

## СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

- Ананьева Т.А.** – канд. геол.-мин. наук, доц. каф. географии и методики обучения географии Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева, г. Красноярск. E-mail: tananeva@mail.ru
- Астамирова М.А.-М.** – канд. биол. наук, ст. науч. сотр. отдела биологии и экологии Академии наук Чеченской Республики, г. Грозный. E-mail: astamirova@bk.ru
- Барсукова И.Н.** – ст. преп. каф. ботаники и общей биологии Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан. E-mail: saphronovairina@mail.ru
- Бегунов М.А.** – канд. техн. наук, доц. каф. агрономии и агроинженерии Тарского филиала Омского государственного аграрного университета, Омская обл., г. Тара. E-mail: maksim-begunov@mail.ru
- Бекетова О.А.** – канд. с.-х. наук, доц. каф. общего земледелия Красноярского государственного аграрного университета, г. Красноярск. E-mail: systkor@mail.ru
- Бричагина А.А.** – канд. техн. наук, доц., зав. каф. технического обеспечения АПК Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского, Иркутская обл., Иркутский р-н., п. Молодежный. E-mail: abrichagina@yandex.ru
- Валяжонков В.Д.** – канд. техн. наук, доц. каф. эксплуатации транспортных и технологических машин Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург. E-mail: valyvladimir@yandex.ru
- Гаершлюк А.И.** – вед. эколог отдела экологического мониторинга и оценки воздействия на окружающую среду Красноярского научно-исследовательского института геологии и минерального сырья; асп. каф. географии и методики обучения географии Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева, г. Красноярск. E-mail: svip1@mail.ru
- Гаевая Е.В.** – канд. биол. наук, доц. каф. техносферной безопасности Тюменского индустриального университета, г. Тюмень. E-mail: ele-gaevaya@ya.ru
- Демидов С.А.** – асп. каф. эксплуатации транспортных и технологических машин Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург. E-mail: serge309@yandex.ru
- Ефимова Л.В.** – канд. с.-х. наук, вед. науч. сотр. лаб. скотоводства Красноярского НИИ животноводства, г. Красноярск. E-mail: ljubow\_wal@mail.ru
- Жуков З.С.** – асп. каф. почвоведения и агрохимии Красноярского государственного аграрного университета, г. Красноярск. E-mail: zhuckov.zahar@yandex.ru
- Жукова И.В.** – асп. каф. почвоведения и агрохимии Красноярского государственного аграрного университета, г. Красноярск. E-mail: Krukova.87@mail.ru
- Зайцева О.В.** – асп. каф. кормления животных, технологии производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции Красноярского государственного аграрного университета, г. Красноярск. E-mail: leflertam@yandex.ru
- Захарова Е.В.** – канд. биол. наук, доц. каф. техносферной безопасности Тюменского индустриального университета, г. Тюмень. E-mail: bgd@tgasu.ru
- Зыкова И.Д.** – канд. техн. наук, доц. каф. химии Политехнического института Сибирского федерального университета. E-mail: IZykova@sfu-kras.ru
- Ивченко В.К.** – д-р с.-х. наук, проф., зав. каф. общего земледелия Красноярского государственного аграрного университета, г. Красноярск. E-mail: v.f.ivchenko@mail.ru

- Ильин С.Н.** – канд. техн. наук, декан инженерного факультета, доц. каф. технического обеспечения АПК Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского, Иркутская обл., Иркутский р-н, п. Молодежный. E-mail: mech@igsha.ru
- Каледина М.В.** – канд. техн. наук, доц. каф. технологии сырья и продуктов животного происхождения Белгородского государственного аграрного университета им. В.Я. Горина, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский. E-mail: kaledinamarina@yandex.ru
- Кан-оол Б.К.** – мл. науч. сотр. отдела животноводства и ветеринарии Тувинского НИИ сельского хозяйства, г. Кызыл. E-mail: makarova-elena14@mail.ru
