

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени А. А. ЕЖЕВСКОГО»**

ПРОГРАММА

**VIII Национальной научно - практической конференции
с международным участием «Чтения И. П. Терских»,
посвященной 85 - летию Иркутского ГАУ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ИНЖЕНЕРНО - ТЕХНИЧЕСКОГО
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК»**

26 - 27 сентября 2019 года



п. Молодёжный, 2019

Уважаемый, _____

Приглашаем Вас принять участие в VIII Национальной научно - практической конференции с международным участием «Чтения И. П. Терских» «Актуальные вопросы инженерно - технического и технологического обеспечения АПК», которая состоится 26 - 27 сентября 2019 года по адресу: Иркутская область, Иркутский район, п. Молодёжный, Иркутский ГАУ имени А. А. Ежовского.

Проезд:

- от железнодорожного вокзала маршрутным такси № 417 (116) до конечной остановки «Иркутский ГАУ» (ИСХИ);
- от аэропорта маршрутным такси № 45 до остановки «м-н Байкальский» и далее маршрутными такси № 417, 450 до остановки «Иркутский ГАУ» (ИСХИ);
- от автовокзала трамваем № 4 до остановки «Рынок» и далее маршрутным такси № 450 до остановки «Иркутский ГАУ» (ИСХИ).

Телефоны для справок:

8(3952) 23-73-30 – приёмная ректора

8(3952) 23-74-29 – деканат инженерного факультета

8(9025) 8(3952) 23-74-31 – кафедра ТС и ОД

8(9025) 19-15-11 – Ильин Петр Иванович

8(9500) 90-44-93 – Бураев Михаил Кондратьевич

E-mail: ipi.academy@mail.ru

Регламент работы конференции:

Доклады:

- на пленарном заседании до 20 мин;
- на секционных заседаниях до 10 мин;
- диссертационные работы до 15 мин;
- сообщения, выступления до 5 мин.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: Вашукевич Ю. Е. – ректор «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ».

Сопредседатель: Алдаров К. Р. – вице - спикер Законодательного собрания Иркутской области, председатель попечительского совета «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ».

Зам. председателя:

Иванько Я. М. – проректор по научной работе «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»;

Ильин С. Н. – декан инженерного факультета «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ».

Члены:

Иванов Д. А. – декан энергетического факультета «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»;

Ильин П. И. – заведующий кафедрой ЭМТП, БЖД и ПО «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»;

Бураев М. К. – заведующий кафедрой технического сервиса и общепрофессиональных дисциплин «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»;

Шистеев А. В. – заместитель декана инженерного факультета по научной работе «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»;

Цэдашиев Ц. В. – старший преподаватель кафедры ЭМТП, БЖД и ПО «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»;

Беломестных В. А. – доцент кафедры технического сервиса и общепрофессиональных дисциплин «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»;

Логинов А. Ю. – к.т.н., доцент кафедры электрооборудования и физики «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»;

Прудников А. Ю. – заместитель декана энергетического факультета по научной работе «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ».

День заезда и размещения участников конференции
25 сентября 2019 года

Пленарное заседание

26 сентября

четверг 10⁰⁰, ауд. 275

Открытие конференции

9⁰⁰ Регистрация участников

10⁰⁰ Открытие конференции и приветственное слово:

Вашукевич Юрий Евгеньевич, ректор «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»

10¹⁰ **Алдаров Кузьма Романович**, вице - спикер Законодательного собрания Иркутской области, председатель попечительского совета «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»

10²⁰ **Сумароков Илья Павлович**, министр сельского хозяйства Иркутской области

10⁴⁰ Инновационные исследования Иркутского ГАУ

Иваньо Ярослав Михайлович, д.т.н., профессор, проректор по ИР «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»

11⁰⁰ Научно - практическая конференция «Чтения И. П. Терских»

Ильин Сергей Николаевич, к.т.н., доцент, декан инженерного факультета «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»

11³⁰ Диагностика эксцентриситета ротора асинхронных двигателей, используемых в агропромышленном комплексе

