

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



АГРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

***Международной научно-практической конференции
«ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АПК»***

29–30 октября 2026 года

Минск
БГАТУ
2026

УВАЖАЕМЫЙ (АЯ) _____

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе Международной научно-практической конференции *«Техническое обеспечение инновационных технологий в АПК»*, которая состоится 29–30 октября 2026 года по адресу: пр. Независимости, 99, к. 1, г. Минск, 220012, Республика Беларусь.

Проезд:

- от железнодорожного вокзала «Минск-Пассажирский» на метро до станции «Московская»;
- от аэропорта «Минск-2» на автобусе 300э до остановки «станция метро «Уручье» далее на метро до остановки «Московская».



пр. Независимости, д. 99, к. 1, г. Минск, 220012,
Республика Беларусь

По вопросам конференции обращаться в Оргкомитет:

Тел. (+375 17) 373 06 72

деканат агрономического факультета (УЛК-2)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

РОМАНИЮК Николай Николаевич – ректор БГАТУ, к.т.н., доцент.

Сопредседатели:

КАРПОВИЧ Станислав Константинович – начальник главного управления технического прогресса и энергетики, государственного надзора за техническим состоянием машин и оборудования; к.э.н., доцент;

КАЗАКЕВИЧ Петр Петрович – заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси, член-корр. НАН Беларуси, д.т.н., профессор.

Заместители председателя:

МИРАНОВИЧ Алексей Валерьевич – первый проректор БГАТУ, к.т.н., доцент;

КРУК Игорь Степанович – проректор по научной работе, к.т.н., доцент.

Члены организационного комитета:

АРЖЕНОВСКИЙ Алексей Григорьевич – и.о. директора института механики и энергетики имени В.П. Горячкина, ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА» имени К.А. Тимирязева, д.т.н., профессор;

АСТРЕЙКО Николай Анатольевич – директор ГУ «Белорусская машиноиспытательная станция»;

ГЕДРОИТЬ Геннадий Иванович – заведующий кафедрой тракторов и автомобилей БГАТУ, к.т.н., доцент;

ГРИГОРЬЕВ Дмитрий Алексеевич – заведующий кафедрой технологий и механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции БГАТУ, к.т.н., доцент;

КОМЛАЧ Дмитрий Иванович – генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», к.т.н., доцент;

ЛОВКИС Виктор Болеславович – декан агромеханического факультета БГАТУ, к.т.н., доцент;

МАКАРЕНКО Алексей Николаевич – директор инженерного факультета ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», к.т.н., доцент;

НЕПАРКО Татьяна Анатольевна – заведующий кафедрой эксплуатации машинно-тракторного парка и агротехнологий БГАТУ, к.т.н., доцент;

РУЖЬЕВ Вячеслав Анатольевич – директор инженерно-технологического факультета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», к.т.н., доцент;

СЕРЕБРЯКОВА Наталья Григорьевна – заведующий кафедрой моделирования и проектирования БГАТУ, к.пед.н., доцент;

ТИТУЧЕНКО Алексей Анатольевич – директор факультета механизации, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», к.т.н., доцент;

ЧЕБОТАРЕВ Валерий Петрович – заведующий кафедрой сельскохозяйственных машин БГАТУ, д.т.н., профессор.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель:

РОМАНЮК Николай Николаевич – ректор БГАТУ, к.т.н., доцент.

Члены редакционной коллегии:

ГЕДРОИТЬ Геннадий Иванович – заведующий кафедрой тракторов и автомобилей БГАТУ, к.т.н., доцент;

ГРИГОРЬЕВ Дмитрий Алексеевич – заведующий кафедрой технологий и механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции БГАТУ, к.т.н., доцент;

ЛОВКИС Виктор Болеславович – декан агромеханического факультета БГАТУ, к.т.н., доцент;

НЕПАРКО Татьяна Анатольевна – заведующий кафедрой эксплуатации машинно-тракторного парка и агротехнологий БГАТУ, к.т.н., доцент;

СЕРЕБРЯКОВА Наталья Григорьевна – заведующий кафедрой моделирования и проектирования БГАТУ, к.пед.н., доцент;

ЧЕБОТАРЕВ Валерий Петрович – заведующий кафедрой сельскохозяйственных машин БГАТУ, д.т.н., профессор.

ПРОГРАММА

Международной научно-практической конференции
**«ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АПК»**

День	Время	Мероприятие	Место проведения
29 октября	9 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Регистрация участников конференции	корпус 1 фойе 2 этаж
	10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	Знакомство с выставкой научно-технических разработок, научных трудов и учебно-методической литературы. Посещение музея БГАТУ	корпус 1 фойе 2 этаж
	11 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Открытие конференции. Пленарное заседание. Общее фото	корпус 1 ауд. 317
	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Перерыв (обед)	
	14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Работа по секциям: Секция 1. Сельскохозяйственная техника: исследование, проектирование, испытание	корпус 5 ауд. 100
		Секция 2. Мобильная энергетика в сельском хозяйстве	корпус 2 ауд. 126
		Секция 3. Инновационные технологии производства продукции	корпус 2 ауд. 205
		Секция 4. Инновационные технологии механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции	корпус 5 ауд. 247
		Секция 5. Инновационные технологии подготовки специалистов АПК	корпус 1 ауд. 130
30 октября	9 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	Продолжение работы по секциям. Подведение итогов по секциям	
	11 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Подведение итогов конференции. Заключительное пленарное заседание	корпус 1 ауд. 317
	12 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Посещение кафедр факультета	корпус 2 корпус 5
	14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Отъезд участников конференции	

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

29 октября 11⁰⁰–13⁰⁰, ауд. 317, корпус 1

Открытие конференции.

Вступительное слово ректора учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», кандидата технических наук, доцента **РОМАНИЮКА Николая Николаевича**

- 1 **ПРОМЫШЛЕННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В РАМКАХ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА: МЕТОДОЛОГИЯ ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ МАШИН В УЧЕБНЫХ ПРОГРАММАХ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ ВУЗОВ** (А.Р. Горгодзе¹, руководитель направления внешней кооперации, М.А. Керимов², профессор, д-р техн. наук, ¹АО «Петербургский тракторный завод», ²ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
- 2 **МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И БОРТОВОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТОРМОЗОВ АВТОМОБИЛЯ** (Ю.Д. Карпиевич, д-р техн. наук, профессор, А.Ф. Безручко, канд. техн. наук, доцент, В.В. Михалков, ст. преподаватель, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
- 3 **ДРОНЫ – ИНСТРУМЕНТ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА** (А.И. Филиппов¹, канд. техн. наук, доцент, (А.С. Крушев², директор ООО «ДронСервис», Н.Ю. Занемонская¹ заведующий лабораториями, А.Ю. Ковгунов², агроном-семеновод, ¹УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь, ²ООО «ДронСервис», Горецкий район, аг. Добрая, Республика Беларусь, ³ПК «им. В.И. Кремко» Гродненский район, аг. Квасовка, Республика Беларусь)
- 4 **СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: ОПЫТ ОАО «ГОМЕЛЬАГРОКОМПЛЕКТ»** (С.А. Большаков¹, помощник генерального директора, В.О. Китиков², директор, докт. техн. наук, профессор, Д.А. Григорьев³, канд. техн. наук, доцент, ¹ОАО «Управляющая компания Гомельагрокомплект», ²Государственное научное учреждение «Институт жилищно-коммунального хозяйства НАН Беларуси», ³Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет» г. Минск, Республика Беларусь)
- 5 **СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ УРАЛЬСКОГО ГАУ** (М.Ю. Карпунин, канд. с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой овощеводства и плодородства им. проф. Н.Ф. Коняева, Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация)

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

30 октября 11⁰⁰–12⁰⁰, ауд. 317, корпус 1

1. Выступление председателей секций.
2. Подведение итогов конференции.
3. Заключительное слово ректора учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», кандидата технических наук, доцента **РОМАНЮКА Николая Николаевича**

Регламент:

доклад на пленарном заседании	– до 20 минут;
доклад на секционном заседании	– до 10 минут;
выступление	– до 5 минут.

РАБОТА СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ 1

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА: ИССЛЕДОВАНИЕ,
ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЕ**

29 октября,	14 ⁰⁰ –16 ⁰⁰ ,	ауд. 100, корпус 5
30 октября,	9 ⁰⁰ –11 ⁰⁰ ,	ауд. 100, корпус 5

Председатель	– Чеботарев В.П., д.т.н., профессор
Зам. председателя	– Авраменко П.В., к.т.н., доцент
Секретарь	– Зенов А.А., ст. преподаватель

- ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОСТАТКОВ ХЛОПЧАТНИКА И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПИТАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ, УРОЖАЙНОСТЬ И УСТОЙЧИВЫЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ**
(М.Н. Шаммедов, канд. техн. наук, Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова, г. Ашхабад, Туркменистан)
- МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА АБРАЗИВНОГО ИЗНОСА ВОССТАНОВЛЕННЫХ ВАЛОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ С УЧЕТОМ ТВЕРДОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ**
(А.Ш. Муйдинов, канд. техн. наук (PhD), доцент, Андижанский государственный технический институт, г. Андижан, Республика Узбекистан)
- К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ КОНСТРУКЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПОГРУЗОЧНО-ЗАХВАТЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ РУЛОНОВ ПРЕССОВАННЫХ КОРМОВ** (Э.В. Дыба¹, канд. техн. наук, доцент, А.М. Хартанович¹, инженер, А.И. Пунько², канд. техн. наук, доцент, ¹РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
- ФОРМИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ПРИ РЕИНЖИНИРИНГЕ**
(С.В. Стребков, канд. техн. наук, профессор, А.В. Бондарев, канд. техн. наук, доцент, А.А. Кузубов, аспирант, Е.Н. Емелина, аспирант, Е.В. Постников, аспирант, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», пос. Майский, Российская Федерация)
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ УКЛАДКИ МУЛЬЧИРУЮЩЕЙ ПЛЕНКИ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ**
(С.И. Ан, студент, С.В. Белоусов, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация)

6. **ФОРСУНКИ И РАСПЫЛИТЕЛИ ДЛЯ СЕЛЬХОЗОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ: КЛАССИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА** (В.В. Болвонович¹, директор, Д.А. Яновский², старший преподаватель, А.А. Зенов², старший преподаватель, Д.Н. Бондаренко², старший преподаватель, ¹ООО «СелАгро», ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
7. **ЭФФЕКТИВНОЕ ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИКИ: РЕШЕНИЕ ДЛЯ САДА ИНТЕНСИВНОГО ТИПА** (В.В. Болвонович¹, директор, Д.А. Яновский², старший преподаватель, А.А. Зенов², старший преподаватель, Д.Н. Бондаренко², старший преподаватель, ¹ООО «СелАгро», ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
8. **РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЯ-УДОБРИТЕЛЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАВНОМЕРНОСТИ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В ПОЧВУ** (Н.Н. Романюк¹, канд. техн. наук, доцент, В.А. Агейчик¹, канд. техн. наук, доцент, В.Н. Еднач¹, канд. техн. наук, доцент, С.О. Нукешев², д-р техн. наук, профессор, В.Ю. Сенько², студент, ¹БГАТУ, ²НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет им.С. Сейфуллина», г. Астана, Республика Казахстан)
9. **ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ВДУ НА ОБРАЗЦАХ ИЗ СТАЛИ 65Г** (А.В. Казаков, д-р биол. наук, зав. кафедрой ТМиРМ, А.В. Пасин, д-р техн. наук, декан, А.И. Чупин, магистр, старший преподаватель, Р.С. Тимофеев, магистр, Р.И. Гаязов, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л. Я. Флорентьева», г. Нижний Новгород, Российская Федерация)
10. **КОМБИНИРОВАННАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ СЕРИИ ХЦМ** (А.В. Миранович, канд. техн. наук, доцент, Д.Е. Афанасенко, аспирант, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
11. **ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ КОМБИНИРОВАННОЙ УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ** (А.В. Миранович, канд. техн. наук, доцент, Д.Е. Афанасенко, аспирант, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
12. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИ МАГНИТНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКЕ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ** (Л.М. Акулович, д-р техн. наук, профессор, Л.Е. Сергеев, д-р техн. наук, доцент, В.И. Цекунов, старший научный сотрудник БГУ, А.Ю. Алешко, студент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
13. **МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ПОКРЫТИЯ ПРИ ПЛАЗМЕННОМ НАПЫЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН** (С.М. Ведущев¹, д-р техн. наук, профессор, Г.И. Трифанов², канд. техн. наук, доцент, Ю.Е. Глазков¹, канд. техн. наук, доцент, М.М. Али Раззак¹, аспирант, ¹Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Российская Федерация, ²Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, г. Воронеж, Российская Федерация)

14. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛА АТАКИ ДИСКА И ПОСТУПАТЕЛЬНОЙ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ НА ДАЛЬНОСТЬ ОТБРОСА** (А.Р. Нормирзае, канд. техн. наук, доцент, Наманганский государственный технический университет, г. Наманган, Республика Узбекистан)
15. **ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СКРИФИКАТОРА-ИНКУЛЯТОРА ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ ТРАВ** (С.А. Кишикаткин, д-р с.-х. наук, профессор, Д.А. Суменкова, магистр, Ю.Д. Курмашев, студент, А.В. Беликов, студент, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация)
16. **РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР МЕТОДОМ БАРБОТИРОВАНИЯ** (Р.В. Кошелев, канд. техн. наук, заведующий кафедрой «ЭМЭСХМ», А.В. Никулин, канд. техн. наук, доцент, М.Н. Васильева, старший преподаватель, А.Н. Чижов, Н.Н. Фокеев, А.С. Шилов, магистры, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева», г. Н. Новгород, Российская Федерация)
17. **ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДИСКОВОГО РАБОЧЕГО ОРГАНА ПОСАДОЧНОЙ МАШИНЫ** (А.Е. Турешова, докторант, А.С. Ибраев, канд. техн. наук, PhD, и.о. доцента, НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», г. Уральск, Республика Казахстан)
18. **ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО КОМПЛЕКТА СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С УСЛОВИЯМИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ** (М.А. Новиков, д-р техн. наук, профессор, Н.П. Алдохина, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», г. Пушкин, Российская Федерация)
19. **О ПРИМЕНЕНИИ МЯГКИХ КОНТЕЙНЕРОВ ТИПА «БИГ-БЭГ» В ПЕРВИЧНОМ СЕМЕНОВОДСТВЕ** (А.А. Шутилов, канд. техн. наук, доцент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
20. **ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ДОЗИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ПОЧВЕННОГО ФУМИГАТОРА** (А.Б. Калинин, д-р техн. наук, доцент, И.З. Теплинский, канд. техн. наук, профессор, И.С. Немцев, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», г. Пушкин, Российская Федерация)
21. **ОБОСНОВАНИЕ И ВЫБОР СПОСОБА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ УДОБРЕНИЙ В МАШИНАХ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ** (И.Р. Рахимов¹, д-р техн. наук, профессор, Е.О. Фетисов², канд. техн. наук, А.А. Карсакбаев¹, аспирант, ¹ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Челябинск, Российская Федерация, ²ООО «Челябинский компрессорный завод», г. Челябинск, Российская Федерация)

