



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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



ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПРОГРАММА

Всероссийской научно-практической конференции,
посвященной 86-летию со дня рождения профессора
Анатолия Михайловича Лопатина
(1939-2007)
«Инженерные решения для АПК»



14 ноября 2025 года

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:

Правдина Е.Н. – к.с-х.н., доцент, врио ректора ФГБОУ ВО РГАТУ

Сопредседатели:

Лукьянова О.В. – к.с/х.н., доцент, и.о. проректора по научной работе ФГБОУ ВО РГАТУ

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

Аникин Н.В. – к.т.н., доцент, декан автодорожного факультета ФГБОУ ВО РГАТУ

Члены оргкомитета:

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

Каширин Д.Е. – д.т.н., доцент, заведующий кафедрой электроснабжения, энергетики и автоматизации в АПК, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Ремболович Г.К. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технологии материалов и технических систем в АПК, ФГБОУ ВО РГАТУ;

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

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

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

Ульянов В.М. – д.т.н., профессор кафедры технологии материалов и технических систем в АПК, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Липатова М.А. – к.т.н., заместитель декана инженерного факультета по научной и инновационной работе, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Голиков А.А. – д.т.н., заместитель декана автодорожного факультета по научной и инновационной работе, профессор кафедры автотракторной техники и теплоэнергетики, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Безносюк Р.В. – к.т.н., доцент, доцент кафедры технологии материалов и технических систем в АПК, ФГБОУ ВО РГАТУ;

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

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

Князькова О.И. – начальник информационно-аналитического отдела, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Корнишин В.М. – инженер-магистр, начальник студенческого конструкторского бюро, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Богданчиков И.Ю. – к.т.н., доцент, научный сотрудник института аграрных исследований НИУ ВШЭ;

Кутейникова А.П. – магистр, представитель СМУиС Рязанской области;

Кузякина М.С. – основатель молодежного научного клуба «Механизм» им. Ж. И. Алфёрова, г. Смоленск.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

14 ноября – работа конференции во II учебном корпусе ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, ул. Вишневая, д. 35, ауд. 46)

12:30-13:00 – Регистрация участников конференции

13:00-13:15 – Торжественное открытие конференции

13:15-14:30 – Пленарное заседание конференции

14:30-14:45 – Перерыв

14:45-15:00 – Возложение цветов к мемориальной доске памяти А.М. Лопатину

15:00-16:30 – Работа по секциям

15:00-16:30 – Круглый стол «Перспективы развития студенческой науки»

16:30-17:00 – Подведение итогов, закрытие конференции.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

*Приветственное слово врио ректора ФГБОУ ВО РГАТУ
Правдиной Елены Николаевны*

*Приветственное слово и.о. проректора по научной работе ФГБОУ ВО РГАТУ
Лукьяновой Ольги Викторовны*

*Приветственное слово декана инженерного факультета
Бачурина Алексея Николаевича*

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

*Регламент работы
Доклад – 5-7 минут, обсуждение – 5 минут*

*Модератор: Липатова Марья Александровна, заместитель декана
инженерного факультета по научной и инновационной работе,
Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева, Россия*

1	Анализ технической оснащенности АПК РФ	Богданчиков Илья Юрьевич к.т.н., доцент, научный сотрудник НИУ ВШЭ, г. Москва, РФ
2	Беспилотные минитрактора в сельском хозяйстве	Букатов Дмитрий Алексеевич студент 2 курса бакалавриата ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
3	Алгоритм фильтрации вибраций датчиков машины для утилизации соломы на основе регрессионной модели	Юдина Анна Владимировна студент 2 курса магистратуры ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ

4	Экспериментальные исследования комплекта устройств для кузова транспортного средства	Безносюк Роман Владимирович к.т.н., доцент, доцент кафедры ТМиТС в АПК Ремболович Георгий Константинович д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ТМиТС в АПК Костенко Михаил Юрьевич д.т.н., профессор, профессор кафедры ТМиТС в АПК ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
5	АПК России 4.0: Стратегия технологического прорыва в условиях глобальных вызовов	Митрофанов Сергей Владимирович к.с-х.н., заведующий отделом экономики инноваций в сельском хозяйстве НИУ ВШЭ, г. Москва, РФ
6	Методы продления ресурса двигателей и трансмиссий сельхозмашин	Панков Павел Дмитриевич студент 2 курса магистратуры ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
7	Инновационная теплица для дачных участков	Виноградов Александр Юрьевич студент 1 курса магистратуры ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
8	Актуальность применения самоходных опрыскивателей в условиях рязанской области	Шамбазов Егор Андреевич студент 1 курса магистратуры ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
9	Моделирование процесса обтекания стержней лоткового смесителя в модуле FLOW SIMULATION SOLIDWORKS	Конев Андрей Юрьевич аспирант ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, РФ Хольшев Николай Васильевич к.т.н., доцент, доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, РФ

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

Модератор: Корнюшин Владимир Михайлович

1	Анализ технических решений по обеспечению движения тележек широкозахватных дождевальных машин	Рязанцев Анатолий Иванович д.т.н., профессор, профессор кафедры технологии материалов и технических систем в АПК ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
---	---	---

2	Повышение эффективности полевых механизированных работ применением ресурсосберегающей «полосовой» технологии обработки	<p>Моер Андрей Александрович студент 3 курса магистратуры Божеков Данила Юрьевич студент 2 курса магистратуры Олейник Дмитрий Олегович к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭМТП ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань</p>
3	Анализ интенсифицирующих устройств органа выносной сепарации картофелеуборочного комбайна	<p>Кукушкин Дмитрий Владимирович аспирант 1 курса Харитонов Михаил Николаевич студент 1 курса магистратуры Безносюк Роман Владимирович к.т.н., доцент, доцент кафедры ТМиТС в АПК ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань</p>
4	Анализ уровня повреждений картофеля при транспортировке	<p>Безносюк Роман Владимирович к.т.н., доцент, доцент кафедры ТМиТС в АПК Костенко Михаил Юрьевич д.т.н., профессор, профессор кафедры ТМиТС в АПК Кузнецов Денис Анатольевич аспирант 2 курса ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань</p>
5	Применение композитных материалов для изготовления лопастей отбойного валика органа выносной сепарации картофелеуборочного комбайна	<p>Никонов Сергей Олегович студент 3 курса бакалавриата Харитонов Михаил Николаевич студент 1 курса магистратуры Безносюк Роман Владимирович к.т.н., доцент, доцент кафедры ТМиТС в АПК ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань</p>
6	Анализ конструктивных особенностей рабочих органов картофелеуборочных машин	<p>Гранев Даниил Евгеньевич студент 1 курса магистратуры Атабоев Асадбек Улутбекович студент 1 курса магистратуры Безносюк Роман Владимирович к.т.н., доцент, доцент кафедры ТМиТС в АПК ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань</p>

7	Особенности применения дождевальных машин в условиях сильного ветра	Карпов Дмитрий Юрьевич студент 3 курса магистратуры Никонов Сергей Олегович студент 3 курса бакалавриата Чикунков Евгений Дмитриевич студент 4 курса бакалавриата ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань
8	Анализ повреждений клубней картофеля на этапах уборки, транспортировки, сортировки и хранению	Лебедь Сергей Сергеевич студент 1 курса магистратуры Чеканов Всеволод Владимирович студент 1 курса магистратуры Безносюк Роман Владимирович к.т.н., доцент, доцент кафедры ТМиТС в АПК ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань

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

Модератор: Липатова Марья Александровна

1	Корреляция механических повреждений при обработке зернотемателем с прочностными свойствами зерновых материалов	Балданов Мунко Базарович к.т.н., доцент, доцент БурГСХА им. В.Р. Филиппова (г. Улан-Удэ, РФ) Шуханов Станислав Николаевич д.т.н., доцент, профессор ИГУ (г. Иркутск, РФ)
2	Машины для ведения земляных работ при строительстве зданий и сооружений на сельских территориях	Завальный Даниил Вячеславович студент 3 курса бакалавриата ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (г. Благовещенск, РФ)
3	Повышение экономической эффективности озимой пшеницы в Краснодарском крае посредством использования гидромелиоративных систем	Овчинин Агафон Дмитриевич ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, РФ
4	Исследование процесса управления и организационно-технологических факторов работы автоматизированных машинно-тракторных агрегатов	Мосин Максим Игоревич студент 3 курса магистратуры Сидоров Даниил Юрьевич студент 2 курса магистратуры Олейник Дмитрий Олегович к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭМТП ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань
5	Анализ рабочих органов	Исмаев Раджан Рахимович

	почвообрабатывающих машин и шлейфования	аспирант 2 курса Ремболович Георгий Константинович д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ТМиТС в АПК ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань
--	---	---

Секция 3 «Техническая эксплуатация транспорта и сельскохозяйственной техники», ауд. 27
Модератор: Бачурин Алексей Николаевич

1	Оптимальное значение температуры распылителей форсунок дизеля как фактор повышения эффективности его функционирования	Алтухов Сергей Вячеславович к.т.н., доцент, доцент ИрГАУ им. А.А. Ежевского, г. Иркутск, РФ Шуханов Станислав Николаевич д.т.н., доцент, профессор ИГУ, г. Иркутск, РФ Голубев Дмитрий Николаевич ст. преподаватель ИГУ, г. Иркутск, РФ
2	Повышение эффективности работы сервисных центров по технической эксплуатации и материально-техническому обеспечению АПК	Тимофеев Алексей Владимирович студент 3 курса магистратуры Пылаева Диана Игоревна студент 4 курса бакалавриата Олейник Дмитрий Олегович к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭМТП ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань

Секция 4 «Вопросы внедрения цифровых технологий в АПК», ауд. 46
Модератор: Олейник Дмитрий Олегович

1	Использование дисперсионного картирования в оценке сердечной деятельности крупного рогатого скота	Степура Евгений Евгеньевич канд. биол. наук., доцент ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ г. Якутск, РФ
2	Интеграция сенсорных технологий и больших данных для управления пастбищами и рационом животных	Юрченко Кристина Андреевна ФГБОУ ВО Омский ГАУ, г. Омск, РФ
3	Цифровые технологии для контроля качества продукции агропромышленного комплекса Омской области	Юрченко Кристина Андреевна ФГБОУ ВО Омский ГАУ, г. Омск, РФ

4	Цифровая система диагностики доильного оборудования	Надточий Даниил Юрьевич студент 2 курса магистратуры Олейник Дмитрий Олегович к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭМТП ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань
5	Лабораторная установка для определения равномерности распределения разбрасывания минеральных удобрений	Костаринов Артем Сергеевич инженер Безносюк Роман Владимирович к.т.н., доцент, доцент кафедры ТМиТС в АПК ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань
6	Анализ существующих датчиков и устройств, измеряющих расстояние между объектами	Чикунков Евгений Дмитриевич студент 4 курса бакалавриата Безносюк Роман Владимирович к.т.н., доцент, доцент кафедры ТМиТС в АПК ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань

Круглый стол «Перспективы развития студенческой науки», ауд. 131

В работе круглого стола примут участие представители: Совета молодых учёных и специалистов Рязанской области, Всероссийского совета молодых учёных и специалистов аграрных научных и образовательных учреждений, Совета молодых учёных РГАТУ, Студенческого научного общества РГАТУ, Студенческого конструкторского бюро РГАТУ, молодежного научного клуба «Механизм» им. Ж.И. Алфёрова.