

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Программа**

II этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов,  
аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства  
сельского хозяйства России  
(Сибирский Федеральный округ)

**20 апреля 2023 г.**

Номинации:

<b>Студенты</b>	<b>Аспиранты, молодые ученые</b>
«Агроинженерия»	«Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение АПК»

Место проведения: г. Красноярск,  
ул. Е. Стасовой 44д, ауд.2-09.

Дата проведения: 20 апреля 2023 г. Регистрация – 9:30, начало работы в 10:00  
(+4 от Москвы)

<b>Мероприятие</b>	<b>Дата, время</b>
Работа секций «Агроинженерия»	20 апреля 2023 10 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup>
Обеденный перерыв	20 апреля 2023 13 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup>
Работа секций «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение АПК»	20 апреля 2023 14 <sup>00</sup> - 16 <sup>00</sup>

Ответственный за проведение:

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

Формат мероприятия – очный, заочный

Состав участников: студенты, аспиранты и молодые ученые высших учебных  
заведений Министерства сельского хозяйства России Сибирского  
Федерального округа

Для заочных участников платформы

Ссылка для подключения - <https://krasgau.ktalk.ru/we93spqwubfa>

Регламент

Доклады – 5-7 мин.

Обсуждение докладов – не более 10 мин.

**Доклады номинации  
«Агроинженерия»**

Бархатенко Роман Евгеньевич студент 4 курса ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ  
ПРОТОТИП ЦИФРОВОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
ДИАГНОСТИКИ МИКРОКЛИМАТА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ФЕРМЫ

Евдокименко Анжелика Андреевна студент 2 курса магистратуры ФГБОУ ВО  
Новосибирский ГАУ  
ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА ДЛЯ  
СЕПАРАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ  
МОЛОТКОВОЙ ДРОБИЛКИ

Козловских Дмитрий Александрович студент 4 курса ФГБОУ ВО Алтайский  
ГАУ  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ  
УПРАВЛЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ  
ЭЛЕКТРОСЕТИ 0,4 КВ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТИ

Колодич Дмитрий Юрьевич студент 2 курса магистратуры ФГБОУ ВО  
Омский ГАУ  
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАБОЧИХ ОРГАНОВ СМЕСИТЕЛЯ  
СЫПУЧИХ КОРМОВ

Лопатин Иван Александрович студент 3 курса ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ  
РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ - СМЕСИТЕЛЯ  
ЗЕРНОВЫХ И СОЧНЫХ КОРМОВ ДЛЯ МАЛЫХ ФЕРМ

Панов Дмитрий Сергеевич студент 4 курса ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА  
РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ И ФИКСАЦИИ  
БПЛА НА НАЗЕМНОЙ СЕРВИСНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ  
РОБОТИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЕ

Парфенов Захар Владимирович студент 2 курса магистратуры ФГБОУ ВО  
Новосибирский ГАУ  
РАЗРАБОТКА ОПЕРАТИВНОГО СПОСОБА КОНТРОЛЯ  
РАБОТОСПОСОБНОСТИ МОТОРНОГО МАСЛА АВТОТРАКТОРНЫХ  
ДВИГАТЕЛЕЙ

Погребнов Роман Станиславович студент 3 курса ФГБОУ ВО Красноярский  
ГАУ  
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСТРУДИРОВАНИЯ ЗЕРНА В  
КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Чебодаев Степан Александрович студент 2 курса ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СЕТЕВЫХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

**Доклады номинации**

**«Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение АПК»**

Кондратьев Аркадий Александрович Аспирант 1 года обучения ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

СТАБИЛИЗАЦИЯ ГОРЕНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ НЕРАВНОВЕСНОЙ ПЛАЗМЫ

Осипов Владислав Андреевич Аспирант 1 года обучения ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ МАССЫ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ИХ СМЕСЕЙ С ХИМИЧЕСКИМИ ВОЛОКНАМИ

Перфильев Валерий Андреевич 1 года обучения ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ  
РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ ЧАСТНОГО ДОМА

Степанов Александр Сергеевич 2 года обучения ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ  
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ УСТАНОВКИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ТИПА ДЛЯ ПАСТЕРИЗАЦИИ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ.