

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



**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК**

**VII научно – практическая конференция с международным участием
«Чтения И. П. Терских»**

ПРОГРАММА – ПРИГЛАШЕНИЕ

24 - 26 мая 2017 г.

Иркутск – п. Молодежный

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК
VII 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**

Иркутск – п. Молодежный, 2017

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- Вашукевич Ю. Е.** – врио ректора Иркутского ГАУ – председатель
им. А. А. Ежовского
- Кузнецов Б. Ф.** – проректор по научной работе, – зам. председателя
д.т.н., профессор
- Ильин С. Н.** – декан инженерного факультета, – зам. председателя
к.т.н., доцент
- Ильин П. И.** – заведующий кафедрой ЭМТП, – зам. председателя
БЖД и ПО, к.т.н., доцент
- Никулина Н. А.** – руководитель редакции научно- – член оргкомитета
практических журналов, д.б.н.,
профессор
- Шистеев А. В.** – заместитель декана по научной – член оргкомитета
работе инженерного факультета,
к.т.н., ст. преп.
- Логинов А. Ю.** – заведующий кафедрой электро- – член оргкомитета
оборудования и физики, к.т.н., до-
цент
- Овчинникова Н. И.** – заведующий кафедрой математи- – член оргкомитета
ки, д.т.н., профессор
- Беломестных В. А.** – к.т.н., доцент кафедры техниче- – член оргкомитета
ского сервиса и общеинженерных
дисциплин
- Бураев М. К.** – заведующий кафедрой техниче- – член оргкомитета
ского сервиса и общеинженерных
дисциплин, д.т.н., профессор
- Васильев Ф. А.** – заведующий кафедрой техниче- – член оргкомитета
ского обеспечения АПК, к.т.н., до-
цент
- Аносова А. И.** – к.т.н., старший преподаватель ка- – член оргкомитета
федры технического сервиса и об-
щеинженерных дисциплин
- Кошевенко А. В.** – директор автомобильного парка – член оргкомитета

Уважаемый _____

Приглашаем Вас принять участие в VII научно - практической конференции с международным участием «Чтения И. П. Терских» «Актуальные вопросы инженерно-технического и биотехнологического обеспечения АПК», которая состоится 24 - 26 мая 2017 года по адресу: Иркутская область, Иркутский район, п. Молодежный, Иркутский ГАУ имени А. А. Ежесовского.

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 (116), 450 (150) до остановки «Иркутский ГАУ» (ИСХИ);
- от автовокзала трамваем № 4 до остановки «Рынок» и далее маршрутным такси № 450 (150) до остановки «Иркутский ГАУ» (ИСХИ).

Телефоны для справок:

8(3952) 23-73-30 – приемная 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.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

23 мая 2017 года

День заезда и размещения участников конференции.

24 мая 2017 года

Актuвый зал Иркутского ГАУ им А. А. Ежеского

- 9³⁰ Регистрация участников
- 10⁰⁰ Открытие конференции и приветственное слово:
Вашукевич Юрий Евгеньевич, *врио ректора ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ им. А. А. Ежеского*
- 10¹⁰ **Волощенко Виталий Сергеевич**, *директор департамента научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства РФ*
- 11²⁰ **Сумароков Илья Павлович**, *министр сельского хозяйства Иркутской области*
- 11³⁰ **Сумароков Илья Алексеевич**, *генеральный директор СХПК «Усольский свинокомплекс»*
- 11⁴⁰ Итоги конкурса студенческих и магистерских работ

Пленарные доклады:

- 11⁵⁰ **Кузнецов Борис Федорович**, *проректор по научной работе ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ имени А. А. Ежеского*
Научные исследования *Иркутского ГАУ*: проблемы и перспективы развития
- 12⁰⁵ **Ильин Сергей Николаевич**, *декан инженерного факультета, к.т.н., доцент*
О творческом наследии профессора И. П. Терских
- 12³⁰ ауд. 352 Торжественное открытие на инженерном факультете компьютерного класса созданного при содействии СХПК «Усольский свинокомплекс»

13⁰⁰ Перерыв на обед

14⁰⁰ - 18⁰⁰ Работа секций

Секция 1 **ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В АПК**

гл. корпус *Иркутского ГАУ*, ауд. 355

начало заседания 14⁰⁰

Председатель секции – **Шуханов С. Н.** д.т.н., профессор

Секретарь – **Поляков Г. Н.** к.т.н., доцент

1.	¹Бережнов Н. Н. – к.т.н., доцент, ²Сырбаков А. П. – к.т.н., доцент, ¹ ФГБОУ ВО КемСХИ, г. Кемерово, Россия, ² ФГБОУ ВО НГАУ, г. Новосибирск, Россия Получение исходной информации для оценки эксплуатационных показателей комбинированного посевного комплекса на основе данных контрольного динамометрирования
2.	Болохоев В. С. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова, Улан-Удэ, Россия Определение механической повреждаемости клубней картофеля при механизированной уборке
3.	Бричагина А. А. – к.т.н., доцент, Евтеев В. К. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия К вопросу о возможности использования сеялки СЗТ-3,6 для посева масличных мелкосемянных культур
4.	Бричагина А. А. – к.т.н., доцент, Пальвинский В. В. – к.т.н., доцент, Орлов Б. Н. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия К вопросу дозирования семян рапса различными типами высевяющих аппаратов
5.	Вараница-Городовская Ж. И. Факторные модели изменчивости трудозатрат в аграрном производстве
6.	Вашукевич Е. В. – к.т.н., доцент, Петров Ю. И. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия Применение информационных технологий в профессиональной деятельности выпускников направления «Биология»

7.	Виньковская О. П. – к.б.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, Иркутск, Россия Сорно-полевая флора верхнего Приангарья
8.	Зацепина О. С. – к.б.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, Иркутск, Россия К вопросу изучения зимостойкости сортов сливы в условиях пригорода Иркутска
9.	Ильин С. Н. – к.т.н., доцент, Бричагина А. А. – к.т.н., доцент, Купоржанов Д. Э. – магистрант ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, Иркутск, Россия Метод определения теплоты сгорания и качества биогаза
10.	Ли И. – асп., Бурлов С. П. – к.с.-х.н., доцент, Большешапова Н. И. – асп. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, Иркутск, Россия Селекционная оценка гибридов картофеля предварительного испытания в условиях Иркутской области
11.	Климов С. М. – ст. преп., Гуляев В. П. – д.т.н., проф., Александров Н. П. – к.т.н., доцент, Соловьев Г. А. – асс. ФГБОУ ВО Якутская ГСХА, г. Якутск, Россия Использование систем сбора и хранения информации в агропромышленном комплексе
12.	Кузьмин А. В. – д.т.н., проф., Остроумов С. С. – к.т.н. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, Иркутск, Россия Обоснование длины наклонной сепарирующей поверхности картофелеуборочной машины
13.	Несмеянова М. А., Дедов А. В., Хрюкин Н. Н. Урожайность сахарной свеклы при различных приемах биологизации и основной обработки почвы
14.	Николаев В. Н. – к.т.н., доцент, Ахметвалиев М. С. – инженер, Литаш А. В. – инженер ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Челябинск, Россия Установка для разделения пивной дробины на жидкую и густую фракции
15.	Николаев В. Н. – к.т.н., доцент, Зязев Е. В. – инженер ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Челябинск, Россия Аэродинамическое смешивание сыпучих кормовых материалов
16.	Николаев В. Н. – к.т.н., доцент, Литаш А. В. – инженер

	<i>ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Челябинск, Россия</i> Вибрационное дозирование сыпучих кормов
17.	Мачида Такеми – <i>Ph.D. профессор университета аграрных технологий префектуры Ибараки, г. Тиба, Япония</i> Интеллектуальное земледелие
18.	Поляков Г. Н. – <i>к.т.н., доцент</i> , Яковлев Д. А. – <i>магистрант ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия</i> К вопросу применения посевного комплекса AGRODOR-DK-5400 в условиях Иркутской области
19.	Пономаренко Е. А. – <i>к.б.н., доцент</i> , Рябинина О. В. – <i>к.б.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия</i> Состояние изученности проблемы рекреационного природопользования
20.	Раднаев Д. Н. – <i>д.т.н., проф.</i> , Езепчук А. Л. – <i>к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова, Улан-Удэ, Россия</i> Принципиальный подход при проектировании технологических процессов растениеводства
21.	Слепнева Л. Р. – <i>д.э.н., проф.</i> , Онхонов А. Д. – <i>асп. ФГБОУ ВО Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Улан-Удэ, Россия</i> О развитии кооперации и ее совершенствование в зерновом подкомплексе республики Бурятия
22.	Сметанина О. В. – <i>асп.</i> , Солодун В. И. – <i>д.с.-х.н., профессор ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия</i> Эффективность полевых севооборотов при разных системах удобрений на серых лесных почвах
23.	¹ Степанов А. Н. – <i>к.т.н., доцент</i> , ² Степанов Н. В. – <i>к.т.н., доцент</i> , ³ Юрьев С. А. , ¹ <i>ООО «КЛААС Восток», Россия, г. Москва;</i> ² <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия;</i> ³ <i>ООО «Агроресурс», г. Шелехов, Россия</i> Сравнительный анализ работы зерноуборочных комбайнов
24.	Сырбаков А. П. – <i>к.т.н., доцент</i> , Корчуганова М. А. – <i>к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО НГАУ, г. Новосибирск, Россия</i> Средства обеспечения пуска тракторных двигателей в условиях отрицательных температур