- Кириенко Н.Н.** – д-р биол. наук, проф. каф. экологии и естествознания Красноярского государственного аграрного университета, г. Красноярск. E-mail: leflertam@yandex.ru
- Климов А.В.** – канд. биол. наук, директор Научно-образовательного центра «Учебный ботанический сад» Новокузнецкого института (филиала) Кемеровского государственного университета, г. Новокузнецк. E-mail: populus0709@mail.ru
- Комин П.А.** – асп. каф. лесоводства Приморской государственной сельскохозяйственной академии, г. Уссурийск. E-mail: Koma\_777@list.ru
- Копысов С.А.** – асп. каф. общей и частной зоотехнии Белгородского государственного аграрного университета им. В.Я. Горина, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский. E-mail: sergey.kopysov.91@mail.ru
- Лагунова Е.Г.** – канд. биол. наук, доц. каф. ботаники и общей биологии Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан. E-mail: lglagunova@mail.ru
- Левенец И.Р.** – канд. биол. наук, науч. сотр. лаб. динамики морских экосистем Национального научного центра морской биологии ДВО РАН, г. Владивосток. E-mail: iralevenetz@rambler.ru
- Лефлер Т.Ф.** – д-р с.-х. наук, проф. каф. кормления животных, технологии производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции Красноярского государственного аграрного университета, г. Красноярск. E-mail: leflertam@yandex.ru
- Литау В.М.** – науч. сотр. Красноярского НИИ сельского хозяйства ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск. E-mail: v.f.ivchenko@mail.ru
- Лобанова И.И.** – вед. инженер лаб. биогеографии и экологии Тихоокеанского института географии ДВО РАН, г. Владивосток. E-mail: iriollo@mail.ru
- Локьяева Ж.Р.** – асп. каф. товароведения и туризма Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова, г. Нальчик. E-mail: aida17032007@yandex.ru
- Макарова Е.Ю.** – мл. науч. сотр. отдела животноводства и ветеринарии Тувинского НИИ сельского хозяйства, г. Кызыл. E-mail: makarova-elena14@mail.ru
- Мануковский Н.С.** – канд. биол. наук, ст. науч. сотр. обособленного подразделения Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр СО РАН», г. Красноярск. E-mail: mana49@mail.ru
- Масюткин Е.П.** – канд. техн. наук, проф., ректор Керченского государственного морского технологического университета, г. Керчь. E-mail: kgmtu@kgmtu.ru
- Назранов Х.М.** – д-р с.-х. наук, проф. каф. плодородия и виноградарства Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова, г. Нальчик. E-mail: alla@mail.ru
- Наймушина Л.В.** – канд. хим. наук, доц. каф. технологии и организации общественного питания Торгово-экономического института Сибирского федерального университета, г. Красноярск. E-mail: naimlivi@mail.ru

- Пальвинский В.В.** – канд. техн. наук, зам. декана инженерного факультета Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского, Иркутская обл., Иркутский р-н, п. Молодежный. E-mail: mech@igsha.ru
- Переясловец В.М.** – асп. каф. зоологии и экологии животных Сургутского государственного университета, г. Сургут. E-mail: pvm16@yandex.ru
- Пинаевская Е.А.** – асп., мл. науч. сотр. лаб. экологии популяций и сообществ Института биогеографии и генетических ресурсов Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики РАН, г. Архангельск. E-mail: aviatorov8@mail.ru
- Покровская Н.В.** – магистрант каф. экологии и природопользования Дальневосточного государственного технического рыбохозяйственного университета, г. Владивосток. E-mail: nadezhda.pokrovskaya.94@bk.ru
- Прошкин Б.В.** – асп. каф. экологии Новосибирского государственного аграрного университета, г. Новосибирск, вед. специалист Научно-образовательного центра «Учебный ботанический сад» Новокузнецкого института (филиала) Кемеровского государственного университета, г. Новокузнецк. E-mail: boris.vladimirovich.93@mail.ru
