСЕНКО Мария Владимировна** | – магистрант, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, txkimp@mail.ru |
| **КОХ Денис Александрович** | – к.т.н., доцент кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия. |
| **БЫЧКОВА Ксения Викторовна** | – магистрант, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, nat3701@mail.ru |
| **ПРИСУХИНА Наталья Викторовна,** | – к.т.н., доцент кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, nat3701@mail.ru |
| **ГЛЕБОВ Андрей Анатольевич,** | магистрант, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, txkimp@mail.ru |
| **ГРЕЧИШНИКОВА Надежда Александровна** | – ассистент кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, nadusha_01@mail.ru |
| **ДАВЫДОВА Ульяна Юрьевна** | – магистрант, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, dav.ula@mail.ru |
| **КОВАЛЕНКО Юлия Александровна** | – магистрант, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, txkimp@mail.ru |
| **ШТЕФЕН Дарья Викторовна** | – ассистент кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **КОХ Жанна Александровна** | – магистрант, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, txkimp@mail.ru |
| **КОЛОБАЕВА Анна Алексеевна** | – к.т.н., доцент кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств, ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ имени императора Петра I, кафедра процессов и аппаратов перерабатывающих производств, Воронеж, Россия, Kolobaevaanna@yandex.ru |
| **ВЯЛЬЦЕВА Кристина Юрьевна** | – студент, ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ имени императора Петра I, Воронеж, Россия |
| **ГАЙДАЙ Светлана Александровна** | – студент, ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ имени императора Петра I, Воронеж, Россия |
| **КОТИК Ольга Александровна** | – к.т.н., профессор кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств, ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ имени императора Петра I, Воронеж, Россия, Kolobaevaanna@yandex.ru |
| **ПАНИНА Евгения Владимировна** | – ассистент кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств, ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ имени императора Петра I, Воронеж, Россия |
| **ЛЮ ЯНЬСЯ** | – аспирант, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, txkimp@mail.ru |
| **МАХАЕВА Любовь Андреевна** | – аспирант, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, txkimp@mail.ru |
| **НОВОКШАНОВА Алла Львовна** | – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина», |

| | |
|---|---|
| | Вологда, Россия, alla.novok@yandex.ru |
| **СОЛЕЦКОВА Надежда Николаевна** | – технолог, Крестьянско-фермерское хозяйство "Тасалиев Д.М.", Вологда, Россия |
| **ИВАНОВА Светлана Владимировна** | – ведущий менеджер по качеству, Крестьянско-фермерское хозяйство "Тасалиев Д.М.", Вологда, Россия |
| **АБАБКОВА Анна Александровна** | – ведущий инженер-химик, Крестьянско-фермерское хозяйство "Тасалиев Д.М.", Вологда, Россия |
| **СУТУГИНА Ксения Андреевна** | – магистрант, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **РЫГАЛОВА Елизаветта Александровна** | – аспирант, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **МААДЫ Анна Анатольевна** | – магистрант, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **РЕЧКИНА Екатерина Александровна** | – к.т.н., доцент кафедры технологии консервирования и пищевой биотехнологии, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **МИНЁНОК Екатерина Евгеньевна** | – магистрант, Институт пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| ***Сведения об авторах, участвующих в секции №7 «Проблемы землеустройства и кадастров»*** | |
| **АДАМОВА Анжелика Сергеевна** | – магистрант 1-го года обучения, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, adamowa.anjelika@yandex.ru. |
| **БОРИСОВ Егор Александрович** | – магистрант 2-го года обучения, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, kirillarkan@mail.ru. |
| **ГОРБУНОВА Юлия Викторовна** | – кандидат биологических наук, и. о. доцента кафедры кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, gorbunova.kgau@mail.ru. |
| **ДРОНИНА Ольга Александровна** | – магистрант 1-го года обучения, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, gorbunova.kgau@mail.ru. |
| **ИВАНОВ Владислав Егорович** | – магистрант 2-го года обучения, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, vladislav_egorovich1992@mail.ru. |
| **ИВАНОВА Мария Александровна** | – эксперт ООО НЭУ «СудЭксперт», Красноярск, Россия, 437654@mail.ru. |
| **ИОНОВА Татьяна Владиславовна** | – магистрант 2-го года обучения, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, tanyaionova_93@mail.ru. |
| **КИРИЛЛИН Аркадий Станиславович** | – магистрант 2-го года обучения, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, kirillarkan@mail.ru. |
| **КРИВЕНКО Александр Александрович** | – главный специалист ПАО «Востсибнефтегаз», Красноярск, Россия, akrivenkoa@mail.ru |
| **СТЕПАНОВ Никита Сергеевич** | – магистрант 1-го года обучения, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, |