22. **АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗИНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗУБЬЕВ В КОНСТРУКЦИИ РОТАЦИОННЫХ ГРАБЛЕЙ-ВАЛКОВАТЕЛЕЙ** (Э.В. Дыба¹, канд. техн. наук, доцент, П.В. Яровенко¹, старший научный сотрудник, А.М. Хартанович¹, инженер, А.И. Пунько², канд. техн. наук, доцент, ¹РУП «НПП НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», ²БГАТУ, г Минск, Республика Беларусь)
23. **РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КОПАТЕЛЯ АРАХИСОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ** (Р.М. Рустамов, д-р техн. наук, профессор, М.Т. Мансуров, д-р техн. наук, профессор, Ф.А. Нишионов, старший преподаватель, Наманганский государственный технический университет, г. Наманган, Республика Узбекистан)
24. **ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАБОЧИХ ОРГАНОВ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО ЧИЗЕЛЯ-КУЛЬТИВАТОРА** (М.Т. Мансуров, д-р, техн. наук, профессор, Б.У. Тоштулатов, канд. техн. наук, Наманганский государственный технический университет, г. Наманган, Республика Узбекистан)
25. **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВИБРАЦИОННОГО РАБОЧЕГО ОРГАНА ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ОБРАБОТКИ ПЕРЕУПЛОТНЁННЫХ ПОЧВ** (И.Е. Хазов, аспирант, И.Р. Рахимов, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Челябинск, Российская Федерация)
26. **ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И НАДЁЖНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ЗА СЧЁТ ПРИМЕНЕНИЯ МОДИФИКАТОРА РЖАВЧИНЫ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ** (Р.М. Рустамов, д-р техн. наук, профессор, А.А. Хожиматов, соискатель, Наманганский государственный технический университет, г. Наманган, Республика Узбекистан)
27. **СКАРИФИКАТОР ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН БОБОВЫХ ТРАВ** (С.А. Кишикаткин, д-р с.-х. наук, профессор, П.Г. Аленин, д-р с.-х. наук, профессор, И.А. Воронова, канд. с.-х. наук, доцент, Д.А. Суменкова, магистр, Ю.Д. Курмаиев, студент, А.В. Беликов, студент, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация)
28. **МОДЕРНИЗАЦИЯ КАРТОФЕЛЕКОПАТЕЛЯ КСТ-1,4 РАЗРАБОТКОЙ АКТИВНОГО БИТЕРА С Т-ОБРАЗНЫМИ ПАЛЬЦАМИ** (М.А. Терёхин¹, канд. техн. наук, А.Н. Калабушев², канд. техн. наук, доцент, А.В. Яшин², канд. техн. наук, доцент, ¹АО «Радиозавод», г. Пенза, Российская Федерация, ²ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация)
29. **РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ОДНОДИСКОВОГО СОШНИКА И ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ ЕГО КОРПУСА** (М.А. Терёхин¹, канд. техн. наук, А.Н. Калабушев², канд. техн. наук, доцент, А.В. Яшин², канд. техн. наук, доцент, ¹АО «Радиозавод», г. Пенза, Российская Федерация, ²ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация)

30. **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА** (В.А. Бурдейко¹, м.п.н., В.Б. Ловкис², канд. техн. наук, ¹УО «Барановичский государственный университет», г. Барановичи, Республика Беларусь, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
31. **КОМБИНИРОВАННОЕ НА ОСНОВЕ ИМПУЛЬСНОЙ ЗАКАЛКИ УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН** (Г.И. Анискович, канд. техн. наук, доцент, М.А. Шевчук, ассистент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
32. **ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УБОРКИ ВСЕГО БИОЛОГИЧЕСКОГО УРОЖАЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО** (В.П. Чеботарев, д-р техн. наук, профессор, Н.П. Гурнович, канд. техн. наук, доцент, Г.А. Радищевский, канд. техн. наук, доцент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
33. **ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МЕХАНИЗМА ДОЗИРОВАННОЙ ПОДАЧИ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ПОСАДКЕ САДОВЫХ КУЛЬТУР** (Н.Б. Хайрова, докторант, А.С. Ибраев, канд. техн. наук, PhD, и.о. доцента, НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», г. Уральск, Республика Казахстан)
34. **ПРЕДПОСЫЛКИ РОСТА ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН ПРИ ОБРАБОТКЕ ПОЧВ С ВЫСОКОЙ ИЗНАШИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ** (В.Г. Мисько, старший преподаватель, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
35. **ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРИЕМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ СУШИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА** (В.П. Чеботарев, д-р техн. наук, профессор, Г.А. Радищевский, канд. техн. наук, доцент, Н.П. Гурнович, канд. техн. наук, доцент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
36. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ РАСПРЕДЕЛЯЮЩИХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПО ВНЕСЕНИЮ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ** (В.П. Чеботарев, д-р техн. наук, профессор, Г.А. Радищевский, канд. техн. наук, доцент, Н.П. Гурнович, канд. техн. наук, доцент, В.Г. Станчик, Н.Е. Толкач, студенты, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
37. **АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТОЛЩИНЫ ПЛЕНКИ ЖИДКОСТИ НА ДИСПЕРСНОСТЬ РАСПЫЛА ДИСКОВЫХ РАСПЫЛИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ БПЛА** (С.А. Успенский, канд. техн. наук, доцент, А.М. Мутовкина, студент, ФГБОУ ВО «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия», г. Смоленск, Российская Федерация)
38. **НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ СОШНИКА ДЛЯ ВНУТРИПОЧВЕННОГО ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ** (С.О. Нукешев¹, д-р техн. наук, профессор, Н.Н. Романюк², канд. техн. наук, доцент, К.М. Тлеумбетов¹, PhD, старший преподаватель, А.Д. Татымбетов¹, В.Ю. Сенько², студенты, ¹Казахский агротехнический исследовательский университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан, ² БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)

39. **МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ КАТУШКИ НА КАЧЕСТВО ДОЗИРОВАНИЯ** (С.О. Нукешев¹, д-р техн. наук, профессор, Н.Н. Романюк², канд. техн. наук, доцент, А.М. Сугирбай³, PhD, Е.Е. Назарбаев¹, докторант, Т.Ш. Утегенов¹, В.Ю. Сенько², студенты, ¹Казахский агротехнический исследовательский университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, ³Университет имени Шакарима города Семей, Республика Казахстан)
40. **ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАШИН ДЛЯ ВНУТРИПОЧВЕННОГО ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В УСЛОВИЯХ КАЗАХСТАНА** (Н.Т. Нурпеисова¹, докторант, С.О. Нукешев¹, д-р техн. наук, профессор, В.А. Агейчик², канд. техн. наук, доцент, Р.К. Рукашев¹, В.Ю. Сенько², студенты, ¹Казахский агротехнический исследовательский университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
41. **ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В АПК НА ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ ПОГРУЗОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ФРОНТАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ** (П.В. Авраменко, канд. техн. наук, доцент, М.А. Игнатенко-Андреева, старший преподаватель, Н.В. Рутковская, старший преподаватель, Д.Н. Гриценко, старший преподаватель, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
42. **ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАСПЫЛИТЕЛЯ УДОБРИТЕЛЯ** (С.О. Нукешев¹, д-р техн. наук, профессор, Н.Н. Романюк², канд. техн. наук, доцент, Х.К. Танбаев³, PhD, и.о. профессора, А.С. Ораз⁴, Д.Н. Мауленов¹, В.Ю. Сенько², студенты, ¹Казахский агротехнический исследовательский университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, ³Кокиеттауский университет имени Ш. Уалиханова, г. Кокиеттау, Республика Казахстан, ⁴Nazarbaev University, г. Астана, Республика Казахстан)
43. **ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРЕДЕЛАХ КОНКРЕТНОГО ПОЛЯ И КАРТЫ-ПРЕДПИСАНИЯ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ** (С.О. Нукешев¹, д-р техн. наук, профессор, В.А. Агейчик², канд. техн. наук, доцент, А.С. Ораз³, Ж. Кайыржанов¹, В.Ю. Сенько², студенты, ¹Казахский агротехнический исследовательский университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, ³Nazarbaev University, г. Астана, Республика Казахстан)
44. **ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ РАВНОМЕРНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПО ОТВОДАМ** (С.О. Нукешев¹, д-р техн. наук, профессор, Н.Н. Романюк², канд. техн. наук, доцент, М.Х. Токушев¹, PhD, старший преподаватель, А.С. Ораз³, Ж. Илес¹, В.Ю. Сенько², студенты, ¹Казахский агротехнический исследовательский университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, ³Nazarbaev University, г. Астана, Республика Казахстан)