25.	Урханов Н. А. – д.т.н., проф., Абидуев А. А. – к.т.н., доцент, Бужгеев А. С. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Улан-Удэ, Россия Фракционное разделение и повышение эффективности обработки зерна воздухом и ячеистыми сепараторами в Забайкалье
26.	Ханхасаев Г. Ф. – д.т.н., проф., Пейс А. А. – асп. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, Иркутск, Россия Результаты исследования нового осевого вентилятора
27.	Хуснидинов Ш. К. – д.с.-х.н., проф., Дмитриев Н. Н. – асп. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, Иркутск, Россия Сравнительная продуктивность и кормовые достоинства астрагала неожиданного, козлятника восточного и люцерны посевной в условиях Предбайкалья
28.	Чернигова Е. Н. – асп., Шеметова И. С. – к.б.н., доцент, Шеметов И. И. – к.с.-х.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, Иркутск, Россия Оценка конкурентоспособности реинтродуцентов в декоративно-цветущих ландшафтных композициях Предбайкалья
29.	Цэдашиев Ц. В. – ассистент, Цэдашиев Ц. В. – студент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, Иркутск, Россия Применение вихревой сушилки для зерна в условиях Сибири
30.	Ямпиров С. С. – д.т.н., проф., Батуева С. В. – асп., Балданов В. Б. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Улан-Удэ, Россия Состояние и перспективы развития зерно – семяочистительной техники
31.	Ямпиров С. С. – д.т.н., проф., Цыдыпов Ц. Ц. – к.т.н., доцент, Цыбенков Ж. Б. – к.т.н., доцент, Хандакова Г. Ж. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Улан-Удэ, Россия Разработка программного обеспечения сепаратора для очистки зерна

Секция 2 **ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС И МОДЕРНИЗАЦИЯ МАШИН**

гл. корпус *Иркутского ГАУ*, ауд. 169

начало заседания 14⁰⁰

Председатель секции – **Бураев М. К.**, д.т.н., профессор

Секретарь – **Шистеев А. В.**, к.т.н., ст. преподаватель

1.	Вертей М. Л. – <i>ст. преп. ФГБОУ ВО НГАУ, г. Новосибирск, Россия</i> Контроль технического состояния бензиновых двигателей внутреннего сгорания с принудительным впрыском топлива и электрическим управлением топливоподачей (<i>кандидатская диссертация</i>)
2.	Вахрушев В. В. – <i>ст. преп. ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, г. Челябинск, Россия</i> Обеспечение послеремонтной долговечности трибомеханической системы «кольцо подшипника – корпус» коробок передач транспортных и технологических машин (<i>кандидатская диссертация</i>)
3.	Пчельников А. В. – <i>асп. ФГБОУ ВО НГАУ, г. Новосибирск, Россия</i> Повышение долговечности лакокрасочного покрытия по параметру интенсивности изнашивания при ремонтном окрашивании жаток зерноуборочных комбайнов (<i>кандидатская диссертация</i>)
4.	Кривцов С. Н. – <i>к.т.н., доцент ФГБОУ ВО ИрННТУ, г. Иркутск, Россия</i> Методологические основы диагностики автомобилей с дизельными двигателями, оснащенных аккумуляторными топливоподающими системами (<i>докторская диссертация</i>)
5.	Агафонов С. В. – <i>к.т.н., доцент</i> , Беломестных В. А. – <i>к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, Иркутск, Россия</i> Испытания на износостойкость азотированной в электростатическом поле стали 38Х2МЮА
6.	¹ Беломестных В. А. – <i>к.т.н., доцент</i> , ¹ Ильин П. И. – <i>к.т.н., доцент</i> , ² Рожков Д. М. – <i>к.т.н., начальник факультета заоч-</i>

