



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
П.А. КОСТЫЧЕВА»



СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ ФГБОУ ВО РГАУ



СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРОГРАММА

Всероссийской научно-практической конференции,
посвящённой 83-летию со дня рождения профессора

Анатолия Михайловича Лопатина
(1939-2007)

«Инженерные решения для АПК»



16 ноября 2022 года
г. Рязань

Лопатин Анатолий Михайлович (1939 – 2007)

Выпускник факультета механизации сельского хозяйства Рязанского сельскохозяйственного института имени профессора П.А. Костычева, ныне Рязанского государственного агротехнологического университета, заслуженный работник сельского хозяйства РФ, автор 80 научных работ, в числе которых монография, три учебных пособия и пять изобретений. Продолжатель молодежного движения «Студенческие механизированные отряды». Свой опыт работы, полученный при освоении целинных и залежных земель в составе механизированного отряда, использовал при организации и руководстве студенческими механизированными отрядами вуза.

Награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью «За труды по сельскому хозяйству» и другими.

Двадцать три года Анатолий Михайлович Лопатин, профессор кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка, был деканом факультета механизации сельского хозяйства (1978 - 2001 гг.).

Любил жизнь, здоровый образ жизни и очень любил молодежь. Его любимый вид спорта – тяжелая атлетика. Анатолий Михайлович всегда делал так, чтобы каждый студент чувствовал себя полноценной личностью, настоящим гражданином общества и старался привить активную жизненную позицию нашей молодежи.



Анатолий Михайлович Лопатин проводит лабораторные занятия со студентами

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: Шемякин А.В., д.т.н., профессор, ректор Рязанский ГАТУ.

Сопредседатели:

Лазуткина Л. Н. – д.п.н., доцент, проректор по научной работе ФГБОУ ВО РГАТУ;

Бачурин А.Н. – декан инженерного факультета, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Рембалович Г.К. – декан автодорожного факультета, д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Члены оргкомитета:

Борычев С.Н. – д.т.н., профессор, первый проректор, заведующий кафедрой строительство инженерных сооружений и механики, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Каширин Д.Е. – д.т.н., доцент, заведующий кафедрой электроснабжения ФГБОУ ВО РГАТУ;

Успенский И.А. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технической эксплуатации транспорта, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Ульянов В.М. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технические системы в АПК, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Терентьев В.В. – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО РГАТУ;

Фатьянов С.О. – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой электротехники и физики, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Юхин И.А. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой автотракторной техники и теплоэнергетики ФГБОУ ВО РГАТУ;

Богданчиков И.Ю. – к.т.н., доцент, заместитель декана инженерного факультета по научной и инновационной работе, председатель Совета молодых учёных, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАТУ;

Голиков А.А. – к.т.н., заместитель декана автодорожного факультета по научной и инновационной работе, доцент кафедры технической эксплуатации транспорта ФГБОУ ВО РГАТУ;

Безносюк Р.В., к.т.н., доцент кафедры технологии металлов и ремонта машин, начальник отдела патентования ФГБОУ ВО РГАТУ;

Олейник Д.О. – к.т.н., доцент, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАТУ, генеральный директор МИП ООО «Агронасс»;

Колошеин Д.В. – к.т.н., доцент кафедры строительства инженерных сооружений и механики, ответственный за научно-исследовательскую работу студентов на автодорожном факультете ФГБОУ ВО РГАТУ;

Максимов Н.М. – к.т.н., доцент, доцент кафедры автомобилей, тракторов и сельскохозяйственных машин, председатель Совета молодых учёных, ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА;

Струков А.Н. – к.т.н., доцент, доцент кафедры электрооборудования и электротехнических систем, председатель Совета молодых учёных, ФГБОУ ВО РГАЗУ;

Корнюшин В.М. – инженер-магистр, начальник студенческого конструкторского бюро, старший преподаватель кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка, ФГБОУ ВО РГАТУ.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

16 ноября – работа конференции II учебный корпус ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, ул. Вишневая, д. 35, ауд. 34)

11:40-12:00 – Регистрация участников конференции (ауд. 34)

12.10 – Торжественное открытие конференции

12:30-13.30 – Пленарное заседание конференции.

13:45-14:00 – Возложение цветов к мемориальной доске памяти А.М. Лопатину

14:00-14:30 – Перерыв.

14:30-16:30 – Работа по секциям.