Прудников Артём Юрьевич, старший преподаватель «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»

12⁰⁰ Итоги конкурса студенческих и магистерских работ

Беломестных Владимир Афанасьевич, к.т.н., доцент кафедры технического сервиса и общепромышленных дисциплин «ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ»

12¹⁵ ОАО «Агроресурс» в системе технического и технологического обеспечения АПК Байкальского региона. Презентация предприятия

Мысик Дмитрий Евгеньевич, начальник отдела животноводства ОАО «Агроресурс»

12³⁵ Открытие и презентация специализированного класса «GEA Farm Technologies» созданного на инженерном факультете Иркутского ГАУ при содействии ОАО «Агроресурс»

Мысик Дмитрий Евгеньевич, начальник отдела животноводства ОАО «Агроресурс»

13⁰⁰ - 14⁰⁰ – Обеденный перерыв

14⁰⁰, ауд. 275 (главный корпус) Работа секций

**Секция: ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ТРАНСПОРТНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН
И КОМПЛЕКСОВ (Ауд. 275)**

Председатель: к.т.н., доц. Н. В. Степанов
Секретарь: асп. А. В. Хабардина

1. Изменение периода задержки воспламенения в дизельном двигателе по внешней скоростной характеристике при добавлении растительного масла в топливо

А. А. Кухтий – *магистрант*, Т. И. Кривцова – *к.т.н., доц.*, Иркутский национальный исследовательский университет

С. Н. Кривцов – *д.т.н., проф.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского;

2. Критерий эффективности управления уровнем производственно - технической эксплуатации машинно - тракторного парка

М. К. Бураев – *д.т.н., проф.*, А. И. Аносова – *к.т.н., доц.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

3. Эксплуатационная надёжность зерноуборочных комбайнов при эксплуатации в условиях иркутской области

В. А. Беломестных – *к.т.н., доц.*, С. В. Агафонов – *к.т.н., доц.*, А. В. Кузьмин – *д.т.н., проф.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

4. Энергетическая оценка агрегата для полосового рыхления почвы по результатам контрольного динамометрирования.

Р. В. Новиков – *студент*, Н. Н. Бережнов – *к.т.н., доц.*, Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия

5. Повышение надёжности работы топливного насоса путём использования альтернативного топлива

Т. В. Бодякина – *аспирант*, С. Н. Шуханов – *д.т.н., проф.*, М. К. Бураев – *д.т.н., проф.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского;

П. А. Болоев – *д.т.н., проф.*, Т. П. Гергенова – *старший преподаватель*, Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова

6. Конструкция имитатора повреждаемости клубней картофеля

А. В. Кузьмин – *д.т.н., проф.*, В. А. Беломестных – *к.т.н., доц.*,
Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

7. К определению области рационального применения машинно-тракторных агрегатов

М. К. Бураев – *д.т.н., проф.*, А. В. Головкин – *магистрант*, Ц. В. Цэдэшиев – *магистрант*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

8. Разработка перемешивающего устройства подстилки при содержании свиней на специализированной ферме ООО «Баран» Усольского района

С. Н. Шуханов – *д.т.н., проф.*, Г. Н. Поляков – *к.т.н., доц.*, О. Н. Хороших – *к.т.н., доц.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

Председатель: д.т.н., профессор М. К. Бураев

Секретарь: к.т.н., доцент А. В. Шистеев

1. Обоснование марки металлических порошков для упрочнения рабочих органов сельскохозяйственной и дорожно - коммунальной техники детонационным напылением

Р. Р. Аблеев – *магистрант*, Р. Р. Валишин – *магистрант*, И. Р. Гаскаров – *к.т.н., доц.*, Башкирский государственный аграрный университет

2. Возможность электроконтактной приварки предварительно напылённых газопламенным напылением.