	ного обучения, ¹ ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия, ² Восточно-Сибирский институт МВД РФ, Иркутск, Россия Надежность зерноуборочных комбайнов Vector-410 при эксплуатации в условиях Иркутской области
7.	¹ Бодякина Т. В. – асп., ² Гергенова Т. П. – асп., ¹ Болоев П. А. – д.т.н., проф., ¹ Хороших О. Н. – к.т.н., доцент, ¹ ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия, ² ФГБОУ ВО Тихоокеанский ГУ, Хабаровск, Россия Растительное сырье как топливо для автотракторных двигателей
8.	Бондаренко С. И., Лукина Г. В., Петров А. С., Самаркина А. Н., Самаркина Е. В. Использование возобновляемых источников энергии в рекреационных зонах Иркутской области
9.	Болоев П. А. – д.т.н., проф., Аносова А. И. – к.т.н., доцент, Елтошкина Е. В. – к.т.н., доцент, Поляков Г. Н. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Повышение надежности работы систем зерноуборочного комбайна для снижения потерь урожая
10	Боннет В. В. – к.т.н., доцент, Потапов В. В. – к.т.н., доцент, Герасимова М. Н. – асп. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Оценка технического состояния центробежного насоса по комплексному показателю
11	Вржаш Е. Э. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Математическая оптимизация эксперимента при нитроцементации стали в электростатическом поле
12	Герасимова М. Н. – асп., Логинов А. Ю. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Оценка технического состояния центробежного насоса по комплексному показателю
13	Герасимова М. Н. – асп., Потапов В. В. – к.т.н., доцент, Боннет В. В. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Прогнозирование надёжности работы центробежных насосов

	теплоисточников
14	¹ Гергенова Т. П. – асп., ² Бодякина Т. В. – асп., ² Болоев П. А. – д.т.н., проф., ² Хороших О. Н. – к.т.н., доцент, ¹ ФГБОУ ВО Тихоокеанский ГУ, Хабаровск, Россия, ² ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Растительное сырье как топливо для автотракторных двигателей
15	Гуляев В. П. – д.т.н., проф., Иванов М. С. – к.п.н., доцент, Иванова Ж. А. – асс., Филиппова Е. А. – асс. ФГБОУ ВО Якутская ГСХА, г. Якутск, Россия О методике организации студенческого мобильного отряда по изучению проблем надежности сельхозтехники
16	Елтошкина Е. В. – к.т.н., доцент, Ильин П. И. – к.т.н., доцент, Шелкунова Н. О. – ст. преп. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Задача конструирования виброзащитной системы твердого тела
17	Кривцова Т. И. – к.т.н., доцент, Свирбутович О. А. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО ИрНИТУ, Иркутск, Россия Измерение тягово-скоростных свойств автомобиля в дорожных условиях
18	¹ Криков А. М. – д.т.н., проф., ¹ Немцев А. Е. – д.т.н., проф., ² Михайлов Н. А. – асп., ² Хабардин С. В. – к.т.н., доцент, ¹ СибИМЭ СФНЦА РАН г. Новосибирск, Россия, ² ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия, Определение энергетических параметров тракторов при трогании с места под нагрузкой
19	Луговнин С. Ю. – асп., Бураев М. К. – д.т.н., проф., Шистев В. А. – к.т.н., ст. преп. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Корректирование расхода запасных частей при техническом сервисе автотракторной техники
20	Матвиенко Н. А. – асп., Никитченко С. Л. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Донской ГАУ Совершенствование организации технического обслуживания сельскохозяйственной техники на предприятии
21	Немцев А. Е. – д.т.н., г.н.с., Коротких В. В. – к.т.н., в.н.с., Деменов И. В. – к.т.н., с.н.с. СибИМЭ, п. Краснообск, Новосибирск, Россия