45. **СОШНИК ЗЕРНОТУКОВОЙ СЕЯЛКИ ДЛЯ ПОДПОЧВЕННО-РАЗБРОСНОГО ПОСЕВА** (С.О. Нукешев¹, д-р техн. наук, профессор, Н.Н. Романюк², канд. техн. наук, доцент, Н.А. Какабаев³, PhD, старший преподаватель, А.С. Ораз⁴, Д.В. Мосин¹, В.Ю. Сенько², студенты, ¹Казахский агротехнический исследовательский университет им.С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, ³Кокиетауский университет имени Ш. Уалиханова, г. Кокиетау, Республика Казахстан, ⁴Nazarbaev University, г. Астана, Республика Казахстан)
46. **ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КОМБИНИРОВАННОГО СОШНИКА ДЛЯ ЯРУСНОГО ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ** (С.О. Нукешев¹, д-р техн. наук, профессор, Н.Н. Романюк², канд. техн. наук, доцент, А.С. Ораз³, А.К. Махатов¹, В.Ю. Сенько², студенты, ¹Казахский агротехнический исследовательский университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, ⁴Nazarbaev University, г. Астана, Республика Казахстан)
47. **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОРТИРОВАНИЯ МЕЛКИХ СЕМЯН НА ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ УСТРОЙСТВЕ** (А.Т. Росабоев, канд. техн. наук, с.н.с., Д.У. Диникулов, стажер-исследователь, Научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства, п. Гульбахор, Республика Узбекистан)
48. **ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ДОЗАТОРА НА КАЧЕСТВО ОЧИСТКИ ЗЕРЕН МАША НА ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ СИТО-СОРТИРОВЩИКЕ** (А.А. Абдурахманов, канд. техн. наук, старший научный сотрудник, руководитель лаборатории, Научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства, п. Гульбахор, Республика Узбекистан)
49. **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОВРЕЖДЕНИЯ КОРОБОЧЕК ПРИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ЧЕКАНКЕ ХЛОПЧАТНИКА ДВУХСТРОЧНОГО ПОСЕВА** (Ш.У. Равишанов, канд. техн. наук, старший научный сотрудник, П.Ф. Оринбаев, доктор философии (PhD) по техническим наукам, Научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства, п. Гульбахор, Республика Узбекистан)
50. **КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА КОЛЬЦЕВОЙ БОРОНЫ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ СТЕРНИ** (Н.Д. Лепешкин¹, канд. техн. наук, доцент, В.В. Микульский¹, канд. техн. наук, доцент, П.П. Бегун¹, канд. техн. наук, доцент, И.С. Крук², канд. техн. наук, доцент, Ф.И. Назаров², канд. техн. наук, доцент, ¹РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», г. Минск, Республика Беларусь, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
51. **ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЁМКОСТЕЙ ДЛЯ ЖИДКИХ КОНСЕРВАНТОВ НА САМОХОДНЫХ КОРМОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНАХ** (П.В. Авраменко, канд. техн. наук, доцент, А.В. Сокоревский, студент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)

52. **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ДОЗИРОВАНИЕ ЖИДКИХ КОНСЕРВАНТОВ НА САМОХОДНЫХ КОРМОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНАХ** (П.В. Авраменко, канд. техн. наук, доцент, А.В. Сокоревский, студент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
53. **УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ГЛУБИНОЙ ОБРАБОТКИ НАВЕСНЫХ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН** (А. Тухтакузиев, д-р техн. наук, профессор, руководитель лаборатории, А.Р. Расулжонов, д-р техн. наук, с.н.с., руководитель проекта, Научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства, п. Гульбахор, Республика Узбекистан)
54. **ВЛИЯНИЕ УГЛА ВХОДА В ПОЧВУ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПЛОСКОРЕЖУЩЕЙ ЛАПЫ КУЛЬТИВАТОРА НА ТЯГОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ МЕЖДУРЯДНОЙ ОБРАБОТКЕ ХЛОПЧАТНИКА** (Б.Р. Курамбаев¹, канд. техн. наук, старший научный сотрудник, О.Т. Мирзаев Отабек², докторант, ¹Научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства, п. Гульбахор, Республика Узбекистан, ²Ургенчский государственный университет имени Абу Райхана Бериуни, г. Ургенч, Республика Узбекистан)
55. **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ СУШКИ ХМЕЛЯ ПРИ СВЧ-ЭНЕРГОПОДВОДЕ В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРАХ** (Н.Г. Горячева, канд. техн. наук, доцент, докторант, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет», г. Княгинино, Российская Федерация)
56. **ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛОСНИКОВ ПИЛЬЧАТОГО ДЖИНА ИЗ СТАЛИ 40X24H12CЛ НА ОСНОВЕ МЕСТНОГО СЫРЬЯ** (С.Н. Муминов, PhD, докторант, Андижанский государственный технический институт, г. Андижан, Республика Узбекистан)
57. **SUBSTANTIATION AND ANALYSIS OF VERTICAL SHAFT ROTARY TILLERS FOR PRE-SOWING SOIL PREPARATION** (Sh.L. Kimsanov, B.M. Xudayarov, P.T. Berdimuratov Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers National Research University Tashkent, Uzbekistan)

СЕКЦИЯ 2
МОБИЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

29 октября, 14⁰⁰–16⁰⁰, ауд. 126, корпус 2
30 октября, 9⁰⁰–11⁰⁰, ауд. 126, корпус 2

Председатель	– Гедроить Г.И., к.т.н., доцент
Зам. председателя	– Безручко А.Ф., к.т.н., доцент
Секретарь	– Занемонский С.В., ст. преподаватель

1. **ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОПУСТИМОГО ДАВЛЕНИЯ ХОДОВЫХ СИСТЕМ НА ПОЧВУ** (Г.И. Гедроить¹, канд. техн. наук, доцент, С.В. Занемонский¹, старший преподаватель, Т.А. Варфоломеева¹, старший преподаватель, А.В. Бобрышов², канд. техн. наук, доцент, ¹БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, ²ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Российская Федерация)
2. **УЛУЧШЕНИЕ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТРАКТОРОВ «БЕЛАРУС»** (Г.И. Гедроить¹, канд. техн. наук, доцент, Т.А. Варфоломеева¹, старший преподаватель, С.В. Занемонский¹, старший преподаватель, С.А. Рынкевич², д-р техн. наук, доцент, Н.А. Поздняков³, старший преподаватель, ¹БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, ²Белорусско-Российский университет, г. Могилев, ³Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
3. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРАНСМИССИИ ТРАКТОРОВ «БЕЛАРУС»** (Г.И. Гедроить, канд. техн. наук, доцент, С.В. Занемонский, старший преподаватель, Н.В. Павлючук, канд. биол. наук, С.Е. Соболевский, студент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
4. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШУМА ОТДЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ И СИСТЕМ ТРАКТОРА** (Ю.Д. Карпиевич, д-р техн. наук, профессор, А.Ф. Безручко, канд. техн. наук, доцент, И.И. Бондаренко, канд. техн. наук, доцент, В.В. Михалков, старший преподаватель, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
5. **АНАЛИЗ УСТАНОВКИ РАЗБОРНОГО ФИЛЬТРА С ФИЛЬТРУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ В ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД НТЦ-15.99.С** (А.Г. Белевич, старший преподаватель, Ю.А. Напорко, старший преподаватель, Н.С. Брановец, выпускник, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
6. **ВИРТУАЛЬНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ КАК ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ И ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК К РАБОТЕ** (В.А. Дулебо, магистрант, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)

7. **КОНФИГУРАЦИЯ МНОГОЗАДАЧНОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ РАБОТЫ С АВТОТРАКТОРНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ** (В.Е. Тарасенко, канд. техн. наук, доцент, П.А. Гаврукович, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
8. **АНАЛИЗ ХАРАКТЕРА ПОВРЕЖДЕНИЙ (ИЗНОСА) РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРЕЦИЗИОННЫХ ПАР ТНВД** (В.Е. Тарасенко, канд. техн. наук, доцент, О.О. Мухля, аспирант, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
9. **ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРОПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ АВТОТРАКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ** (В.Е. Тарасенко, канд. техн. наук, доцент, О.О. Мухля, аспирант, П.А. Гаврукович, А.Б. Азизов, аспирант, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
10. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ ТЕПЛОЁМКОСТИ ЧАСТИЦ САЖИ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ С ОТРАБОТАВШИМИ ГАЗАМИ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ** (В.А. Белоусов¹, канд. техн. наук, доцент, В.Г. Костенич², канд. техн. наук, доцент, А.В. Гордеенко¹, канд. техн. наук, доцент, ¹УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
11. **СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ ДВС** (В.Г. Костенич¹, канд. техн. наук, доцент, В.А. Белоусов², канд. техн. наук, доцент, А.В. Гордеенко², канд. техн. наук, доцент, ¹БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, ²УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь)
12. **ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА НА ЕГО НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВОЙСТВА** (А.В. Гордеенко¹, канд. техн. наук, доцент, В.А. Белоусов¹, канд. техн. наук, доцент, В.Г. Костенич², канд. техн. наук, доцент, ¹УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
13. **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДИЗАЙН-КОНЦЕПЦИЙ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ НА БАЗЕ СЕРИЙНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ** (Д.Д. Тишутина, магистрант, И.А. Серебряков, канд. техн. наук, доцент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
14. **ВЛИЯНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗОК ПО ОСЯМ КОЛЕС ТРАКТОРА НА СИЛУ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЕГО ПЕРЕКАТЫВАНИЮ** (А.П. Зырянов, канд. техн. наук, доцент, Н.В. Латыпова, аспирант, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Челябинск, Российская Федерация)
15. **ОБОСНОВАНИЕ СХЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ РЕАКЦИЙ ОПОР И ВЫБОРА ТЕСТОВОГО РЕЖИМА ПРИ ДИАГНОСТИРОВАНИИ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ КАМАЗ-65115** (А.Ф. Курносов, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий», г. Новосибирск, Российская Федерация)