17:00 – Подведение итогов, закрытие конференции.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Приветственное слово ректора, доктора технических наук, профессора
Шемякина Александра Владимировича

Приветственное слово проректора по научной работе, доктора педагогических наук, доцента **Лазуткиной Ларисы Николаевны**

Приветственное слово декана инженерного факультета, кандидата технических наук, доцента **Бачурина Алексея Николаевича**

Приветственное слово декана автодорожного факультета, доктора технических наук, доцента **Рембаловича Георгия Константиновича**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Регламент работы

Доклад – 5-7 минут, обсуждение – 5 минут

1.	Виды конструкций теплиц для дачных участков	Виноградов Александр Юрьевич , студент 2 курса, Научный руководитель: Корнюшин Владимир Михайлович , инженер-магистр, начальник СКБ ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
2.	Анализ существующих контейнеров при хранении и транспортировке сельскохозяйственной продукции	Михайлов Дмитрий Николаевич , аспирант 1 курса Научный руководитель: Борычев Сергей Николаевич , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

3.	Способы повышения эффективности эксплуатации МТП в с/х производстве	Кузнецов Илья Витальевич , студент 1 курса магистратуры Научный руководитель: Корнюшин Владимир Михайлович , инженер-магистр, начальник СКБ ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
4.	Применение современных технологий в автоматизации теплиц	Сигунов Дмитрий Игоревич аспирант 1 курса, Научный руководитель: Юдаев Юрий Алексеевич , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
5.	Способы получения водорода, используемого в качестве газомоторного топлива	Плотников Даниил Сергеевич , студент 3 курса Корнюшин Владимир Михайлович , инженер-магистр, начальник СКБ ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
6.	Энергосберегающий способ вытопки воска	Брюхина Дарья Олеговна , студентка 4 курса, научный руководитель: Нагаев Николай Борисович , к.т.н. ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

Секция 1 «Пути совершенствования конструкций сельскохозяйственной и транспортной техники», ауд. 106 (СКБ)

Модератор: Корнюшин Владимир Михайлович

1.	Исследования режимов резания торфяных грунтов баровым рабочим органом	Орловский Сергей Николаевич , к.т.н., доцент, Красноярский ГАУ (г. Красноярск, РФ), Карнаухов Андрей Иванович , к.т.н., доцент, СибГУ им. М.Ф. Решетнева (г. Красноярск, РФ),
2.	Исследование деформации колеса трактора при движении по неровной местности	Богданчикова Анна Юрьевна , магистр, Рязанское РНУ филиал АО «Транснефть Верхняя Волга» (г. Рязань, РФ)

3.	К вопросу о совершенствовании конструкции соломоизмельчителя зерноуборочного комбайна	Мартышов Алексей Игоревич , старший преподаватель, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
4.	Совершенствование сепарирующих рабочих органов картофелеуборочных машин	Колупаев Сергей Васильевич , к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
5.	Опыт переоборудования двигателя Д-240 для работы на биотопливе	Корнюшин Владимир Михайлович , инженер-магистр, старший преподаватель, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
6.	Анализ факторов, влияющих на качество уборки картофеля	Колотов Антон Сергеевич , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
7.	Разравнивающее устройство для измельчителя-мульчировщика	Есенин Михаил Анатольевич , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
8.	Разработка устройства для ухода за лугами и пастбищами	Чигишева Лилия Александровна , студентка 2 курса магистратуры, Бачурин Алексей Николаевич , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
9.	Повышение производительности картофелекопателя	Якутин Николай Николаевич , к.т.н., Симонова Надежда Владимировна , аспирант 3 курса, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

Секция 2 «Актуальные вопросы инженерно-технического обеспечения предприятий АПК», ауд. 131

Модератор: Богданчиков Илья Юрьевич

1.	Мониторинг посевов зерновых культур с применением беспилотной аэрофотосъёмки	Краплин Никита Сергеевич , студент 1 курса магистратуры, Научный руководитель: Ступин Александр Сергеевич , к.с.-х.н, доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
----	--	--

2.	Модернизация технологического процесса при разведении зерновой моли	Орехов Дмитрий Николаевич , студент 1 курса магистратуры, Научный руководитель: Ступин Александр Сергеевич , к.с.-х.н, доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
3.	К вопросу использования установки для затаривания сельскохозяйственной продукции для предприятий АПК	Чернышев Алексей Дмитриевич , старший преподаватель, соискатель, РИ (Ф) МПУ (г. Рязань, РФ), Костенко Михаил Юрьевич , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ), Аверин Николай Витальевич , старший преподаватель, РИ (Ф) МПУ (г. Рязань, РФ)
4.	Анализ возможностей расширения диапазона использования сборочного оборудования при повышении его надежности	Водолазская Наталия Владимировна , к.т.н., доцент, Белгородский ГАУ (п. Майский, Белгородская обл., РФ)
5.	Анализ эксплуатационных показателей распределительных электрических сетей	Каширин Дмитрий Евгеньевич , д.т.н., доцент, Павлов Виктор Вячеславович , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
6.	Лабораторные исследования процесса диспергирования органических загрязнений воскового сырья	Бышов Дмитрий Николаевич , к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
7.	Предпосевная обработка семян импульсным электрическим полем	Фатьянов Сергей Олегович , к.т.н., доцент, Морозов Александр Сергеевич , к.т.н. ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
8.	Влияние влажности на процесс хранения зерна	Слободскова Анастасия Анатольевна , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