	Определение производственной мощности технического сервисного предприятия
22	Никитченко С. Л. – к.т.н., доцент, Матвиенко Н. А. – асп. <i>Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Зерноград, Россия</i> Совершенствование организации технического обслуживания сельскохозяйственной техники на предприятии
23	Овчинникова Н. И. – д.т.н., проф., Косарева А. В. – к.т.н., доцент <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия</i> Повышение надежности эргодических систем с транспортным обеспечением в растениеводстве за счет резервирования ее элементов
24	Овчинникова Н. И. – д.т.н., проф., Косарева А. В. – к.т.н., доцент, Быкова М. А. – к.э.н., доцент <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия</i> Вероятностно-статистическая модель кормоуборочной технологической системы
25	Сырбаков А. П. – к.т.н., доцент <i>ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, Новосибирск, Россия</i> Средства обеспечения пуска тракторных двигателей в условиях отрицательных температур
26	Хабардина А. В. – асп., Хабардин В. Н. – д.т.н., проф., Чубарева М. В. – к.т.н., доцент, <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия</i> Смазочно-заправочные операции обслуживания машин и технические средства их выполнения в полевых условиях
27	Хабардин С. В. – к.т.н., доцент <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия</i> Определение энергетических параметров тракторов при трогании с места под нагрузкой
28	Хабардин С. В. – к.т.н., доцент <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия</i> Влияние сил инерции движущихся частей двигателя на результат тяговых испытаний трактора
29	Цэдашиева Л. Н. – асп., Елаев Г. К. – магистрант, Бураев М. К. – д.т.н., проф. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия</i>

	Обеспечение работоспособности машин в интегрированных структурах АПК путем реализации принципов машинно-технологической станции
30	Чубарева М. В. – к.т.н., доцент, Чубарева Н. В., Хабардин В. Н. – д.т.н., проф. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия</i> Особенности технического обслуживания машин в полевых условиях
31	Шуханов С. Н. – д.т.н., проф., Алтухов С. В. – к.т.н., доцент <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия</i> Аналитический расчет элементов процесса смазки силовых агрегатов энергонасыщенных тракторов в АПК
32	Чулунбат Л. – <i>Ph.D. профессор Монгольского ГАУ, г. Улан-Батор, Монголия</i> Гальванопластика в ремонте машин

**Секция 3 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
В ПРОИЗВОДСТВЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

гл. корпус *Иркутского ГАУ*, ауд. 169 начало заседания 14⁰⁰

Председатель секции – **Алтухов И. В.** д.т.н., профессор

Секретарь – **Очиров В. Д.** к.т.н., доцент

1.	Александров Н. П. – к.т.н., доцент, Матвеев И. Н. – к.т.н., доцент, Гаврильева Н. К. – к.с.-х.н., и.о. доцента <i>ФГБОУ ВО Якутская ГСХА, р. Саха (Якутия)</i> Технологическая система мясо-молочного производства с. Партизан Намского района РС (Я)
2.	² Бондаренко С. И. – к.т.н., доцент, ² Самаркина Е. В. – к.т.н., доцент, ¹ Лукина Г. В. – к.т.н., доцент, ² Самаркина А. Н. – студ., ² Петров А. С. – студ., ¹ <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, ²ФГБОУ ВО ИрНТУ, Иркутск, Россия</i> Использование возобновляемых источников энергии в рекреа-

	ционных зонах Иркутской области
3.	² Бондаренко С. И. – к.т.н., доцент, ² Самаркина Е. В. – к.т.н., доцент, ¹ Лукина Г. В. – к.т.н., доцент ² Самаркина А. Н. – студ., ² Петров А. С. – студ., ¹ ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, ² ФГБОУ ВО ИрННТУ, Иркутск, Россия Разработка природоохранных мероприятий на предприятии по производству гипса
4.	Боннет В. В. – к.т.н., доцент, Потапов В. В. – к.т.н., доцент, Герасимова М. Н. – асп. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Анализ неисправностей центробежных насосов теплоисточников ЗАО «Байкалэнерго»
5.	Бузунова М. Ю. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Электрофизические свойства дисперсных сред на примере зерновых
6.	Боннет В. В. – к.т.н., доцент, Потапов В. В. – к.т.н., доцент, Герасимова М. Н. – асп. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Прогнозирование надежности работы центробежных насосов теплоисточников
7.	Васильев Ф. А. – к.т.н., доцент, Васильева А. С. – преп., Таханов М. П. – асп. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Оценка инвестиций при внедрении технологии анаэробной переработки навозных стоков животноводческого комплекса
8.	Гуляев В. П. – д.т.н., проф., Климов С. М. – к.т.н., ст. преп. ФГБОУ ВО Якутская ГСХА, респ. Саха (Якутия) Использование программного обеспечения EPI INFO при сборе и обработке данных по технологическим системам АПК РС (Я)
9.	¹ Епифанов А. Д. – к.т.н., доцент, ² Худоногов А. М. – д.т.н., проф., ¹ ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия, ² ФГБОУ ВО ИрГУПС, Иркутск, Россия Исследование целебных фитонцидов, получаемых при переработке отходов кедровых шишек в кедровую муку
10.	Ильин С. Н. – к.т.н., доцент, Бричагина А. А. – к.т.н., доцент, Купоржанов Д. Э. – магистрант ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия

	Метод определения теплоты сгорания и качества биогаза
11.	Ильин С. Н. – к.т.н., доцент, Фальчевская Ю. А. – асп., Таханов М. П. – асп. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежесковского, Иркутск, Россия</i> Применение углекислого газа в качестве подкормки в защищенном грунте
12.	Круглов Г. А. – д.т.н., проф., Андреева М. В. – асп. <i>ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Челябинск, Россия</i> Экспериментальные исследования процесса теплообмена водородяного теплообменника
13.	Кузнецов Б. Ф. – д.т.н., проф., Бузунова М. Ю. – к.ф.-м.н., доцент, Пильцов М. В. – к.т.н., доцент, Бояркин Е. В. – к.т.н., доцент <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежесковского, Иркутск, Россия</i> Применение компьютерного зрения в задачах оценки качества семян
14.	Ланин А. В. – к.т.н., доцент, Наумов И. В. – д.т.н., проф. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежесковского, Иркутск, Россия</i> Снижение экономических рисков в электросетевых компаниях на примере ИЭСК
15.	Ланин А. В. – к.т.н., доцент, Николаенко Е. В. – асп. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежесковского, Иркутск, Россия</i> Экономические риски и способы их снижения в электросетевых компаниях
16.	¹ Наумов И. В. – д.т.н., проф., ² Белоусова Е. А. – магистрант, ¹ <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежесковского, Иркутск, Россия</i> , ² <i>ФГБОУ ВО ИрННТУ, Иркутск, Россия</i> Определение параметров трехфазного симметрирующего устройства
17.	Наумов И. В. – д.т.н., проф., Подъячих С. В. – к.т.н., доцент, Иванов Д. А. – к.т.н., доцент <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежесковского, Иркутск, Россия</i> Устройство для симметрирования режимов работы трехфазных асинхронных двигателей
18.	Наумов И. В. – д.т.н., проф., Ланин А. В. – к.т.н., доцент <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежесковского, Иркутск, Россия</i> Экономическое обоснование применения прогнозной инфор-

	мации в процессе обслуживания сельских распределительных электрических сетей
19.	Наумов И. В. – <i>д.т.н., проф.</i> , Подъячих С. В. – <i>к.т.н., доцент</i> , Иванов Д. А. – <i>к.т.н., доцент</i> ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Исследование потерь электрической энергии в сети 0,38 кВ
20.	Очиров В. Д. – <i>к.т.н., доцент</i> , Федотов В. А. – <i>к.т.н., доцент</i> , Алтухов И. В. – <i>д.т.н., профессор</i> ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, г. Иркутск, Россия Экспериментальная ИК-установка для сушки плодов и овощей
21.	Попова С. А. – <i>к.т.н., доцент</i> ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Челябинск, Россия Обоснование прерывистого досвечивания тепличных растений СД облучателями
22.	Попова С. А. – <i>к.т.н., доцент</i> , Каримов И. И. – <i>асп.</i> ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Челябинск, Россия Экспериментальная фитокамера для исследования факторов роста растений в условиях закрытого грунта
23.	Прудников А. Ю. – <i>ст. преп.</i> , Боннет В. В. – <i>к.т.н., доцент</i> , Логинов А. Ю. – <i>к.т.н., доцент</i> ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Описание процесса изменения частоты вращения ротора АД с помощью динамического звена второго порядка
24.	Прудников А. Ю. – <i>ст. преп.</i> , Боннет В. В. – <i>к.т.н., доцент</i> , Логинов А. Ю. – <i>к.т.н., доцент</i> ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия Статистическая оценка параметров изменения частоты вращения ротора асинхронного двигателя
25.	Пташкина-Гирина О. С. – <i>к.т.н., доцент</i> , Гусева О. А. – <i>к.т.н., асс.</i> ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Челябинск, Россия оценка целесообразности электроснабжения от малых ГЭС
26.	Рудых А. В. – <i>к.т.н., доцент</i> , Сукьясов С. В. – <i>к.т.н., доцент</i> , ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, г. Иркутск, Россия Влияние силовых полупроводниковых приборов на качество электрической энергии в сетях 0,38 Кв
27.	Сагирова Р. А. – <i>д.с-х.н., проф.</i> , Попова О. Г. – <i>асп.</i> , Ермаченко Я. С. – <i>магистрант</i> ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А.