16. **МОБИЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ** (Г.Н. Продан¹, студент, Е.Г. Продан², обучающийся, ¹Академия управления при Президенте Республики Беларусь», г. Минск, Республика Беларусь, ²УО «Пружанский государственный аграрно-технический колледж», г. Пружаны, Республика Беларусь)
17. **ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ СТРЕЛЬЧАТЫХ ЛАП АГРЕГАТА АПМ-10 НА ТЯЖЕЛЫХ ПОЧВАХ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ БОРИСТОГО СПЛАВА** (В.Д. Жаворонков, магистрант, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
18. **ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПУЛЬСИРУЮЩИХ ПОТОКОВ В ВЫПУСКНЫХ СИСТЕМАХ ПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНОГО CFD-МОДЕЛИРОВАНИЯ** (Г.И. Белохвостов¹, канд. техн. наук, доцент, Н.Г. Серебрякова¹, канд. пед. наук, доцент, Алиев Осман Рагим оглы², канд. техн. наук, доцент, А.Г. Драгун¹, студент, ¹БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, ²Азербайджанский государственный аграрный университет, г. Гянджа, Азербайджан)
19. **АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МОТОРНЫХ МАСЕЛ В АПК НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ И ОПТИЧЕСКИХ ЭКСПРЕСС-МЕТОДОВ** (В.М. Капцевич, д-р техн. наук, профессор, В.К. Корнеева, канд. техн. наук, доцент, В.Д. Жаворонков, магистрант, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
20. **АЭРОАКУСТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГЛУШЕНИЯ ШУМА ВЫПУСКА ПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В СРЕДЕ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ** (Г.И. Белохвостов¹, канд. техн. наук, доцент, Н.Г. Серебрякова¹, канд. пед. наук, доцент, Т.А. Казаченко², канд. физ.-мат. наук, доцент, А.Г. Драгун¹, студент, ¹БГАТУ, ²ФГБОУ ВПО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова)
21. **РАЗРАБОТКА ОБУЧАЮЩЕГО СТЕНДА ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО СИСТЕМЕ СТАРТЕР-ГЕНЕРАТОР АВТОМОБИЛЕЙ BELGEE** (И.А. Серебряков, канд. техн. наук, И.С. Винник, инженер, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
22. **РАЗРАБОТКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ИЗНОСА И ТЕМПЕРАТУРЫ ТОРМОЗНЫХ МЕХАНИЗМОВ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА** (Т.Р. Набиуллин¹, обучающийся, Е.А. Ромашко², ведущий инженер, ¹УО «Национальный детский технопарк», ²Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
23. **РАЗРАБОТКА МАКЕТА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ИЗНОСА И ТЕМПЕРАТУРЫ ТОРМОЗНЫХ МЕХАНИЗМОВ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА** (Т.Р. Набиуллин¹, обучающийся, Е.А. Ромашко², ведущий инженер, ¹УО «Национальный детский технопарк», ²Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь)

24. **СОЗДАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ БИОКОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ЛЬНА КАК АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦИОННЫМ ПОЛИМЕРАМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ** (А.В. Майоров¹, обучающийся, А.Д. Куц², заведующий лабораторией, магистр, ¹УО «Национальный детский технопарк» ²Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
25. **РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ АКТИВНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА В КОЛЕСНОМ ДВИЖИТЕЛЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА** (С.П. Усков¹, обучающийся, Е.А. Лагун², старший преподаватель, ¹УО «Национальный детский технопарк», ²Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
26. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МЫШЦ МАККИБЕНА В КОБОТАХ** (А.А. Шевцов, студент, И.А. Серебряков, канд. техн. наук, доцент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
27. **ПОТЕРИ ЭНЕРГИИ И НАГРЕВ ЭЛЕКТРОПРИВОДА СЕЛЬХОЗМАШИН ПРИ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ** (А.А. Жидович, магистрант, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
28. **КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ВЫПУСКА ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ОПЕРАТОРОВ МОБИЛЬНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ** (Л.Г. Мартынова¹, зам. начальника отдела, Г.И. Белохвостов², канд. техн. наук, доцент, С.В. Ковальчук³, старший научный сотрудник, начальник УКЭР-1 - главный конструктор, ¹ОАО «Агентство охраны труда, г. Гродно, ²БГАТУ, г. Минск, ³ОАО «Минский тракторный завод», г. Минск, Республика Беларусь)
29. **ФИТОТРОНЫ С ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫМИ LED-СВЕТИЛЬНИКАМИ С УТИЛИЗАЦИЕЙ ТЕПЛА** (С.В. Стребков, канд. техн. наук, профессор, А.П. Ковтун, аспирант, И.А. Ковтун, аспирант, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация)
30. **ЛАБОРАТОРНЫЙ МАКЕТ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ** (Н.С. Богдан Р.В. Турлай, Н.М. Матвейчук, канд. физ-мат. наук, доцент, З.Т. Насретдинова, канд. экон. наук, доцент, ¹БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь², ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация)

СЕКЦИЯ 3
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ
РАСТЕНИЕВОДСТВА

29 октября,	14 ⁰⁰ –16 ⁰⁰ ,	ауд. 205, корпус 2
30 октября,	9 ⁰⁰ –11 ⁰⁰ ,	ауд. 205, корпус 2

Председатель	– Непарко Т.А., к.т.н., доцент
Зам. председателя	– Быков Н.Н., к.т.н., доцент
Секретарь	– Сушко Д.И., ст. преподаватель

1. **ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ** (С.Н. Косников, канд. экон. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация)
2. **АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ ОСАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОКОВ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ** (М.К. Негматов, канд. техн. наук, доцент, М.Т. Абдуллаев, канд. с.-х. наук, профессор, Б. Хайитов, (PhD), м.н.с., Наманганский государственный технический университет, г. Наманган, Республика Узбекистан)
3. **БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ДЕПОНИРОВАНИЯ БЕЗВИРУСНОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ (*FRAGARIA* × *ANANASSA DUCH.*)** (И.А. Панков, аспирант, А.Р. Бухарова, д-р с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВО Минсельхоза РФ «Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского», г. Балашиха, Российская Федерация)
4. **СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ ПРИМЕНЕНИЯ АГРОДРОНОВ В РФ: ОТ МЕХАНИЗАЦИИ К ЦИФРОВЫМ ЭКОСИСТЕМАМ** (В.А. Ружьев¹, канд. техн. наук, доцент, В.Б. Ловкис², канд. техн. наук, доцент, ¹ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», г. Пушкин, Российская Федерация, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
5. **ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ** (Е.П. Садыков, заместитель директора по науке, канд. с.-х. наук, с.н.с., Д.У. Утамбетов, д-р с.-х. наук (PhD), с.н.с. А.Н. Сагидуллаев, зав. лабораторией защиты растений, Научно-производственное объединение «Зерно и рис», Нукусский район, Республика Каракалпакстан, Узбекистан)
6. **СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА КРУПНОЗЕРНЫХ СОРТОВ И СОРТОВЫХ ОБРАЗЦОВ РИСА В УСЛОВИЯХ КОНКУРСНОГО СОРТОИСПЫТАНИЯ** (Е.П. Садыков, канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник, М.М. Камалов, младший научный сотрудник, Научно-производственное объединение «Зерно и рис», Нукусский район, Республика Каракалпакстан, Узбекистан)