- Романов В.Н.** – д-р с.-х. наук, проф. каф. растениеводства и плодовоовощеводства Красноярского государственного аграрного университета, ст. науч. сотр. отдела агротехнологий Красноярского НИИ сельского хозяйства ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск. E-mail: agro@kgau.ru
- Ростовцева Н.М.** – науч. сотр. лаб. скотоводства Красноярского НИИ животноводства, г. Красноярск. E-mail: ljubow\_wal@mail.ru
- Самбыла Ч.Н.** – канд. биол. наук, доц., вед. науч. сотр. Убсунурского международного центра биосферных исследований Республики Тыва и СО РАН, г. Кызыл. E-mail: Choigansam@mail.ru
- Солдатов В.А.** – д-р техн. наук, проф., зав. каф. информационных технологий в электроэнергетике Костромской государственной сельскохозяйственной академии, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваево. E-mail: soldmel@rambler.ru
- Стариков В.П.** – д-р биол. наук, проф., зав. каф. зоологии и экологии животных Сургутского государственного университета, г. Сургут. E-mail: vp\_starikov@mail.ru
- Старикова Е.А.** – магистр каф. общего земледелия Красноярского государственного аграрного университета, г. Красноярск. E-mail: starikowa.cat2014@yandex.ru
- Сурин А.Н.** – мл. науч. сотр. лаб. скотоводства Красноярского НИИ животноводства, г. Красноярск. E-mail: ljubow\_wal@mail.ru
- Тайсумов М.А.** – д-р биол. наук, гл. науч. сотр. отдела биологии и экологии Академии наук Чеченской Республики, г. Грозный. E-mail: musa\_taisumov@mail.ru
- Тамахина А.Я.** – д-р с.-х. наук, проф. каф. товароведения и туризма Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова, г. Нальчик. E-mail: aida17032007@yandex.ru
- Таран Г.С.** – канд. биол. наук, ст. науч. сотр. Западно-Сибирского отделения Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, филиала ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Новосибирск. E-mail: gtaran@mail.ru
- Тирранен Л.С.** – д-р биол. наук, вед. науч. сотр. Международного научного центра исследования экстремальных состояний организма Красноярского научного центра СО РАН, г. Красноярск. E-mail: lzykova@sfu-kras.ru
- Умаров М.У.** – д-р биол. наук, зав. отделом биологии и экологии Академии наук Чеченской Республики, г. Грозный. E-mail: umarovbiolog@mail.ru
- Урусов В.М.** – д-р биол. наук, проф. каф. экологии Дальневосточного федерального университета, г. Владивосток. E-mail: semkin@tig.dvo.ru

- Фам Нгок Линь** – асп. каф. эксплуатации транспортных и технологических машин Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург. E-mail: linhpham110@gmail.com
- Хижняк С.В.** – д-р биол. наук, проф. каф. экологии и естествознания Красноярского государственного аграрного университета, г. Красноярск. E-mail: skhizhnyak@yandex.ru
- Хмельницкий С.А.** – асп. каф. растениеводства и плодовоовощеводства Красноярского государственного аграрного университета, г. Красноярск. E-mail: v.f.ivchenko@mail.ru
- Шевченко А.П.** – канд. техн. наук, доц. каф. агрономии и агроинженерии Тарского филиала Омского государственного аграрного университета, Омская обл., г. Тара. E-mail: adm\_tfomgau@mail.ru
- Яблоков А.С.** – асп. каф. информационных технологий в электроэнергетике Костромской государственной сельскохозяйственной академии, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваево. E-mail: yablokov-1991@mail.ru

## LIST OF CONTRIBUTORS

- Ananyeva T.A.** – Cand. Geol.-Mineral Sci., Assoc. Prof., Chair of Geography and Technique of Geography Training, Krasnoyarsk State Pedagogical University named after V.P. Astafyev, Krasnoyarsk. E-mail: tananeva@mail.ru
- Astamirova M.A.-M** – Cand. Biol. Sci., Senior Staff Scientist, Department of Biology and Ecology, Academy of Sciences, Chechen Republic, Grozny. E-mail: astamirova@bk.ru