| | |
|---|---|
| | nikitast19.03@mail.ru. |
| **РОНЬЖИНА**<br>**Ольга Викторовна** | – кандидат юридических наук, доцент кафедры конституционного, административного и муниципального права, Юридического институт, Сибирский Федеральный Университет, Красноярск, Россия, 437654@mail.ru. |
| **ЧЕЛЯДИНОВА**<br>**Ксения Михайловна** | – магистрант 1-го года обучения, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, krosh.93@mail.ru. |
| **ЧЕРКАШИН**<br>**Кирилл Игоревич** | – ассистент кафедры землеустройства, ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», Москва, Россия, Cyril.cher@gmail.com. |
| **ЧЕРНОВА**<br>**Вероника Владимировна** | – магистрант 1-го года обучения, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, gorbunova.kgau@mail.ru. |
| ***Сведения об авторах, участвующих в секции №8***<br>***«Юридические и гуманитарные науки»*** | |
| **ИЛЬЧЕНКО**<br>**Ирина Олеговна** | – магистрант, Юридический институт, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет,» г. Красноярск, Россия. |
| **КОВАЛЕНКО**<br>**Вероника Александровна** | – ассистент кафедры профессиональной коммуникации и сервиса, Юридический институт, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», г. Красноярск, Россия. |
| **БОРИСЕНКО**<br>**Екатерина Александровна** | – старший научный сотрудник отдела истории, Красноярский краевой краеведческий музей, Красноярск, Россия |
| **АЛИЕВ**<br>**Зафар Мубариз оглы** | – магистрант, Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия. |
| **КОНДРАШЕВ**<br>**Андрей Александрович** | – д.ю.н., проректор по науке, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», г. Красноярск, Россия. |
| **АНДРЕЕВА**<br>**Юлия Васильевна** | – к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и криминологии, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **СКРИПОЧЕНКО**<br>**Ксения Анатольевна** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ШАРАБАЕВ**<br>**Антон Игоревич** | – магистрант, Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия. |
| **БОГДАН**<br>**Ольга Васильевна** | – ассистент, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **АКУЛОВА**<br>**Дарья Олеговна** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» Красноярск, Россия |
| **ГОЦКО**<br>**Лариса Георгиевна** | – старший преподаватель кафедры профессиональной коммуникации и сервиса, Юридический институт, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ТРОФИМОВА**<br>**Инна Борисовна** | – старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права, Юридический институт, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ДМИТРИЕВ**<br>**Максим Дмитриевич** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия. |
| **ТАРАСЕНКО**<br>**Маргарита Эдуардовна** | – аспирант, ведущий специалист управления организации и сопровождения научных исследований, Юридический институт, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **СТРИГИН**<br>**Михаил Юрьевич** | – аспирант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ФИРСОВ**<br>**Алексей Николаевич** | - аспирант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **БАКШТ**<br>**Дмитрий Алексеевич** | - магистрант, Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия |
| **СОРОКУН** | - к.и.н., доцент кафедры теории и истории государства и права, |