Д. Р. Масалимов – *магистрант*, Р. Н. Сайфуллин – *д.т.н., проф.*, А. Ф. Фаюршин – *к.т.н., доц.*, Башкирский государственный аграрный университет

3. Синтез параметров линейной виброзащитной системы по эталонному закону движения.

Е. В. Елтошкина – *к.т.н., доц.*, П. И. Ильин – *к.т.н., доц.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

4. Анализ способов повышения ресурса рабочих органов молотковых кормодробильных машин.

Е. В. Агафонова – *старший преподаватель*, В. В. Коноводов – *к.т.н., проф.*, Новосибирский государственный аграрный университет

5. Условия труда оператора при проведении технического обслуживания тракторов в поле.

Н. В. Чубарева – *аспирант*, М. В. Чубарева – *к.т.н., доц.*, В. Н. Хабардин – *д.т.н., проф.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

6. Совершенствование средств выполнения смазочно - заправочных операций с учётом экологической безопасности

А. В. Хабардина – *аспирант*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

**Секция: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ (Ауд. 168)**

Председатель: д.т.н., профессор С. Н. Шуханов

Секретарь: к.т.н., доцент Г. Н. Поляков

1. Влияние средовых факторов на формирование урожая картофеля.

О. А. Старовойтова – *к.с.-х.н., в.н.с.*, В. И. Старовойтов – *д.т.н., проф.*, Ю. П. Бойко – *к.с.-х.н., н.с.*, Ю. А. Масюк – *м.н.с.*, Всероссийский научно - исследовательский институт картофельного хозяйства имени А. Г. Лорха;

А. А. Манохина – *д.с.-х.н., доц.*, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева

2. Использование биогаза в закрытом грунте

Ю. А. Фальчевская – *преподаватель* колледжа АТ и АТ, В. К. Евтеев – *профессор - консультант*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

3. Обоснование эффективности механизации процессов овощеводства в хозяйствах малых форм

Р. Ю. Колесник – *аспирант*, А. А. Ашитко – *аспирант*, А. Ю. Несмиян – *д.т.н., доцент*, Азово - Черноморский инженерный институт Донской ГАУ

4. Анализ адсорбционных свойств злаковых культур

М. Ю. Бузунова – *к.ф.-м.н., доц.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

5. Эффект от внедрения пиролизной технологии на примере МУП «Якутская пассажирская автотранспортная компания»

А. В. Спиридонова – *старший преподаватель*, В. П. Друзьянова – *д.т.н., проф.*, Северо - Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова

6. Установка по метановому сбраживанию.

М. П. Таханов – *аспирант*, В. К. Евтеев – *профессор - консультант*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

7 Подготовка органосодержащего сырья к анаэробному сбраживанию

В. В. Пальвинский – *к.т.н., доц.*, В. К. Евтеев – *профессор - консультант*, С. Н. Ильин – *к.т.н., доц.*, Ф. А. Васильев – *к.т.н., доц.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

Председатель: д.т.н., профессор И. В. Алтухов

Секретарь: к.т.н., доцент В. Д. Очиров

1. Инфракрасная диагностика силовых трансформаторов

Д. А. Иванов – *к.т.н., доц.*, С. В. Подъячих – *к.т.н., доц.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

2. Повышение эффективности энергетических процессов в сельском хозяйстве посредством ТЭГ

П. П. Долгих – *к.т.н., доц.*, Красноярский государственный аграрный университет

3. Результаты экспериментального испытания осевых вентиляторов

Я. В. Боннет – *студент*, Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

И. А. Ракоца – *магистрант*, В. В. Боннет – *к.т.н., доц.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

4. Влияние режимов инфракрасного излучения на содержание витамина С в томатах

С. М. Быкова – *старший преподаватель*, И. В. Алтухов – *д.т.н., проф.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

5. Исследование оптимальных параметров солнечной установки

Т. В. Чертова – *студент*, Д. Р. Сафиуллин – *студент*, С. К. Шерязов – *д.т.н., проф.*, Южно - Уральский государственный аграрный университет