	<i>Ежевского, г. Иркутск, Россия</i> Интродукция парковых видов роз в условиях остепненной и подтаёжно-таёжной зон Предбайкалья
28.	¹ Спиридонова А. В. – асп., ² Друзьянова В. П. – к.т.н., доцент, ¹ СВФУ им. М. К. Аммосова, ² ФГБОУ ВО Якутская ГСХА, респ. Саха (Якутия) Пиролизный способ получения альтернативного моторного топлива
29.	Сукьясов С. В. – к.т.н., доцент, Рудых А. В. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, г. Иркутск, Россия Анализ качества электрической энергии на лесоперерабатывающем предприятии Усольского района
30.	Таханов М. П. – асп., Васильев Ф. А. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия Создание возмущений в метантенке
31.	¹ Третьяков А. Н. – к.т.н., доцент, ¹ Батищев С. В. – асп., ² Рахмет Х. – к.т.н., ¹ ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, Иркутск, Россия, ² Казахстан Исследование методов компенсации высших гармоник в распределительных сетях сельскохозяйственных предприятий
32.	² Чеботнягин Л. М. – к.т.н., доцент, ² Дроздов С. П. – инженер-энергетик, ² Потапов В. В. – к.т.н., проф., ¹ Подьячих С. В. – к.т.н., доцент ¹ ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, ² ФГБОУ ВО ИрННТУ, Иркутск, Россия Расчет остаточного ресурса обмоток трансформатора
33.	² Чеботнягин Л. М. – к.т.н., доцент, ² Дроздов С. П. – инженер-энергетик, ² Потапов В. В. – к.т.н., проф., ¹ Подьячих С. В. – к.т.н., доцент, ¹ ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, ² ФГБОУ ВО ИрННТУ, Иркутск, Россия Расчет остаточного ресурса изоляции обмоток масляного трансформатора
34.	Шерьязов С. К. – д.т.н., проф., Доскенов А. Х. – асп. ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Челябинск, Россия Показатели и схема соединения солнечных коллекторов в системе солнечного теплоснабжения
35.	Шерьязов С. К. – д.т.н., проф., Пташкина-Гирина О. С. – к.т.н., доцент, Телюбаев Ж. Б. – асп. ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Челябинск, Россия

	Переработка отходов животноводства для использования их в качестве удобрения
36.	Шерьязов С. К. – д.т.н., проф., Пятков А. В. – асп. ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Челябинск, Россия Исследование параметров трансформаторов 6 - 10 / 0,4 кВ при повреждении продольной изоляции
37.	Шерьязов С. К. – д.т.н., проф., Чигаков А. С. – асп. ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Челябинск, Россия Управление режимами работы автономной системы солнечного теплоснабжения
38.	¹ Шпак О. Н. – ст. преп., ¹ Третьяков А. Н. – к.т.н., доцент, ¹ Кудряшев Г. С. – д.т.н., проф., ² Рахмет Х. – к.т.н., ¹ ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, Иркутск, Россия, ² Казахстан Исследование воздействия внешней нелинейной нагрузки на режимы работы

Секция 4 **БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

гл. корпус Иркутского ГАУ ауд. 429

начало заседания 14⁰⁰

Председатель секции – **Кушеев Ч. Б.**, д.вет.н., профессор

Секретарь – **Гармаев М. Л.**, аспирант

1	Адушинов Д. С. – д.с.-х.н., проф., Гордеева А. К. – к.с.-х.н., доцент Безруков С. А. – асп., Мирвалиев Ф. С. – асп. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, г. Иркутск, Россия Современное состояние мясных пород в Иркутской области
2	¹ Адушинов А. Д. – асп., ² Кузнецов А. И. – д.с.-х.н., директор, ¹ ЗабАИ филиал ФБГОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского, г. Чита, Россия, ² ГНУ Иркутский НИИСХ, г. Иркутск, Россия Мясная продуктивность бычков – кастратов прибайкальского типа черно-пестрой породы