| | |
|---|---|
| **Павел Владимирович** | Ачинский филиал, ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, Ачинск, Россия |
| **АНИКИЕНКО Василий Николаевич** | - аспирант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **КОЗЛОВ Денис Васильевич** | - аспирант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ЕГОВКИНА Лаура Владимировна** | - магистрант, Сибирский федеральный университет, Юридический институт, Красноярск, Россия |
| **ЧУВАШОВА Анастасия Юрьевна** | - бакалавр, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ГОРБОВА Екатерина Андреевна** | - магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ЦЫМБАЛ Ирина Андреевна** | - магистрант, Сибирский федеральный университет, Юридический институт, Красноярск, Россия |
| ***Сведения об авторах, участвующих в секции №9 «Актуальные проблемы философии, педагогики и психологии»*** | |
| **БАЛАЙТИС Дмитрий Игоревич** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»,, Красноярск, Россия |
| **БАРИНОВА Софья Геннадьевна** | – старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ГОРЕЛОВ Евгений Юрьевич** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ГОРЕЛОВА Ирина Сергеевна** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ГУЛЯЕВА Кристина Викторовна** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ДЕМИН Антон Дмитриевич** | – аспирант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **КИСЕЛЕВ Игорь Вячеславович** | – аспирант, Сибирский федеральный университет, Гуманитарный институт, Красноярск, Россия |
| **КОРОТАЕВА Екатерина Ивановна** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ЛЕБЕДЕВА Татьяна Сергеевна** | – ассистент кафедры гражданского права и процесса, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ПЫЛАЕВ Иван Александрович** | – преподаватель, Красноярский строительный техникум, Красноярск, Россия |
| **СИНЯЯ Виктория Васильевна** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **СУНДЕЕВ Павел Витальевич** | – аспирант, ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет»; младший научный сотрудник ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт животноводства», Красноярск, Россия |
| **СУШКОВА Мария Алексеевна** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ТРЕБКО Анастасия Николаевна** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ТЮЛЮШ ТайганаСтепановна** | – аспирант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ТЮЛЮШ Владимир Вячеславович** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **УДАРЦЕВА Любовь Андреевна** | – магистрант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **ШАКИР Ратмир Александрович** | – аспирант, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия |
| **АНТОНИК Галина Николаевна** | – директор музея, ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия |
| **ДОЛБИК Владимир Николаевич** | – кандидат исторических наук, доцент кафедры истории и политологии, ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия |
| | |

| ***Сведения об авторах, участвующих в секции №10 «Actual problems of science (In English)»*** | |
|---|---|
| **АГАПОВА Тамара Вадимовна** | - кандидат культурологии, доцент кафедры иностранных языков, заместитель директора по научно-исследовательской работе Института международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, Agapova-07@mail.ru. |
| **АЙСНЕР Лариса Юрьевна** | - кандидат культурологии, доцент, заведующая кафедрой профессиональной коммуникации и сервиса, Юридический институт, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, larisa-ajsner@yandex.ru. |
| **АКУЛОВА Дарья Олеговна** | - магистрант Юридического института, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, larissa_gotsko@mail.ru. |
| **БЕЛЫХ Игорь Николаевич** | - кандидат педагогических наук, доцент кафедры психологии, педагогики и экологии человека, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, igrbelykh1984@gmail.ru. |
| **БИЗЮКОВ Николай Владимирович** | - кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, bizyukov_nikolay@inbox.ru. |
| **БОГДАН Ольга Васильевна** | - ассистент кафедры профессиональной коммуникации и сервиса, Юридический институт, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, larisa-ajsner@yandex.ru |
| **ВЕСЕЛКОВА Валентина Сергеевна** | - магистрант Института агроэкологических технологий, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, larisa-ajsner@yandex.ru. |
| **ВЛАСОВ Вячеслав Валерьевич** | - аспирант Института экономики и финансов АПК, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, larisa-ajsner@yandex.ru |
| **ВОЛКОВА Алла Григорьевна** | - старший преподаватель кафедры иностранных языков, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, alla.volkova@mail.ru |
| **ГОЦКО Лариса Георгиевна** | - старший преподаватель, заместитель директора по международной и грантовой деятельности, Юридический институт, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, larissa_gotsko@mail.ru |
| **ГРИШИНА Ирина Ивановна** | - кандидат филологических наук, доцент, заведующая кафедрой иностранных языков, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, pkpel@yandex.ru |
| **ДАЛИСОВА Наталья Анатольевна** | - кандидат экономических наук, доцент, заведующая кафедрой международного менеджмента, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, dalnata@mail.ru |
| **ИВКИНА Валентина Александровна** | - магистрант Института международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, vaivkina @bk.ru |
| **КАРПУНИНА Анна Николаевна** | - магистрант Института международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, Annael92@gmail.com |
| **КУПРИЕНКО Алексей Дмитриевич** | - магистрант Института международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, kuprijenko@mail.ru |
| **ЛУХТИНА Марина Анатольевна** | - преподаватель кафедры делового иностранного языка, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ |

| | |
|---|---|
| | ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, marinaluhtina@rambler.ru |
| **МИНЁНОК Екатерина Евгеньевна** | - магистрант Института пищевых производств, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, katya-katerish@mail.ru. |
| **МИРОНОВ Алексей Геннадьевич** | - кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора Института международного менеджмента и образования по воспитательной работе, доцент кафедры психологии, педагогики и экологии человека, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, lexamir13@mail.ru. |
| **МИХЕЛЬСОН Светлана Викторовна** | - преподаватель кафедры делового иностранного языка, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, autel@inbox.ru. |
| **ОЛЕНЦОВА Юлия Анатольевна** | - старший преподаватель кафедры делового иностранного языка, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, katya-katerish@mail.ru. |
| **РАЗУМОВСКАЯ Наталия Николаевна** | - преподаватель кафедры иностранных языков, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, razummind@mail.ru |
| **СКАЧЕВА Нина Васильевна** | - преподаватель кафедры делового иностранного языка, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, solo_sk@mail.ru. |
| **СЛИВА Марина Евгеньевна** | - старший преподаватель кафедры иностранных языков, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, mesliva@mail.ru. |
| **СТЕПАНОВА Элина Вячеславовна** | - кандидат экономических наук, доцент кафедры международного менеджмента, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, dalnata@mail.ru. |
| **СУРИКОВА Евгения Сергеевна** | - магистрант Института международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, aurumfes@mail.ru. |
| **ТАРАСОВА Ольга Михайловна** | - кандидат педагогических наук, доцент кафедры делового иностранного языка, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, vaivkina @bk.ru. |
| **ТРОФИМОВА Инна Борисовна** | - старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права, Юридический институт, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, iness.kastilia@mail.ru. |
| **ФИЛИСТОВИЧ Анастасия Серегеевна** | - руководитель ОДП УПК, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, a.s.filistovich@mail.ru. |
| **ФИРСОВ Алексей Николаевич** | - магистр, Институт менеджмента и информатики, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, zRMz@yandex.ru |
| **ХРАМЦОВА Татьяна Георгиевна** | - врио заведующего кафедрой делового иностранного языка, старший преподаватель, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, tgkhram@gmail.ru. |
| **ЧЕЛЯДИНОВА Ксения Михайловна** | - магистрант Института землеустройства, кадастров и природообустройства, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, Agapova-07@mail.ru. |
| **ЧЕПЕЛЕВА Кристина Викторовна** | - кандидат экономических наук, доцент кафедры международного менеджмента, Институт международного |

| | |
|---|---|
| | менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, dalnata@mail.ru. |
| **ШВАЛОВ Павел Григорьевич** | - кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры логистики, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, shvalov@yandex.ru. |
| **ШМЕЛЕВА Жанна Николаевна** | - кандидат философских наук, доцент кафедры делового иностранного языка, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, shmelevazhanna@mail.ru. |
| **ЮФЕРЕВ Сергей Сергеевич** | - старший преподаватель кафедры психологии, педагогики и экологии человека, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, sergey2010-2010@mail.ru. |
| **ЮШКОВА Ксения Викторовна** | - преподаватель кафедры делового иностранного языка, Институт международного менеджмента и образования, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия, ksjuschka_07@mail.ru. |