9.	Анализ способов машинной уборки картофеля	Филюшин Олег Владимирович , к.т.н., Липатова Марья Александровна , аспирант ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
10.	Анализ теоретических исследований определения вентиляционной системы в картофелехранилищах	Колошеин Дмитрий Владимирович , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
11.	Совершенствование технологии утилизации незерновой части урожая в качестве удобрения	Богданчиков Илья Юрьевич , к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

Секция 3 «Техническая эксплуатация транспорта и сельскохозяйственной техники», ауд. 27

Модератор: Бачурин Алексей Николаевич

1.	Планово-картографическое обеспечение строительства тепличных комплексов по материалам аэрофотосъемки	Корнеева Валерия Константиновна , к.т.н., доцент, Капцевич Вячеслав Михайлович , д.т.н., профессор, Закревский Игорь Владимирович старший преподаватель, БГАТУ (г. Минск, РБ)
2.	Преимущества внедрения интеллектуальных систем на автомобильном транспорте	Горячкина Ирина Николаевна , к.т.н., доцент, Тетерина Ольга Анатольевна , к.т.н., Терентьев Вячеслав Викторович , к.т.н., доцент, Шемякин Александр Владимирович , д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
3.	Мероприятия по снижению загруженности автомобильных дорог в городах	Терентьев Олег Вячеславович , студент 2 курса, Терентьев Вячеслав Викторович , к.т.н., доцент, Тетерина Ольга Анатольевна , к.т.н., Шемякин Александр

		Владимирович, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
4.	Разработка подвески для транспортных средств	Жирков Евгений Александрович, преподаватель СПО, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
5.	Метод диагностирования топливной системы питания ДВС	Абрамов Юрий Николаевич, к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
6.	Хромовые покрытия и их износостойкость	Чурилов Дмитрий Геннадьевич, к.т.н., Полищук Светлана Дмитриевна, д.т.н., профессор, Арапов Илья Сергеевич, соискатель, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
7.	Обоснование восстановительного ремонта и сервиса самоходных сельскохозяйственных машин	Якунин Юрий Викторович, старший преподаватель, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
8.	Проблемы и возможности использования газомоторных топлив	Щевьев Максим Александрович, студент 5 курса, Научный руководитель: Аникин Николай Викторович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ, (г. Рязань, РФ)
9.	Влияние альтернативных источников топлива на окружающую среду	Аникина Ирина Михайловна, студентка 1 курса магистратуры Щевьев Максим Александрович, студент 5 курса, Научный руководитель : Аникин Николай Викторович , к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ, (г. Рязань, РФ)

Секция 4 «Вопросы внедрения цифровых технологий в АПК», ауд. 46

Модератор: Олейник Дмитрий Олегович

1.	Особенности и условия внедрения цифровых технологий в АПК	Новиков Кирилл Константинович , студент 2 курса, Сазонова Елена Анатольевна , к.э.н., доцент ФБГОУ ВО Смоленская ГСХА (г. Смоленск, РФ)
2.	Отдельные тенденции процесса цифровизации в АПК	Карпович Андрей Михайлович , старший преподаватель, БГАТУ (г. Минск, РБ)
3.	Повышение эффективности внесения органических удобрений при использовании интеллектуальной сельскохозяйственной техники	Пуляев Николай Николаевич к.т.н., доцент, Сайфуллина Эльвина Марселевна , магистр, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва, РФ)
4.	Параметрическая корректировка компьютерных узлов для обеспечения компенсации шаблонных входных изменений при внедрении цифровых технологий в агропромышленный комплекс	Ткаченко Кирилл Станиславович , инженер 1-й категории, ФГАОУ ВО «СевГУ» (г. Севастополь, РФ)
5.	Планово-картографическое обеспечение строительства тепличных комплексов по материалам аэрофотосъемки	Сутугина Ирина Михайловна , преподаватель ФГБОУ ВО НИУ МГСУ (г. Москва, РФ)
6.	Применение программы Microsoft Project в создании проектов в сельском хозяйстве	Ярощук Алина Игоревна , ассистент, ФГБОУ ВО СПбГУВМ (г. Санкт-Петербург, РФ)
7.	Опыт применения цифровых технологий в АПК (на примере Рязанской области)	Олейник Дмитрий Олегович , к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
8.	Экономические исследования точного земледелия	Латышенко Надежда Михайловна , к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

9.	Моделирование траектории полета беспилотного летательного аппарата для опрыскивания сельскохозяйственных культур в среде TRIK Studio	Олейник Дмитрий Олегович , к.т.н., доцент, Леденева Полина Алексеевна , студентка 2 курса магистратуры, Пылаева Диана Игоревна , студента 1 курса , ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
----	--	---