- Barsukova I.N.** – Asst., Chair of Botany and General Biology, Khakass State University named after N.F. Katanov, Abakan. E-mail: saphronovairina@mail.ru
- Begunov M.A.** – Cand. Techn. Sci., Assoc. Prof., Chair of Agronomy and Agroengineering, Tarsky Branch, Omsk State Agrarian University, Omsk Region, Tara. E-mail: maksim-begunov@mail.ru
- Beketova O.A.** – Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of General Agriculture, Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk. E-mail: systkor@mail.ru
- Brichagina A.A.** – Cand. Techn. Sci., Assoc. Prof., Head, Chair of Technical Providing of Agrarian and Industrial Complex, Irkutsk State Agrarian University named after A.A. Ezhevsky, Irkutsk Region, Irkutsk District., Settlement Molodyozhny. E-mail: abruchagina@yandex.ru
- Demidov S.A.** – Post-Graduate Student, Chair of Operation of Transport and Technological Machines, St. Petersburg State Forestry University named after S.M. Kirov, St. Petersburg. E-mail: serge309@yandex.ru
- Fam Ngok Lin** – Post-Graduate Student, Chair of Operation of Transport and Technological Machines, St. Petersburg State Forestry University named after S.M. Kirov, St. Petersburg. E-mail: linhpham110@gmail.com
- Gavrilyuk A.I.** – Leading Ecologist, Department of Environmental Monitoring and Assessment of Impact on Environment, Krasnoyarsk Research Institute of Geology and Mineral Resources; Post-Graduate Student, Chair of Geography and Technique of Geography Training, Krasnoyarsk State Pedagogical University named after V.P. Astafyev, Krasnoyarsk. E-mail: svip1@mail.ru
- Gayevaya E.V.** – Cand. Biol. Sci., Assoc. Prof., Chair of Technosphere Safety, Tyumen Industrial University, Tyumen. E-mail: ele-gaevaya@ya.ru
- Ilyin S.N.** – Cand. Techn. Sci., Dean, Engineering Faculty, Assoc. Prof., Chair of Technical Providing of Agrarian and Industrial Complex, Irkutsk State Agrarian University named after A.A. Ezhevsky, Irkutsk Region, Irkutsk District, Settlement Youth. E-mail: mech@igsha.ru
- Ivchenko V.K.** – Dr. Agr. Sci., Prof., Head, Chair of General Agriculture, Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk. E-mail: v.f.ivchenko@mail.ru
- Kaledina M.V.** – Cand. Techn. Sci., Assoc. Prof., Chair of Technologies of Raw Materials and Products of Animal Origin, Belgorod State Agrarian University named after V.Ya. Gorin, Belgorod Region, Belgorod District, Settlement Maisky. E-mail: kaledinamarina@yandex.ru
- Kan-ool B.K.** – Junior Staff Scientist, Department of Animal Husbandry and Veterinary Medicine, Tuva Research Institute of Agriculture, Kyzyl. E-mail: makarova-elena14@mail.ru
- Khizhnyak S.V.** – Dr. Biol. Sci., Prof., Chair of Ecology and Natural Sciences, Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk. E-mail: skhizhnyak@yandex.ru
- Khmelnitsky S.A.** – Post-Graduate Student, Chair of Plant Growing and Fruit-and-Vegetable Growing, Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk. E-mail: v.f.ivchenko@mail.ru
- Kiriyenko N.N.** – Dr. Biol. Sci., Prof. Chair of Ecology and Natural Sciences, Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk. E-mail: leflertam@yandex.ru

- Klimov A.V.** – Cand. Biol. Sci., Director, Research and Educational Center "Teaching Botanical Garden" of Novokuznetsk Institute (Branch) of Kemerovo State University, Novokuznetsk. E-mail: populus0709@mail.ru
- Komin P.A.** – Post-Graduate Student, Chair of Forestry, Seaside State Agricultural Academy, Ussuriysk. E-mail: Koma\_777@list.ru
- Kopysov S.A.** – Post-Graduate Student, Chair of General and Private Zootechnics, Belgorod State Agrarian University named after V.Ya. Gorin, Belgorod Region, Belgorod District, Settlement Maisky. E-mail: sergey.kopysov.91@mail.ru
