



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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

**НАУКА 0+**

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ НАУКА 0+



СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ  
РЯЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА

## **ПРОГРАММА**

Всероссийской национальной научно-практической конференции,  
посвящённой 80-летию со дня рождения профессора, декана, возглавлявшего  
факультет механизации сельского хозяйства более 20 лет (с 1978 по 2001 г.)

**Анатолия Михайловича Лопатина**



12-13 ноября 2019 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 более 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.



**«Рапорт сдан!» - « Рапорт принят!»  
2001 г. Командир студенческого механизированного отряда «Пегас» Алексей Бачурин (с 2010 г. декан инженерного факультета) сдает рапорт декану факультета механизации А.М. Лопатину.**

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

**Бышов Николай Владимирович**, д.т.н., профессор, ректор, ФГБОУ ВО РГАТУ

Сопредседатели:

**Лазуткина Лариса Николаевна**, д.п.н., доцент, проректор по научной работе ФГБОУ ВО РГАТУ

**Бачурин Алексей Николаевич**, к.т.н., доцент, декан инженерного факультета, ФГБОУ ВО РГАТУ

**Рембалович Георгий Константинович**, д.т.н., доцент, декан автодорожного факультета, ФГБОУ ВО РГАТУ

Члены оргкомитета:

**Борычев Сергей Николаевич**, д.т.н., профессор, первый проректор, заведующий кафедрой строительство инженерных сооружений и механика, ФГБОУ ВО РГАТУ

**Каширин Дмитрий Евгеньевич**, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой электроснабжения, ФГБОУ ВО РГАТУ

**Успенский Иван Алексеевич**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технической эксплуатации транспорта ФГБОУ ВО РГАТУ

**Ульянов Вячеслав Михайлович**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технические системы в АПК ФГБОУ ВО РГАТУ

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

**Терентьев Вячеслав Викторович**, к.т.н., доцент, заместитель декана автодорожного факультета по научной и инновационной работе, доцент кафедры организации транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности, ФГБОУ ВО РГАТУ

**Пикушина Мария Юрьевна**, к.э.н., доцент, начальник информационно-аналитического отдела, ФГБОУ ВО РГАТУ

**Колошеин Дмитрий Владимирович**, к.т.н., старший преподаватель кафедры Строительства инженерных сооружений и механики, член Совета молодых учёных ФГБОУ ВО РГАТУ

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**12 ноября** – заезд участников конференции

**13 ноября** – работа конференции.

11:20-12:00 – Регистрация участников конференции (*фойе ауд. 34, 2 учебный корпус*).

12.10 – Торжественное открытие конференции (*ауд. 34, 2 учебный корпус*).

12.30-16.00 – Работа конференции

16.10-16.30 – Подведение итогов и закрытие конференции.  
Отъезд участников.

### **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Вступительное слово ректора ФГБОУ ВО РГАТУ, доктора технических наук, профессора **Бышова Николая Владимировича**

Вступительное 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**

Приветственное слово доцента кафедры механико-технологических дисциплин РИ(ф) ФГБОУ ВО «Московский политехнических университет», кандидата технических наук **Лопатина Евгения Игоревича**

Приветственное слово выпускника факультета механизации сельского хозяйства Рязанского сельскохозяйственного института имени профессора П.А.Костычева **Медведева Ивана Фёдоровича**

### **Регламент работы**

Доклад – 5-7 минут, обсуждение – 5 минут

1.	Регулирование водоотдачи ДМ «Кубань – ЛК1» на склоновых участках	<b>Евсеев Евгений Юрьевич</b> , аспирант, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ) <b>Рязанцев Анатолий Иванович</b> , д.т.н., профессор, <b>Антипов Алексей Олегович</b> , к.т.н., доцент ГОУ ВО МО «ГСГУ» (г. Коломна, РФ)
2.	Система автоматического регулирования топливоподачи автотракторного дизеля с фотометрическим ограничителем дымности	<b>Глазков Юрий Евгеньевич</b> , к.т.н., доцент, <b>Доровских Дмитрий Владимирович</b> , к.т.н., доцент, <b>Глазкова Марина Михайловна</b> , магистрант, <b>Доровских Ирина Юрьевна</b> , магистрант ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов, РФ)