6. К вопросу определения оптимальных параметров солнечной установки

А. А. Григорьев – *студент*, А. А. Кулаков – *студент*, А. Х. Доскенов – *ассистент*, Южно - Уральский государственный аграрный университет

7. Результаты работы по энергосбережению в иркутской области
О. Н. Шпак – *старший преподаватель*, Г. С. Кудряшев – *д.т.н., проф.*, А. Н. Третьяков – *к.т.н., доц.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

8. Повышение коэффициента полезного действия генератора горячих газов ТЕРММИКС 15 Д

Р. Ф. Самиков – *магистрант*, М. М. Разяпов – *к.т.н., доц.*, Башкирский государственный аграрный университет

Председатель: д.т.н., профессор Я. М. Иванько

Секретарь: к.т.н., доцент С. А. Петрова

1. Метод статистических испытаний в моделировании урожайности зерновых культур в зависимости от метеорологических факторов

Я. М. Иванько – *д.т.н., проф.*, С. А. Петрова – *к.т.н., доц.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского

2. Накопление и систематизация научных данных при использовании интеллектуального интерфейса в сельском хозяйстве

М. Takemi – Aikoku Gakuen University, Tokyo, Japan, М. К. Бураев – *д.т.н., проф.*, А. В. Шистеев – *к.т.н., доц.*, П. И. Ильин – *к.т.н., доц.*, С. Н. Ильин – *к.т.н., доц.*, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского;

3. Модернизация учебно - методической платформы UNIOR RACE

В. В. Винокуров – *магистрант*, А. С. Потапов – *к.т.н., доц.*, Иркутский национальный исследовательский технический университет

26 сентября

17⁰⁰ – подведение итогов. Фотографирование участников.

27 сентября – отъезд участников конференции

*РАБОТЫ СТУДЕНТОВ
ПРИСЛАННЫЕ НА КОНКУРС НПК
«ЧТЕНИЯ И. П. ТЕРСКИХ» 2019 г.*

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Истратенко А. С. – Разработка устройства для предпусковой тепловой подготовки дизельных двигателей

Научный руководитель: к.т.н., доцент *А. П. Сырбаков*

ФГБОУ ВО Кемеровская ГСХА

Новиков Р. В. – Обоснование параметров колесного трактора при агрегатировании с машиной для полосного рыхления почвы на основании данных контрольного динамометрирования в условиях КФХ «Печерин С. В.» Ленинск - Кузнецкого района Кемеровской области

Научный руководитель: к.т.н., доцент *Н. Н. Бережнов*

ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

Блохин М. М. – Сушка шишек сосны обыкновенной с целью извлечения из них семян

Научные руководители: к.т.н., доцент *В. Д. Очиров*

к.т.н., доцент *В. А. Федотов*

ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

Бобровникова Л. И. – Перевод котла НРС-18 на сжигание пеллет

Научный руководитель: к.т.н., доцент *В. А. Бочкарев*

ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

Дыкус И. В. – Эффективность применения тепловой генерации на основе вторичного использования ресурсов

Научный руководитель: к.т.н., доцент *В. А. Бочкарев*

ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

Ракоца И. А. – Определение степени загрузки асинхронного двигателя центробежного вентилятора

Научный руководитель: к.т.н., доцент *В. В. Боннет*

ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

Индосова А. В. – Совершенствование процесса переработки картофеля с разработкой машины для мойки в ИП «Глава КФХ Василевский А. В.»

Научный руководитель: к.т.н., доцент *А. В. Шистеев*

ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

Степанов Н. Н. – Потери зерна за зерноуборочными комбайнами

Научные руководители: к.т.н., доцент *А. А. Бричагина*

к.т.н., доцент *Н. В. Степанов*

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК**
VIII национальная научно - практическая конференция
с международным участием
«Чтения И. П. Терских»



Терских Иван Петрович
доктор технических наук, профессор,
ректор ИСХИ (1984 - 1989 гг.)
Заслуженный деятель науки и техники
Российской Федерации

п. Молодежный, 2019