## СОДЕРЖАНИЕ

**СЕКЦИЯ №6. НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО СЫРЬЯ** 3

*Борисенко М.В., Кох Д.А.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУФАБРИКАТА ИЗ МЕЛКОПЛОДНЫХ ЯБЛОК В ПРОИЗВОДСТВЕ РЖАНО-ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА 3
*Бычкова К.В., Присухина Н.В.* ПРИМЕНЕНИЕ ОВОЩНОГО ПЮРЕ СЕМЕЙСТВА BRASSICACEAE В ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЯХ 5
*Глебов А.А., Присухина Н.В.* ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ СИБИРСКОЙ ГРУШИ В КОНДИТЕРСКОЙ ОТРАСЛИ 8
*Гречишникова Н.А.* ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛОДОВ КРЫЖОВНИКА В КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 11
*Давыдова У.Ю* ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯГОД РОДА RUBUS В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА СОУСА МАЙОНЕЗНОГО 15
*Коваленко Ю.А., Штефен Д.В.* ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОРОШКА БРУСНИКИ НА КАЧЕСТВО БИСКВИТНОГО ПОЛУФАБРИКАТА 18
*Кох Ж.А.* ПРИМЕНЕНИЕ ORTHILIA SECUNDA (L.) КАК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ МУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ 21
*Колобаева А.А., Вяльцева К.Ю., Гайдай С.А., Котик О.А., Панина Е.В.* ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ НАПИТКОВ БРОЖЕНИЯ 25
*Лю Я.* РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР И ТЕХНОЛОГИИ БУЛОЧКИ С НАЧИНКОЙ ИЗ ПОРОШКА КЕДРОВОГО ЖМЫХА 29
*Махаева Л.А.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛЕПИХОВОГО ПОРОШКА В ПРОИЗВОДСТВЕ РЖАНО-ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА 32
*Новокшанова А.Л., Солецкова Н.Н.* ОБ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗРАБОТКИ СБАЛАНСИРОВАННОГО ПРОДУКТА НА МОЛОЧНОЙ ОСНОВЕ 36
*Новокшанова А.Л., Иванова С.В., Абабкова А.А.* ИССЛЕДОВАНИЕ СКВАШИВАНИЯ ПАХТЫ, ОБОГАЩЕННОЙ ГИДРОЛИЗАТОМ СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ 38
*Сутугина К.А., Рыгалова Е.А.* ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОДСЛАСТИТЕЛЕЙ НА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАПИТКОВ ИЗ ПЛОДОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА RUBUS 40
*Маады А.А., Речкина Е.А.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ ГОВЯДИНЫ 43
*Минёнок Е.Е., Речкина Е.А.* ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЫКВЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РУБЛЕНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ 46

**СЕКЦИЯ № 7: ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ** 48

*Адамова А.С.* О НЕОБХОДИМОСТИ ВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ ПРИГОРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ Г. КАНСКА 48
*Черкашин К.И.* ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ КАК ОСНОВА ВЫДЕЛЕНИЯ ОСОБО ЦЕННЫХ ПРОДУКТИВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ 50
*Челядинова К.М.* МОНИТОРИНГ ГОРИМОСТИ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «СТОЛБЫ» ЗА ПЕРИОД С 1947 2015 гг. 54
*Горбунова Ю.В., Дронина О.А., Чернова В.В.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТИ СПУТНИКОВЫХ РЕФЕРЕНЦНЫХ СТАНЦИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ 57
*Иванов В.Е.* О ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) 58
*Иванова М.А., Роньжина О.В.* НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРАВИЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ 63
*Ионова Т.В.* ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ ОТНОШЕНИЯМИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ 66
*Кириллин А.С., Борисов Е.А.* СОСТАВЛЕНИЕ МЕЖЕВОГО ПЛАНА МНОГОКОНТУРНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 70
*Кривенко А.А.* ОПТИМИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА ЧЕРЕЗ ЕГО ЭКОЛОГИЗАЦИЮ 72
*Степанов Н.С.* ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕГИОНЕ 75