- Lagunova E.G.** – Cand. Biol. Sci., Assoc. Prof., Chair of Botany and General Biology, Khakass State University named after N.F. Katanov, Abakan. E-mail: lglagunova@mail.ru
- Lefler T.F.** – Dr. Agr. Sci., Prof. Chair of Animals Feeding, Production Technologies, Processing and Storage of Agricultural Production, Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk. E-mail: leflertam@yandex.ru
- Levenets I.R.** – Cand. Biol. Sci., Staff Scientist, Lab. of Marine Ecosystems Dynamics, Far Eastern Branch National Scientific Center of Sea Biology of RAS, Vladivostok. E-mail: iralevenetz@rambler.ru
- Litau V.M.** – Staff Scientist, Krasnoyarsk Research Institute of Agriculture, FRC KSC SB RAS, Krasnoyarsk. E-mail: v.f.ivchenko@mail.ru
- Lobanova I.I.** – Leading Engineer, Lab. of Biogeography and Ecology, Pacific Institute of Geography, Far Eastern Branch of RAS, Vladivostok. E-mail: iriollo@mail.ru
- Lokyaeva Zh.R.** – Post-Graduate Student, Chair of Merchandizing and Tourism, Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov, Nalchik. E-mail: aida17032007@yandex.ru
- Makarova E.Yu.** – Junior Staff Scientist, Department of Animal Husbandry and Veterinary Medicine, Tuva Research Institute of Agriculture, Kyzyl. E-mail: makarova-elena14@mail.ru
- Manukovsky N.S.** – Cand. Biol. Sci., Senior Staff Scientist, Separate Division, Federal Research Center "Krasnoyarsk Research Center, Siberian Branch of RAS, Krasnoyarsk. E-mail: mana49@mail.ru
- Masyutkin E.P.** – Cand. Techn. Sci., Prof., Rector, Kerch State Marine Technological University, Kerch. E-mail: kgmtu@kgmtu.ru
- Naymushina L.V.** – Cand. Chem. Sci., Assoc. Prof., Chair of Technologies and Organizations of Public Catering, Trade and Economic Institute, Siberian Federal University, Krasnoyarsk. E-mail: naimlivi@mail.ru
- Nazranov Kh.M.** – Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of Fruit-and-Vegetable and Wine Growing, Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov, Nalchik. E-mail: alla@mail.ru
- Palvinsky V.V.** – Cand. Techn. Sci., Deputy Dean, Engineering Faculty, Irkutsk State Agrarian University named after A.A. Ezhevsky, Irkutsk Region, Irkutsk District, Settlement Molodyozhny. E-mail: mech@igsha.ru
- Pereyaslovets V.M.** – Post-Graduate Student, Chair of Zoology and Ecology of Animals, Surgut State University, Surgut. E-mail: pvm16@yandex.ru
- Pinayevskaya E.A.** – Post-Graduate Student, Junior Staff Scientist, Lab. of Ecology of Populations and Communities, Institute of Biogeography and Genetic Resources, Federal Research Center of Complex Studying, Arctic Russian Academy of Sciences, Arkhangelsk. E-mail: aviatorov8@mail.ru
- Pokrovskaya N.V.** – Magistrate Student, Chair of Ecology and Environmental Management, Far Eastern State Technical Fishery University, Vladivostok. E-mail: nadezhda.pokrovskaya.94@bk.ru

- Proshkin B.V.** – Post-Graduate Student, Chair of Ecology, Novosibirsk State Agrarian University, Novosibirsk, Leading Specialist of Research and Educational Center "Teaching Botanical Garden" of Novokuznetsk Institute (Branch) of Kemerovo State University, Novokuznetsk. E-mail: boris.vladimirovich.93@mail.ru
- Romanov V.N.** – Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of Plant Growing and Fruit-and-Vegetable Growing, Krasnoyarsk State Agrarian University, Senior Staff Scientist, Department of Agrotechnologies, Krasnoyarsk Research Institute of Agriculture, FRC KSC SB RAS, Krasnoyarsk. E-mail: agro@kgau.ru
- Rostovtseva N.M.** – Staff Scientist, Lab. of Cattle Breeding, Krasnoyarsk Research Institute of Animal Husbandry, Krasnoyarsk. E-mail: ljubow\_wal@mail.ru