3	<p>¹Адушинов Д. С. – д.с.-х.н., проф., ²Солошенко В. А. – академик РАН, д.с.-х.н., проф., ³Щадрин С. В. – к.с.-х.н., ⁴Плешаков В. А. – к.с.-х.н., ¹ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия, ²Сибирский НИПТИЖ, п. Краснообск, Новосибирск, Россия, ³ген. директор ОАО «Красноярскагроплем», г. Красноярск, Россия, ⁴ген. директор ОАО Племпредприятие «Барнаульское», г. Барнаул, Россия</p> <p>Селекция в молочном скотоводстве – основа импортозамещения</p>
4	<p>Бузина Т. С. – к.т.н., доцент, Алтухова Т. А. – к.т.н., доцент, Бузин А. Э. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия,</p> <p>Разработка и применение электронного учебного пособия на основе гипертекстовой технологии для оптимизации учебного процесса по дисциплине «Предметно-ориентированные информационные системы»</p>
5	<p>Гаврильева Н. К. – к.т.н., доцент, Александров Н. П. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО ЯГСХА, г. Якутск, Россия</p> <p>Экологическая оценка качества молочной продукции на рынках города Якутска</p>
6	<p>Гармаев М. Л. – асп. ФБГОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского</p> <p>Линейная принадлежность коров черно-пестрой породы и их удои</p>
7	<p>Олейников Н. А. – ветеринарный врач-ординатор, Кушеев Ч. Б. – д.вет.н., проф., Ломбоева С. С. – к.фарм.н., доцент, Павлов С. А. – Ph.D ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия</p> <p>Эффективность арабиногалактана в профилактике скрыто протекающих патологий у новорожденных телят</p>
8	<p>Павлов С. А. – Ph.D, Ч. Б. Кушеев – д.вет.н., проф., Ломбоева С. С. – к.фарм.н., доцент ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия</p> <p>Влияние простагландинов E_2, D_2, $F_{2\alpha}$ и агониста «BUTAPROST» на гладкую мускулатуру яйцеводов коров</p>
9	<p>Петрухина Л. Л., Белозерцева С. Л.</p> <p>Влияние голштинизации на белковомолочность коров черно-пестрой породы</p>

10	<p>Подшивалова А. К. – к.х.н, доцент, Буторина Н. В., Акимова Д. А. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, Иркутск, Россия</i> Изучение процессов гидролиза полисахаридов и белков при прорастании ячменя</p>
11	<p>Сайванова С. А. – ст. преп., Рядинская Н. И. – д.б.н., проф., Ильина О. П. – д.вет.н., проф., Тарасевич В. Н. – к.вет.н., ст. преп. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А. А. Ежеского, г. Иркутск, Россия</i> Артериальное русло селезенки байкальской нерпы в возрастном аспекте</p>
12	<p>¹Шарипов Д. Р. – к.б.н., ст. преп., ¹Галимуллин И. Ш. – асп., ²Мухаметшин З. З. – глава КФХ, ¹<i>ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана», г. Казань, Россия,</i> ²<i>КФХ «Мухаметшин З. З.» Сабинского района Республики Татарстан, д.Ст. Икиурма, Россия</i> Технологические свойства коров при использовании системы добровольного доения</p>

25 мая 2017 года

**Выезд на производственную базу ОАО «Агроресурс»
город Шелехов**

10⁰⁰ учебный класс

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

Абрамов Владимир Владимирович, генеральный директор ОАО «Агроресурс»

Юрьев Степан Анатольевич, начальник отдела продаж ОАО «Агроресурс»

2. Преимущества и недостатки импортной составляющей в инженерно-технической системе АПК России и региона

Степанов Алексей Николаевич, к.т.н., региональный представитель компании «CLAAS»

3. Предпродажное, гарантийное и постгарантийное обслуживание сельскохозяйственной техники. Мастер-класс

Семенов Андрей Сергеевич, начальник отдела сервиса ОАО «Агроресурс»

Балданов Константин Петрович, к.т.н., менеджер ОАО «Агроресурс»

Мальцев Виктор Александрович, менеджер ОАО «Агроресурс»

13³⁰

Посещение производственного комплекса новой техники и технологий ООО «Луговое» Иркутского района

17³⁰ Возвращение в Иркутск

18⁰⁰ Подведение итогов

Для заметок