**СЕКЦИЯ №8: ЮРИДИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

*Ильченко И.О.* АЛКОГОЛИЗАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 77
*Коваленко В.А.* БАРЬЕРЫ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ 78
*Борисенко Е.А.* ВНЕДРЕНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ АГРОТЕХНИКИ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ КУЛЬТУР В ГОДЫ ПЕРВОЙ ПОСЛЕВОЕННОЙ ПЯТИЛЕТКИ (НА МАТЕРИАЛАХ ГАЗЕТЫ «КРАСНОЯРСКИЙ РАБОЧИЙ») 80
*Алиев З.М., Кондрашев А.А.* ГЕНЕЗИС РОССИЙСКОГО ФЕДЕРАЛИЗМА И ЕЁ СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ 83
*Андреева Ю.В.* ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ЯПОНИИ В ОБЛАСТИ ИСПРАВЛЕНИЯ ОСУЖДЕННЫХ И ИХ ПОСТПЕНИТЕНЦИАРНОЙ АДАПТАЦИИ 85
*Скрипоченко К.А.* ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ОЦЕНОЧНОЕ МЫШЛЕНИЕ 87
*Шарабаев А.И.* ДОВЕРЕННЫЕ ЛИЦА В КОНТЕКСТЕ КВАЛИФИКАЦИИ НЕЗАКОННОГО УЧАСТИЯ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 89
*Андреева Ю.В.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСТАВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ТЕКСТЕ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОДЕКСА РФ 91
*Богдан О.В.* НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТЕРЕОТИПЫ И ПРЕДРАССУДКИ В МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ 94
*Акулова Д.О., Гоцко Л.Г.* НЕКОТОРЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАКОНА О БАНКРОТСТВЕ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ 95
*Трофимова И.Б., Дмитриев М.Д.* НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВЫСШИХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 99
*Тарасенко М.Э.* НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА «О СОБРАНИЯХ, МИТИНГАХ, ДЕМОНСТРАЦИЯХ, ШЕСТВИЯХ И ПИКЕТИРОВАНИЯ» 102
*Стригин М.Ю.* НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТСРОЧКИ ОТБЫВАНИЯ НАКАЗАНИЯ БОЛЬНЫМ НАРКОМАНИЕЙ 106
*Фирсов А.Н.* ОБЪЕКТ ЗАВЕДОМО ЛОЖНОГО ДОНОСА 109
*Бакшт Д.А.* ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»: СООТНОШЕНИЕ ПРИНЦИПОВ СВОБОДЫ ИНФОРМАЦИИ И УВАЖЕНИЯ ЧАСТНОЙ И СЕМЕЙНОЙ ЖИЗНИ (ДЕЛО «К.Ю. ПРОТИВ ФИНЛЯНДИИ» 2008 Г. В СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОМ АСПЕКТЕ) 113
*Сорокун П.В.* ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ОКРУЖНЫХ ОРГАНОВ СОВЕТСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В СИБИРСКОМ КРАЕ В 1925-1930 гг. 116
*Аникиенко В.Н*. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ 120
*Козлов Д.В.* ПРАВОВЫЕ СРЕДСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРАВ И ЗАКОННЫХ ИНТЕРЕСОВ ГРАЖДАН РФ 123
*Еговкина Л.В., Кондрашев А.А.* ПРОБЛЕМЫ АДМИНИСТРАТИВНОГО ВЫДВОРЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН С ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 124
*Чувашова А.Ю.* ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ 128
*Gorbova E A.* SERVICE ACTIVITY AS INNOVATIONAL COMPONENT OF MODERN SOCIETY 130
*Цымбал И.А., Кондрашев А.А.* СТОЙКАЯ НЕСПОСОБНОСТЬ ПО СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПРИНАДЛЕЖАЩИЕ ПОЛНОМОЧИЯ КАК ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ДОСРОЧНОГО ПРЕКРАЩЕНИЯ ПОЛНОМОЧИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 131

**СЕКЦИЯ № 9: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЛОСОФИИ, ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ** 135