7. **ВЛИЯНИЕ МЕТОДА ВЫРАЩИВАНИЯ РИСА ПУТЕМ ПОСЕВА ВО ВЛАЖНУЮ ПОЧВУ НА РАСХОД ВОДЫ И СТЕПЕНЬ ЗАСОЛЕНИЯ** (Г.А. Хожамбергенов, канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник, Д.У. Утамбетов, доктор PhD, старший научный сотрудник, директор, Е.П. Садыков, канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник, А.Н. Сагидуллаев, соискатель, Научно-производственное объединение «Зерно и рис», Нукусский район, Республика Каракалпакстан, Узбекистан)
8. **ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ЕЕ АГРОФИЗИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕВООБОРОТА** (И.П. Трояновская, д-р техн. наук, профессор, О.А. Гребениčkова, канд. техн. наук, доцент, Д.В. Базанова, канд. техн. наук, доцент, И.А. Якушев, аспирант, Южно-Уральский государственный аграрный университет, Институт агроинженерии, г. Челябинск, Российская Федерация)
9. **ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ IN VITRO ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ МУРАСИГЕ-СКУГА** (Н.И. Большешапова, канд. с.-х. наук, старший преподаватель, С.П. Бурлов, канд. с.-х. наук, доцент, И.Н. Коваленко, агроном-селекционер, И.Н. Абрамова, канд. биол. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», п. Молодежный, Российская Федерация)
10. **СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ** (А.В. Белоусов¹, канд. техн. наук, доцент, А.П. Ковтун², аспирант, А.В. Приходько¹, студент, М.А. Седогин¹, студент, ¹Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород, Российская Федерация, ²Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина, г. Белгород, Российская Федерация)
11. **АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЧВЕННЫХ МЕЛИОРАНТОВ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ** (А.Н. Сагидуллаев, соискатель, Е.П. Садыков, канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник, Д.У. Утамбетов, PhD, старший научный сотрудник, З.Е. Полатова, магистрант, Ф.А. Нуруллаев, студент, Научно-производственное объединение «Зерно и рис», Нукусский район, Республика Каракалпакстан, Узбекистан)
12. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДА АМИСТАР ТРИО, КЭ НА ПОСЕВАХ ЯЧМЕНЯ ОЗИМОГО** (Е.И. Лужинская, соискатель, И.Г. Бруй, д-р с.-х. наук, профессор, РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»)

13. **ВЛИЯНИЕ ПРЕДУБОРОЧНОГО UV-B ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛЁЖКОСТЬ, БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ВКУСОВЫЕ КАЧЕСТВА ЛИСТОВОГО САЛАТА СОРТОВ «ДЖИПСИ» И «МАКСИМУС»** (Е.А. Драничникова¹, лаборант-исследователь, Ю.В. Анохина¹, лаборант-исследователь, О.В. Буйко^{2,3}, канд. хим. наук, ¹Междисциплинарная лаборатория сити-фарминга ИГ НОК в области экономики и управления Сибирского федерального университета, г. Красноярск, Российская Федерация, ²Департамент науки и инновационной деятельности Сибирского федерального университета, г. Красноярск, Российская Федерация, ³Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэнь, факультет наук о материалах, Шэньчжэнь, Китайская Народная Республика)
14. **СВЯЗЬ ДЕФИЦИТА СО₂ И ТЕМПЕРАТУРЫ С УРОЖАЙНОСТЬЮ САЛАТА КРИСПЕНЗА НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ГИДРОПОННОЙ ФЕРМЕ** (С.А. Марченко, лаборант-исследователь, И.А. Тимофеев, канд. физ.-мат. наук, руководитель лаборатории, Междисциплинарная лаборатория сити-фарминга, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск, Российская Федерация)
15. **ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА МОЛОТИЛКИ КОМБАЙНА ПРИ УБОРКЕ ЗЕРНА НА ПЛЮЩЕНИЕ И КОНСЕРВИРОВАНИЕ** (В.А. Смелик, д-р техн. наук, профессор, А.Н. Перекопский, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
16. **ФОРМИРОВАНИЕ МАШИННО-ТРАКТОРНЫХ АГРЕГАТОВ НА РАЗЛИЧНЫХ АГРОФОНАХ** (Н.Н. Романюк¹, канд. техн. наук, доцент, А.Н. Орда¹, д-р техн. наук, профессор, В.А. Шкляревич¹, старший преподаватель, Н.Л. Ракова¹, канд. техн. наук, доцент, Ж.И. Пантелеева¹, канд. физ.-мат. наук, доцент, А.С. Воробей², канд. техн. наук, доцент, ¹БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, ²РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», г. Минск, Республика Беларусь)
17. **ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ПЕРИОДИЧЕСКИ ПЕРЕУВЛАЖНЯЕМЫХ СВЯЗНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВ** (Т.А. Непарко, канд. техн. наук, доцент, Н.Н. Быков, канд. техн. наук, доцент, Е.А. Городецкая, канд. техн. наук, доцент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
18. **ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ АГРЕГАТОВ ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ, ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ И ПАРОВОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ** (Н.Н. Быков¹, канд. техн. наук, доцент, Т.А. Непарко¹, канд. техн. наук, доцент, П.Т. Бердимуратов², доктор философии по техническим наукам (PhD), БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», г. Ташкент, Республика Узбекистан)
19. **ПРИМЕНЕНИЯ ДЕЛЬТАЛЕТОВ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР** (Н.Н. Быков, канд. техн. наук, доцент, Т.А. Непарко, канд. техн. наук, доцент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)

20. **СОСТАВЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО БАЛАНСА В ПЕРИОД УБОРКИ УРОЖАЯ** (Т.А. Непарко, канд. техн. наук, доцент, А.С. Вороненко, аспирант, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
21. **ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ** (Т.А. Непарко, канд. техн. наук, доцент, А.С. Вороненко, аспирант, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
22. **ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ ОГУРЦА НА ОРГАНИЧЕСКИХ СУБСТРАТАХ С ОБЕЗЗАРАЖЕННЫМ КОМПОСТОМ** (И.П. Козловская, д-р с.-х. наук, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
23. **СНИЖЕНИЕ ИНЕРЦИОННЫХ СИЛ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ЖИДКИХ ГРУЗОВ В ЗАКРЫТЫХ ЕМКОСТЯХ** (Г.И. Кошля, старший преподаватель, Н.Д. Янцов, канд. техн. наук, доцент, Н.Н. Вечер, канд. биол. наук, доцент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
24. **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОСЕВА И ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ** (А.С. Вороненко, аспирант, Т.А. Непарко, канд. техн. наук, доцент, К.В. Черношей, студент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
25. **СНИЖЕНИЕ РАСХОДА ТОПЛИВА ЗА СЧЁТ ОПТИМИЗАЦИИ МАРШРУТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ** (А.С. Вороненко, аспирант, Т.А. Непарко, канд. техн. наук, доцент, К.В. Черношей, студент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
26. **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА** (А.Ф. Станкевич, старший преподаватель, Е.А. Ковалёва, студентка, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
27. **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА: МИРОВОЙ ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ** (А.Ф. Станкевич, старший преподаватель, В.И. Нагавонская, студентка, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
28. **СНИЖЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАТРАТ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ** (А.Ф. Станкевич, старший преподаватель, Е.В. Соколовская, студентка, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
29. **АГРОФИЗИКОБИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПОЧВЕННОЕ ПЛОДОРОДИЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ХОДОВЫХ СИСТЕМ МАШИН** (Н.Д. Янцов, канд. техн. наук, доцент, Н.Н. Вечер, канд. биол. наук, доцент, Г.И. Кошля, старший преподаватель, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)

