



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;

Рембалович 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, 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»;

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;

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

Корнюшин 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 <i>к.т.н., доцент, научный сотрудник НИУ ВШЭ, г. Москва, РФ</i>
2	Беспилотные минитрактора в сельском хозяйстве	Букатов Дмитрий Алексеевич <i>студент 2 курса бакалавриата ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>
3	Алгоритм фильтрации вибраций датчиков машины для утилизации соломы на основе регрессионной модели	Юдина Анна Владимировна <i>студент 2 курса магистратуры ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ</i>

4	Экспериментальные исследования комплекта устройств для кузова транспортного средства	Безносюк Роман Владимирович к.т.н., доцент, доцент кафедры ТМиТС в АПК Рембалович 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 РГТУ, 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 РГТУ, г. Рязань, РФ
7	Инновационная теплица для дачных участков	Виноградов Александр Юрьевич студент 1 курса магистратуры ФГБОУ ВО РГТУ, г. Рязань, РФ
8	Актуальность применения самоходных опрыскивателей в условиях рязанской области	Шамбазов Егор Андреевич студент 1 курса магистратуры ФГБОУ ВО РГТУ, 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 РГТУ, г. Рязань, РФ
---	---	--

2	Повышение эффективности полевых механизированных работ применением ресурсосберегающей «полосовой» технологии обработки	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
3	Анализ интенсифицирующих устройств органа выносной сепарации картофелеуборочного комбайна	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
4	Анализ уровня повреждений картофеля при транспортировке	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
5	Применение композитных материалов для изготовления лопастей отбойного валика органа выносной сепарации картофелеуборочного комбайна	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
6	Анализ конструктивных особенностей рабочих органов картофелеуборочных машин	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

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 зернометателем 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	Овечкин 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	<i>аспирант 2 курса</i> Рембалович Георгий Константинович <i>д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ТМТС в АПК</i> <i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань</i>
--	---	---

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 <i>к.т.н., доцент,</i> <i>доцент ИрГАУ им. А.А. Ежевского,</i> <i>г. Иркутск, РФ</i> Шуханов Станислав Николаевич <i>д.т.н., доцент,</i> <i>профессор ИГУ, г. Иркутск, РФ</i> Голубев Дмитрий Николаевич <i>ст. преподаватель ИГУ,</i> <i>г. Иркутск, РФ</i>
2	Повышение эффективности работы сервисных центров по технической эксплуатации и материально-техническому обеспечению АПК	Тимофеев Алексей Владимирович <i>студент 3 курса магистратуры</i> Пылаева Диана Игоревна <i>студент 4 курса бакалавриата</i> Олейник Дмитрий Олегович <i>к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭМТП</i> <i>ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань</i>

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 <i>канд. биол. наук., доцент</i> <i>ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ</i> <i>г. Якутск, РФ</i>
2	Интеграция сенсорных технологий и больших данных для управления пастбищами и рационом животных	Юрченко Кристина Андреевна <i>ФГБОУ ВО Омский ГАУ, г. Омск, РФ</i>
3	Цифровые технологии для контроля качества продукции агропромышленного комплекса Омской области	Юрченко Кристина Андреевна <i>ФГБОУ ВО Омский ГАУ, г. Омск, РФ</i>

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 ТМуТС 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 ТМуТС 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.