*Балайтис Д.И.* ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА У СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ 135
*Баринова С.Г.* ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНОГО ДОВЕРИЯ 136
*Горелов Е.Ю., Горелова И.С.* КОНКУРЕНЦИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО СОЦИУМА 139
*Гуляева К.В.* ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗА 141
*Демин А.Д.* КАУЗАЛЬНАЯ АТРИБУЦИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ САМОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ВУЗАХ 142
*Киселев И.В.* СПЕЦИФИКА СЕТЕВОЙ ТЕОРИИ Р. КОЛЛИНЗА 145
*Коротаева Е.И.* ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ КАК ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ 147
*Лебедева Т.С.* ПОЛИТЭКОНОМИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ КАРЛА МАРКСА В РАБОТЕ «КАПИТАЛ» 148
*Пылаев И.А.* ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ МЕТОДОЛОГИИ (НА ПРИМЕРЕЭВОЛЮЦИИ ПРЕЦИЗИОННЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ) 152

*Синяя В.В.* ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ 155
*Сундеев П.В.* ПЧЕЛИНАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ НА СЛУЖБЕ ЧЕЛОВЕКА: ОПЫТ ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ 157
*Сушкова М.А.* ПРОБЛЕМА ГУМАННОСТИ НАУЧНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА 161
*Требко А.Н.* ОДИНОЧЕСТВО КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА 163
*Тюлюш Т.С., Тюлюш В.В.* ВОСПРИЯТИЕ ОБШЕСТВОМ ГИДРОПОННЫХ МЕТОДОВ ПРОГРЕССИВНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА 165
*Ударцева Л.А.* МЕТОДЫ НЕМАТЕРИАЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ 166
*Ударцева Л.А.* ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ТРУДА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ФИРМЫ «МОЙ ГОРЯЩИЙ ТУР! » 168
*Шакир Р.А.* ЧЕЛОВЕК В КОНТЕКСТЕ ПОСТГУМАНИСТИЧЕСКОЙ И ТРАНСГУМАНИСТИЧЕСКОЙ ПЕРСПЕКТИВЫ 169
*Антоник Г.Н.* БИБЛЕЙСКИЕ МОТИВЫ В РУССКОЙ КУЛЬТУРЕ 174
*Долбик В.Н.* К ВОПРОСУ О ВВЕДЕНИИ ОПРИЧНИНЫ И ЕЁ ВЛИЯНИИ НА РАЗВИТИЕ РОССИИ 175