30. **РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ В ЗАО «АГРОКОМБИНАТ НЕСВИЖСКИЙ»** (Д.С. Праженик, старший преподаватель, В.В. Маркевич, старший преподаватель, Ю.А. Нестеров, студент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
31. **АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГОРЦА ВЕЙРИХА (POLYGONUM WEYRICHII F. SCHMIDT.) В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ** (Н.Н. Вечер, канд. биол. наук, доцент, Н.Д. Янцов, канд. техн. наук, доцент, Г.И. Кошля, старший преподаватель, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
32. **АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ (MELISSA OFFICINALIS L.) В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ** (Н.Н. Вечер, канд. биол. наук, доцент, Н.Д. Янцов, канд. техн. наук, доцент, Г.И. Кошля, старший преподаватель, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
33. **СНИЖЕНИЕ РАСХОДА НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИКИ** (Т.М. Чумак, старший преподаватель, Ю.В. Бобко, студент, БГАТУ, г. Минск Республика Беларусь)
34. **РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ МИНИ-КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА** (М.Ю. Карпухин¹, канд. с.-х. наук, заведующий кафедрой овощеводства и плодородства им. проф. Н.Ф. Коняева, доцент, Т.А. Артемьева², научный сотрудник, ¹Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация, ²ООО ССК «Уральский картофель», с. Кочневское, Белоярский ГО, Российская Федерация)
35. **ДОЗАЗВИСИМОЕ ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК НА МИКРОЗЕЛЕНЬ БАЗИЛИКА В АЭРОПОННОЙ СИСТЕМЕ** (А.А. Ветчинников^{1,2}, д-р с.-х. наук, доцент, А.С. Петухова¹, студент, ¹Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л. Я. Флорентьева, ²НГПУ имени Козьмы Минина, Нижний Новгород, Российская Федерация)
36. **АЭРОПОННОЕ ПОЛУЧЕНИЕ МИНИ-КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ СОРТА ЛЕДИ КЛЕР** (А.А. Ветчинников, д-р с.-х. наук, доцент, профессор кафедры «Агрохимия и агроэкология», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л. Я. Флорентьева», г. Нижний Новгород, Российская Федерация)
37. **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ПУТЕМ ВЫЯВЛЕНИЯ ПОРАЖЕННЫХ УЧАСТКОВ ПОСЕВОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ РАСПОЗНАВАНИЯ** (И.Л. Павловская, начальник центра, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)

38. **ФРЕЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВ СОВМЕЩЕНИЕМ С ПОСЕВОМ В ЦЕЛЯХ БОРЬБЫ С ОБРАЗОВАНИЕМ ПОВЕРХНОСТНОЙ КОРКИ** (Б.П. Шаймарданов, д-р техн. наук, профессор, П.Т. Бердимуратов, канд. техн. наук, доцент, Национальный исследовательский университет «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», г. Ташкент, Республика Узбекистан)
39. **ЗАВИСИТ ЛИ УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ АГРОМЕРОПРИЯТИЙ?** (Турсунов Сотволди, профессор, Наманганский государственный технический университет, г. Наманган, Республика Узбекистан)
40. **ИССЛЕДОВАНИЯ ПО УВЕЛИЧЕНИЮ УРОЖАЙНОСТИ С ЕДИНИЦЫ ПЛОЩАДИ** (Турсунов Сотволди, профессор, Наманганский государственный технический университет, г. Наманган, Республика Узбекистан)
41. **СОРТ, СРОКИ ПОСЕВА И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ** (Турсунов Сотволди, профессор, Наманганский государственный технический университет, г. Наманган, Республика Узбекистан)
42. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ТОПИНАМБУРА СОРТА СКОРОСПЕЛКА** (С.А. Кишикаткин, д-р с.-х. наук, профессор, Д.А. Суменкова, магистр, Ю.Д. Курмашев, студент, А.В. Беликов, студент, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация)
43. **АКТУАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОБОТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ВНЕСЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА И БЕЛАРУСИ** (А.Р. Расулжонов¹, д-р техн. наук, с.н.с., руководитель проекта, С.Г. Суянов², канд. техн. наук, старший преподаватель, ¹Научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства, п. Гульбахор, Республика Узбекистан, ²Национальный исследовательский университет «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», г. Ташкент, Республика Узбекистан)

СЕКЦИЯ 4
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
МЕХАНИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

30 октября,	14 ⁰⁰ –16 ⁰⁰ ,	ауд. 247, корпус 5
31 октября,	9 ⁰⁰ –11 ⁰⁰ ,	ауд. 247, корпус 5

Председатель	– Григорьев Д.А., к.т.н., доцент
Зам. председателя	– Казаровец И.Н., к.с.-х.н., доцент
Секретарь	– Матвейчук Т.Н., зав. лабораторией

1. **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ВАКУУМНО-ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РЕЖИМА ДОИЛЬНЫХ СИСТЕМ** *(И.Н. Казаровец, канд. с.-х. наук, доцент, Д.А. Григорьев, канд. техн. наук, доцент, К.В. Король, старший преподаватель, И.О. Шулейко, аспирант, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)*
2. **ПТИЦЕВОДСТВО В АЗЕРБАЙДЖАНЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И КОНЦЕПЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ** *(М.Г. Гаджиев, доктор философии по аграрным наукам, А.Я. Мамедова, учёный секретарь, Научно-исследовательский институт животноводства и рыбоводства, г. Гёйгёль, Азербайджанская Республика)*
3. **АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОЗОВОДСТВА В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ В КОНТЕКСТЕ ОБЩЕРОССИЙСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ** *(О.Е. Никитина, канд. с.-х. наук, доцент, А.А. Лукин, студент, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Калужский филиал, г. Калуга, Российская Федерация)*
4. **О РАЗВИТИИ РОБОТИЗАЦИИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ НА ПРИМЕРЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ** *(Е.Г. Черемуха, канд. биол. наук, доцент, О.В. Бузина, канд. биол. наук, доцент, Д.А. Карев, студент, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Калужский филиал, г. Калуга, Российская Федерация)*
5. **ОБОСНОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО СПОСОБА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ЖИДКОГО НАВОЗА В НАВОЗОХРАНИЛИЩАХ** *(И.М. Швед, старший преподаватель, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)*
6. **ОЦЕНКА ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ ВАКУУМНОГО РЕЖИМА ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОТ ТАКТА СЖАТИЯ К ТАКТУ СОСАНИЯ** *(А.В. Китун, д-р техн. наук, профессор, С.Н. Бондарев, старший преподаватель, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)*

7. **ДИФФЕРЕНЦИРОВАННО-ДИНАМИЧЕСКОЕ ДООБРАБОТКА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ** (Д.А. Григорьев, канд. техн. наук, доцент, К.В. Король, старший преподаватель, И.О. Шулейко, аспирант, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
8. **ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ** (О. В. Михайлова, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет», г. Княгинино, Российская Федерация)
9. **ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ЗАБРУСА НА ОСНОВЕ ОБЪЕМНОГО ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВА** (А.В. Шевелев, канд. техн. наук, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет», г. Княгинино, Российская Федерация)
10. **РАЗРАБОТКА РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СНЕКОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ** (И.А. Кучерова, канд. с.-х. наук, доцент, Е.А. Зенина, канд. с.-х. наук, доцент, М.А. Денисова, канд. техн. наук, доцент, К.Н. Евсикова, студент, Волгоградский государственный аграрный университет, г. Волгоград, Российская Федерация)
11. **АНАЛИЗ СИСТЕМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ПОДОДВИГАНИЯ КОРМОВ** (М.А. Керимов, д-р техн. наук, профессор, В.И. Ветушко, старший преподаватель, К.В. Горещкий, аспирант, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», г. Пушкин, Российская Федерация)
12. **АНАЛИЗ МЕТОДОВ СНИЖЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГЛЮКОЗИНОЛАТОВ В РАПСОВОМ ЖМЫХЕ** (С.А. Дрозд, канд. техн. наук, доцент, Д.С. Кочев, Д.А. Лазаренко, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
13. **ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНО-РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ СПИРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТЁРА ДЛЯ ПОДАЧИ КОМБИКОРМОВ** (В.Н. Гутман¹, канд. техн. наук, доцент, С.А. Дрозд², канд. техн. наук, доцент, ¹Учреждение образования «Барановичский государственный университет», г. Барановичи, Республика Беларусь, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
14. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ ЖЕЛИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ МЯСА И РЫБЫ** (Л.А. Минченко¹, канд. с.-х. наук, доцент, старший научный сотрудник, зав. лабораторией, Г.Л. Гиззатова², канд. техн. наук, доцент, ¹ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, ²Волгоградский государственный аграрный университет, г. Волгоград, Российская Федерация)
15. **РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ПАСТИЛЬНОЙ МАССЫ, ОБОГАЩЕННОЙ МАСЛОМ ГРЕЦКОГО ОРЕХА** (Г.Л. Гиззатова, канд. техн. наук, доцент, М.А. Денисова, доцент, А.П. Масалыкина, аспирант, Волгоградский государственный аграрный университет, г. Волгоград, Российская Федерация)