3.	Обоснование конструктивно-технологической схемы дозатора-смесителя сухих рассыпных кормосмесей	<b>Кажияхметова Аинур Ароновна</b> , аспирантка, <b>Смирнов Денис Эдуардович</b> , студент, <b>Ведищев Сергей Михайлович</b> , д.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов, РФ)
4.	Анализ эксплуатационных и экологических показателей дизельных автотракторных двигателей при использовании различных видов биотоплива	<b>Глазков Юрий Евгеньевич</b> , к.т.н., доцент, <b>Доровских Дмитрий Владимирович</b> , к.т.н., доцент, <b>Глазкова Марина Михайловна</b> , магистрант, <b>Доровских Ирина Юрьевна</b> , магистрант ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов, РФ)
5.	К оценке параметров ходовых и энергетических систем дождевальная машины «Кубань - ЛК1»	<b>Смирнов Алексей Игоревич</b> , аспирант, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ) <b>Рязанцев Анатолий Иванович</b> , д.т.н., профессор, <b>Антипов Алексей Олегович</b> , к.т.н., доцент ГОУ ВО МО «ГСГУ» (г. Коломна, РФ)
6.	Исследование изменения состава и свойств минерального моторного масла М – 10ДМ после использования в дизельном двигателе	<b>Глазков Юрий Евгеньевич</b> , к.т.н., доцент, <b>Доровских Дмитрий Владимирович</b> , к.т.н., доцент, <b>Глазкова Марина Михайловна</b> , магистрант, <b>Доровских Ирина Юрьевна</b> , магистрант, ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов, РФ)
7.	К вопросу использования БЛА при утилизации незерновой части урожая в качестве удобрения	<b>Есенин Михаил Анатольевич</b> , аспирант, <b>Богданчиков Илья Юрьевич</b> , к.т.н., <b>Бачурин Алексей Николаевич</b> , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
8.	Поиск путей совершенствования очистки зерна в Ираке	<b>Альшина Иин Хайдер Джамил Джабер.</b> , аспирант, <b>Ведищев Сергей Михайлович</b> , д.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов, РФ), <b>Анашкин Александр Витальевич</b> , к.т.н., ФГБНУ ВНИИТиН (г. Тамбов, РФ)

9.	Роль предшественника в формировании урожая озимой пшеницы	<b>Пальчиков Евгений Владимирович</b> , к.с-х.н., доцент, <b>Рудковский Евгений Дмитриевич</b> , аспирант, <b>Новикова Дарья Александровна</b> , магистрантка, ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, (г. Мичуринск-Наукоград, РФ)
10.	Исследования измельчителя грубых кормов	<b>Астанов Эрислав Жураевич</b> , студент магистратуры <b>Ульянов Вячеслав Михайлович</b> , д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
11.	Обзор способов утилизации пожнивных остатков	<b>Михеев Александр Николаевич</b> , аспирант, <b>Бышов Николай Владимирович</b> , д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
12.	Применение композитных материалов для повышения качества работы картофелеуборочных машин	<b>Безносюк Роман Владимирович</b> , к.т.н., <b>Поликарпова Юлия Дмитриевна</b> , студентка, <b>Шубин Дмитрий Евгеньевич</b> , магистрант, <b>Карачинский Михаил Юрьевич</b> , магистрант, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
13.	Результаты полевых испытаний агрегата для утилизации незерновой части урожая в качестве урожая в УНИЦ «Агротехнопарк» ФГБОУ ВО РГАТУ	<b>Качармин Артемий Андреевич</b> , аспирант, <b>Бышов Николай Владимирович</b> , д.т.н., профессор, <b>Богданчиков Илья Юрьевич</b> , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
14.	Автоматизированный комплекс для органического земледелия	<b>Мохова Виктория Алексеевна</b> , студентка, <b>Безносюк Роман Владимирович</b> , к.т.н., <b>Желтоухов Антон Алексеевич</b> , магистрант, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
15.	К вопросу о лечении коров средствами широкополосной электромагнитной терапии	<b>Балабошин Владислав Алексеевич</b> , магистрант, <b>Слободскова Анастасия Анатольевна</b> , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)

16.	Вопросы внедрения цифровых технологий в АПК	<b>Брусенков Алексей Владимирович</b> , к.т.н., доцент, <b>Капустин Василий Петрович</b> , д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов, РФ)
17.	История развития и современное состояние высокочастотной импульсной электротерапии	<b>Бозов Иван Александрович</b> , магистрант, <b>Пустовалов Александр Петрович</b> , д.б.н., профессор, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
18.	Тенденции развития системы технического сервиса в животноводстве	<b>Брусенков Алексей Владимирович</b> , к.т.н., доцент, <b>Иванов Артём Сергеевич</b> , Студент, ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов, РФ)
19.	Предпосевная обработка ячменя биологическими препаратами и гуминовыми продуктами	<b>Горячкина Ирина Николаевна</b> , к.т.н., <b>Костенко Михаил Юрьевич</b> , д.т.н., доцент, <b>Безносюк Роман Владимирович</b> , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
20.	Перспективы использования химических способов при обеззараживании стоков животноводства	<b>Успенский Иван Алексеевич</b> , д.т.н., профессор, <b>Юхин Иван Алексеевич</b> , д.т.н., доцент, <b>Лимаренко Николай Владимирович</b> , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
21.	Технико-технологическая составляющая потенциала аграрных предприятий	<b>Четверова Кристина Сергеевна</b> , к.э.н., <b>Коновалова Светлана Николаевна</b> , к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ (г. Воронеж, РФ)
22.	Возможности автоматизации в рыбоводстве	<b>Пустовалов Александр Петрович</b> , д.т.н., профессор, <b>Фатьянов Сергей Олегович</b> , к.т.н., доцент, <b>Морозов Александр Сергеевич</b> , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
23.	Импортозамещение в АПК Нижегородской области в	<b>Пятаева Екатерина Владимировна</b> , студент, <b>Ломовцева Анна Витальевна</b> ,