**СЕКЦИЯ 10: ACTUAL PROBLEMS OF SCIENCE (IN ENGLISH)** 178

*Akulova D.O., Gotsko L.G.* SOME URGENT ISSUES OF APPLICATION OF THE LAW ON BANKRUPTCY OF INDIVIDUALS 178
*Budushevskaya A.V.* PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP AS STRATEGIC TOOL OF ECONOMIC DEVELOPMENT 182
*Belykh I.N., Agapova T.V.* ETIQUETTE OF WRITTEN SPEECH ON THE INTERNET 183
*Bizyukov N.V.* EDUCATIONAL COMPUTER PROGRAMES AS A KIND OF EDUCATIONAL INNOVATION 186
*Bogdan O.V., Aisner L.Y.* ETHNOCENTRISM AND STEREOTYPING AS BARRIERS TO SUCCESSFUL CROSS-CULTURAL COMMUNICATION 187
*Chelyadinova K.M., Agapova T.V.* ABOUT DEVELOPMENT OF NATURAL AREAS OF PREFERENTIAL PROTECTION OF THE RUSSIAN FEDERATION 189
*Dmitriev M.D., Trofimova I.B.* URGENT ISSUES OF CONSTITUTIONAL AND LEGAL RESPONSIBILITY 191
*Filistovich A.S., Dalisova N.A., Stepanova E. V.* THE STRATEGIC POSITIONING OF PRODUCTION ENTERPRISES 194
*Firsov A.N., Shmeleva Z.N.* KNOWINGLY FALSE DENUNCIATION IN THE CRIMINAL LEGISLATION OF AUSTRALIA 196
*Grishina I.I.* CHARACTERS' SYSTEM IN AUTHOR'S FAIRYTALE "HARRY POTTER" 201
*Ivkina V.A., Tarasova O.M., Dalisova N.A., Kuprienko A.D.* FUNCTIONAL AND DYSFUNCTIONAL CONFLICTS AT THE ENTERPRISE 202
*Yuferev S.S., Hramtsova T.G.* VOLUNTEERUNG ALS AUBERORDENTLICHE LEBENSERFAHRUNG 204
*Karpunina A.N., Tarasova O.M.* KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS USED IN STRATEGY FORMULATION 205
*Karpunina A.N., Chepeleva C.V., Tarasova O.M.* THE EVALUATION OF THE EFFECTIVNESS OF THE INDUSTRY DEVELOPMENT STRATEGY IMPLEMENTATION IN YEMELYANOVO REGION 208
*Lukhtina M.A.* ABOUT CONDITIONS OF TRAINING OF FUTURE BACHELOR IN AGRICULTURE FOR PERFORMANCE OF ORGANIZATIONAL AND MANAGEMENT ACTIVITY 211
*Minënok E.E., Olentsova J.A.* NATURE OF ECONOMIC PROBLEMS 212
*Mironov A.G., Polenok E.A.* THE INFLUENCE OF SECONDARY EMPLOYMENT OF STUDENTS ON THE ACADEMIC MOTIVATION AND PERFORMANCE 214
*Michelson S.*V. NATIONAL COMPONENT IN THE STRUCTURE OF BUSINESS LANGUAGE 216
*Ponomarev A.A., Kobzeva N.A.* HUMAN CAPITAL AS A FACTOR OF ECONOMIC GROWTH 219
*Razumovskaya N.N.* THE TRANSLATION OF CHINESE POETRY: THE POSSIBILITY OF TRANSLATABILITY 221
*Shvalov P.G.* THE POTENTIAL OF SIBERIAN FEDERAL DISTRICT HIGH-SPEED RAILROAD TRANSPORT DEVELOPMENT 222
*Skacheva N.V.* CULTURAL VIEW ON PHRASEOLOGICAL UNIT OF GERMAN AND RUSSIAN LANGUAGES 225
*Sliva M.E.* IDIOMS AND SET EXPRESSIOINS IN ENGLISH: AVOIDING INCORRECT INTERPRETATION 227
*Surikova E.S., Dalisova N.A., Stepanova E.V.* EXTERNAL ENVIRONMENT CONTROLLING OF PRODUCTION ENTERPRISES 229

*Veselkova V.S.* «ARTIFICIAL TREES» TO FIGHT GLOBAL WARMING 231
*Vlasov V.V.* THE PROBLEMS OF SMALL BUSINESS ENTERPRISES 232
*Vlasov V.V.* DEVELOPMENT OF PROBLEMS OF SMALL INNOVATIVE ENTERPRISES AND THEIR POSSIBLE SOLUTIONS 234
*Volkova A.G.* CONTEMPORARY VOCABULARY TEACHING METHODS AND TECHNIQUES 235
*Yushkova K.V.* KEY CHARACTERISTICS OF FUTURE BACHELOR SELF-DETERMINETION 238
*Сведенья об авторах* 241
*Сведения об авторах, участвующих в секции №6*
*«НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО СЫРЬЯ»* 241
*Сведения об авторах, участвующих в секции №7*
*«Проблемы землеустройства и кадастров»* 242
*Сведения об авторах, участвующих в секции №8*
*«Юридические и гуманитарные науки»* 243
*Сведения об авторах, участвующих в секции №9*
*«Актуальные проблемы философии, педагогики и психологии»* 244
*Сведения об авторах, участвующих в секции №10*
*«Actual problems of science (in english)»* 245
*Содержание* 248

# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Часть 2

**Материалы IX Международной научно-практической конференция молодых ученых (22-23 марта 2016 г.)**

Ответственный за выпуск

В.Л. Бопп

*Издается в авторской редакции*

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 24.49.04.953.П. 000381.09.03 от 25.09.2003 г.
Подписано в печать 15.07.2016. Формат 60x84/8. Бумага тип. № 1.
Печать – ризограф. Усл. печ. л. 32,0 Тираж 40 экз. Заказ № 219
Издательство Красноярского государственного аграрного университета
660017, Красноярск, ул. Ленина, 117