16. **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЛЮПИНОВОЙ ПАСТЫ ИЗ ЗЕРНА МАЛОАЛКАЛОИДНЫХ СОРТОВ** (А.А. Хлопов, канд. с.-х. наук, доцент, С.А. Емелев, канд. с.-х. наук, доцент, Е.С. Лыбенко, канд. с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет», г. Киров, Российская Федерация)
17. **РОЛЬ МОЙКИ КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ В ПРЕДРЕАЛИЗАЦИОННОЙ ИХ ПОДГОТОВКЕ** (А.С. Воробей¹, докторант, канд. техн. наук, доцент, Д.И. Шуляковский², директор, ¹РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», канд. техн. наук, доцент, г. Минск, Республика Беларусь, ²ООО «Дамика-Про», г. Минск, Республика Беларусь)
18. **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОВОЩЕЙ И КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ** (А.С. Воробей¹, докторант, канд. техн. наук, доцент, А.Л. Боричевский², аспирант, ¹РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», г. Минск, Республика Беларусь, ²БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
19. **ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СВЧ-ПЛАВИТЕЛЯ ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ГУСИНОГО ЖИРОСЫРЬЯ** (М.Е. Федоров, аспирант, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет им. Л. Я. Флорентьева», г. Нижний Новгород, Российская Федерация)
20. **ВЛИЯНИЕ УДЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ И ФАЗОВОЙ КОРРЕКЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СВЧ-ОБРАБОТКИ ЖИРОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ** (А.А. Тихонов, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет им. Л.Я. Флорентьева», г. Нижний Новгород, Российская Федерация)
21. **ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ СВЧ-ЭКСТРУДЕРА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ РЫБНЫХ ОТХОДОВ** (Д.Д. Коришиков, аспирант, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный аграрно-технологический университет им. Л. Я. Флорентьева», г. Нижний Новгород, Российская Федерация)
22. **АДАПТИВНОЕ ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ МАШИННОГО ДОЕНИЯ** (И.Н. Казаровец, канд. с.-х. наук, доцент, Д.А. Григорьев, канд. техн. наук, доцент, К.В. Король, старший преподаватель, Т.Н. Матвейчук, зав. лабораторией, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
23. **ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: СРАВНЕНИЕ С ТРАДИЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ** (И.Н. Казаровец, канд. с.-х. наук, доцент, В.П. Бакинский, аспирант, А.С. Пырх, ассистент, Д.А. Лазаренко, студент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
24. **ОСОБЕННОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ** (А.В. Кутун, д-р техн. наук, профессор, А.А. Романович, канд. техн. наук, доцент, С.А. Костюкевич, канд. с.-х. наук, доцент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)

25. **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫХОДА МОЛОКА ИЗ СФИНКТЕРА СОСКА ПРИ МАШИННОМ ДОЕНИИ КОРОВ** (Д.А. Григорьев, канд. техн. наук, доцент, К.В. Король, старший преподаватель, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
26. **СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЖИВОТНЫХ** (А.В. Китун, д-р техн. наук, профессор, А.А. Романович, канд. техн. наук, доцент, С.А. Костюкевич, канд. с.-х. наук, доцент, Г.А. Гаврилик, студент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
27. **ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕШЕНИЮ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГРУБЫХ КОРМОВ, СТИМУЛИРУЮЩИХ ПОЕДАНИЕ КРУПНЫМ РОГАТЫМ СКОТОМ** (А.Р. Горгодзе¹, руководитель направления внешней кооперации, М.А. Керимов², д-р техн. наук, профессор, ¹АО «Петербургский тракторный завод», ²ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)

СЕКЦИЯ 5
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

29 октября, 14⁰⁰–16⁰⁰, ауд. 130, корпус 1
30 октября, 9⁰⁰–11⁰⁰, ауд. 130, корпус 1

Председатель – Серебрякова Н.Г., к.пед.н., доцент
Зам. председателя – Мириленко А.П., к.т.н., доцент
Секретарь – Гуд А.В., ст. преподаватель

1. **ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ВЫСШЕГО АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ УМНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА** (Н.Г. Серебрякова¹, канд. пед. наук, доцент, Данильчик О.В.¹, ст. преподаватель, К.С. Шалгимбекова², канд. пед. наук, ассоциированный профессор, ¹БГАТУ, ²Некоммерческое акционерное общество «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы»)
2. **МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ АПК В РАМКАХ УЧАСТИЯ В ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ** (Г.И. Белохвостов¹, канд. техн. наук, доцент, Н.Г. Серебрякова¹, канд. пед. наук, доцент, И.В. Кузнецова², канд. пед. наук, ¹БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь, ²Ярославский государственный аграрный университета, г. Ярославль, Российская Федерация)
3. **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ОТРАСЛИ** (А.И. Попов, канд. пед. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Российская Федерация)
4. **МИРОВОЙ ОПЫТ В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ХОЗДОГОВОРНЫХ ПРАКТИК** (С.А. Радченко, д-р техн. наук, профессор, Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, г. Тула, Российская Федерация)
5. **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В БГАТУ** (Н.А. Близнюк, канд. с.-х. наук, доцент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
6. **КОМПЛЕКС ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ MOODLE КАК ИНСТРУМЕНТ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК** (О.А. Чехунов, канд. техн. наук, доцент, Е.А. Зорин, студент, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. Горина», п. Майский, Российская Федерация)

7. **ПОДГОТОВКА МЛАДШИХ КОМАНДИРОВ РККА В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ БССР (1924–1928 гг.)** (В.Д. Крюковский, канд. ист. наук, доцент, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
8. **ПОДГОТОВКА БАКАЛАВРОВ НАПРАВЛЕНИЯ «АГРОИНЖЕНЕРИЯ» В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА** (И.В. Лазарев, канд. пед. наук, доцент, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула, Российская Федерация)
9. **МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО КАК СПОСОБ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В РЕГИОНАХ** (С.А. Радченко, д-р техн. наук, профессор, Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, г. Тула, Российская Федерация)
10. **РОЛЬ КУРАТОРА В ПОВЫШЕНИИ АКАДЕМИЧЕСКОЙ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ СТАРШИХ КУРСОВ** (Д.С. Праженик, старший преподаватель, В.В. Маркевич, старший преподаватель, БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
11. **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЭКСПОРТА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ** (М.В. Муравьева, д-р экон. наук, профессор, Российский государственный аграрный университет–МСХА имени К.А.Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация)
12. **ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ** (Д.А. Гурьянов, аспирант, И.В. Ариничев, д-р экон. наук, профессор кафедры теоретической экономики, Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Российская Федерация)
13. **ИНТЕГРАЦИЯ VR В АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ УЧЕБНО-ИНФОРМАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА** (И.М. Котельникова, канд. пед. наук, заместитель директора по учебной работе, Т.А. Сатунина, канд. экон. наук, заместитель директора по научно-методической работе ГАПОУ «Чистопольский сельскохозяйственный техникум им. Г. И. Усманова», г. Чистополь, Республика Татарстан)
14. **ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ БИТКОИНА И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ** (Д.А. Колонденок¹, учредитель, А.С. Воробей², докторант, канд. техн. наук, доцент, А.Ф. Радейко³, директор, ¹ООО «Дамика Про», г. Минск, Республика Беларусь, ²РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», г. Минск, Республика Беларусь, ³ООО «РАФ Монтаж», г. Минск, Республика Беларусь)
15. **АНАЛИЗ СООТВЕТСТВИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ СТУДЕНТОВ** (В.В. Масич¹, д-р пед. наук, профессор, И. В. Шараева², аспирант, старший преподаватель, ¹Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки, Республика Беларусь, ²Витебский государственный университет имени П. М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь)

16. **ТРУДНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ** (Е.А. Аверман, преподаватель, С.Н. Кириллова, преподаватель, ГАПОУ «Чистопольский сельскохозяйственный техникум им. Г.И. Усманова», г. Чистополь, Республика Татарстан)
17. **РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ УЧЕТА ЗАТРАТ В СУБЪЕКТАХ АГРОБИЗНЕСА** (А.Б. Исомухамедов, преподаватель, Наманганский государственный технический университет, г. Наманган, Республика Узбекистан)