- Sambyla Ch.N.** – Cand. Biol. Sci., Assoc. Prof., Leading Staff Scientist, Ubsunursky International Center of Biospheric Researches, the Republic of Tyva, Siberian Branch of RAS, Kyzyl. E-mail: Choigansam@mail.ru
- Shevchenko A.P.** – Cand. Techn. Sci., Assoc. Prof., Chair of Agronomy and Agroengineering, Tarsky Branch, Omsk State Agrarian University, Omsk Region. Tara. E-mail: adm\_tfomgau@mail.ru
- Soldatov V.A.** – Dr. Techn. Sci., Prof., Head, Chair of Information Technologies in Power Industry, Kostroma State Agricultural Academy, Kostroma Region, Kostroma District, Settlement of Karavayevo. E-mail: soldmel@rambler.ru
- Starikov V.P.** – Dr. Biol. Sci., Prof., Head, Chair of Zoology and Ecology of Animals, Surgut State University, Surgut. E-mail: vp\_starikov@mail.ru
- Starikova E.A.** – Magistrate Student, Chair of General Agriculture, Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk. E-mail: starikowa.cat2014@yandex.ru
- Surin A.N.** – Junior Staff Scientist, Lab. of Cattle Breeding, Krasnoyarsk Research Institute of Animal Husbandry, Krasnoyarsk. E-mail: ljubow\_wal@mail.ru
- Tamakhina A.Ya.** – Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of Merchandizing and Tourism, Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov, Nalchik. E-mail: aida17032007@yandex.ru
- Taran G.S.** – Cand. Biol. Sci., Senior Staff Scientist, West-Siberian Division of V.N. Sukachev Institute of Forest SB RAS, Branch of FRC KSC SB RAS, Novosibirsk. E-mail: gtaran@mail.ru
- Taysumov M.A.** – Dr. Biol. Sci., Chief Staff Scientist, Department of Biology and Ecology, Academy of Sciences, Chechen Republic, Grozny. E-mail: musa\_taisumov@mail.ru
- Tirranen L.S.** – Dr. Biol. Sci., Leading Staff Scientist, International Scientific Center of Research of Extreme Conditions of an Organism, Krasnoyarsk Scientific Center, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Krasnoyarsk. E-mail: IZykova@sfu-kras.ru
- Umarov M.U.** – Dr. Biol. Sci., Head, Department of Biology and Ecology, Academy of Sciences, Chechen Republic, Grozny. E-mail: umarovbiolog@mail.ru
- Urusov V.M.** – Dr. Biol. Sci., Prof., Chair of Ecology, Far Eastern Federal University, Vladivostok. E-mail: semkin@tig.dvo.ru
- Valyazhonkov V.D.** – Cand. Techn. Sci., Assoc. Prof., Chair of Operation of Transport and Technological Machines, St. Petersburg State Forestry University named after S.M. Kirov, St. Petersburg. E-mail: valy-vladimir@yandex.ru
- Yablokov A.S.** – Post-Graduate Student, Chair of Information Technologies in Power Industry, Kostroma State Agricultural Academy, Kostroma Region, Kostroma district, Settlement of Karavayevo. E-mail: yablokov-1991@mail.ru
- Yefimova L.V.** – Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Lab. of Cattle Breeding, Krasnoyarsk Research Institute of Animal Husbandry, Krasnoyarsk. E-mail: ljubow\_wal@mail.ru

- Zakharova E.V.** – Cand. Biol. Sci., Assoc. Prof., Chair of Technosphere Safety, Tyumen Industrial University, Tyumen. E-mail: bgd@tgasu.ru
- Zaytseva O.V.** – Post-Graduate Student, Chair of Animals Feeding, Production Technologies, Processing and Storage of Agricultural Production, Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk. E-mail: leflertam@yandex.ru
- Zhukov Z.S.** – Post-Graduate Student, Chair of Soil Science and Agrochemistry, Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk. E-mail: zhuckov.zahar@yandex.ru
- Zhukova I.V.** – Post-Graduate Student, Chair of Soil Science and Agrochemistry, Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk. E-mail: Krukova .87@mail.ru
- Zykova I.D.** – Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Chemistry, Polytechnical Institute, Siberian Federal University. E-mail: IZykova@sfu-kras.ru