	условиях цифровизации экономики РФ	к.э.н. доцент, ГОУ ВПО НИУ РАНХиГС (г. Нижний Новгород, РФ)
24.	Анализ методов защиты электродвигателей погружных насосов	<b>Танабаев Арген Салимбекович</b> , магистрант, <b>Фатьянов Сергей Олегович</b> , к.т.н., доцент, <b>Морозов Александр Сергеевич</b> , к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
25.	Технология ремонта автоцистерн для перевозки нефтепродуктов	<b>Яковлев Сергей Александрович</b> , к.т.н., доцент, <b>Молочников Денис Евгеньевич</b> , к.т.н., доцент, <b>Игонин Владимир Николаевич</b> , к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО УлГАУ (г. Ульяновск, РФ)
26.	Проблемы и перспективы газифицирования сельскохозяйственной техники агропромышленного комплекса в Российской Федерации	<b>Аникин Николай Викторович</b> , к.т.н., <b>Дорофеева Карина Андреевна</b> , студентка, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
27.	Бортовое навигационно-связное устройство для сельскохозяйственной техники, как элемент системы контроля технического состояния и работы машин	<b>Олейник Дмитрий Олегович</b> , к.т.н., доцент, <b>Логинов Алексей Вячеславович</b> , магистрант, <b>Логинова Валерия Вячеславовна</b> , магистрантка, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
28.	Технико-технологическое обеспечение отраслей растениеводства и молочного скотоводства в России	<b>Мальгин Иван Николаевич</b> , студент, <b>Мартынушкин Алексей Борисович</b> , к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
29.	Снижение потерь при производстве картофеля	<b>Безносюк Роман Владимирович</b> , к.т.н., <b>Рембалович Георгий Константинович</b> , д.т.н., доцент, <b>Костенко Михаил Юрьевич</b> , д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
30.	Современные информационные, геоинформационные и телекоммуникационные технологии на службе	<b>Олейник Дмитрий Олегович</b> , к.т.н., доцент, <b>Нефедова Светлана Александровна</b> , д.б.н., профессор, <b>Шанина Ирина Ивановна</b> ,



	пчеловодства	магистрантка, <b>Калинин Андрей Владимирович</b> , студент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
31.	Показатели финансовой устойчивости и результативности деятельности автотранспортных предприятия	<b>Чеканов Олег Сергеевич</b> , студент, <b>Мартынушкин Алексей Борисович</b> , к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
32.	Пути повышения сепарации картофелеуборочных машин	<b>Ефимов Павел Владимирович</b> , магистрант, <b>Безносюк Роман Владимирович</b> , к.т.н., <b>Тян Дмитрий Владимирович</b> , магистрант, <b>Камышев Михаил Алексеевич</b> , магистрант, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
33.	Улучшение экологических характеристик дизельных двигателей применением устройства для селективнойкатализации компонентов отработавших газов	<b>Бышов Николай Владимирович</b> , д.т.н., профессор, <b>Олейник Дмитрий Олегович</b> , к.т.н., доцент, <b>Нелидкин Александр Вячеславович</b> , аспирант, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
34.	Повышение эффективности процесса и оборудования для плющения зерна	<b>Назаркин Владислав Игоревич</b> , магистрант, <b>Безносюк Роман Владимирович</b> , к.т.н., <b>Жуков Вячеслав Дмитриевич</b> , магистрант, <b>Челюскина Елизавета Романовна</b> , магистрант, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
35.	Повышение эффективности эксплуатации машин для транспортировки сельскохозяйственной продукции	<b>Безносюк Роман Владимирович</b> , к.т.н., <b>Ляшин Михаил Михайлович</b> , магистрант, <b>Воинов Павел Аркадьевич</b> , магистрант, <b>Жаворонков Антон Евгеньевич</b> , магистрант, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
36.	Автомобиль Урал для работы в условиях сельского хозяйства	<b>Косоруков Денис Игоревич</b> , студент, <b>Морозова Татьяна Сергеевна</b> ,

		<b>Успенский Иван Алексеевич,</b> д.т.н., профессор ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
37.	Разработка контейнера для хранения и транспортировки картофеля	<b>Маслова Лилия Александровна,</b> аспирантка, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
38.	Разработка навального способа хранения сельскохозяйственной продукции	<b>Волков Александр Иванович,</b> аспирант, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)
39.	Обзор патентных исследований на тему совершенствования сепарирующего органа картофелеуборочной машины	<b>Липатова Мария Александровна,</b> магистрант, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)