



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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



ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



СТУДЕНЧЕСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ФГБОУ ВО РГАТУ



СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ ФГБОУ ВО РГАТУ



СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ  
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

МЕХНИЗМ

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ КЛУБ «МЕХАНИЗМ»  
им. Ж. И. Алфёрова



СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФГБОУ ВО РГАТУ

*Всероссийский молодёжный научный форум,  
посвященный 45-летнему юбилею  
Студенческого конструкторского бюро ФГБОУ ВО РГАТУ  
«Молодёжная наука для решения  
актуальных задач АПК»*



20-21 февраля 2025 год  
г. Рязань

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ФОРУМА

**Председатель:** Шемякин А.В., д-р техн. наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО РГАТУ.

**Сопредседатели:**

Рембалович Г.К. – д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВО РГАТУ;

Бачурин А.Н. – канд. техн. наук, доцент, декан инженерного факультета ФГБОУ ВО РГАТУ.

**Члены оргкомитета:**

Аникин Н.В. – канд. техн. наук, доцент, декан автодорожного факультета, ФГБОУ ВО РГАТУ;

Абаленихина Ю.В. – д-р мед. наук, доцент, председатель СМУиС Рязанской области, профессор кафедры биологической химии ФГБОУ ВО РязГМУ;

Богданчиков И.Ю. – канд. техн. наук, доцент, заместитель председателя всероссийского совета молодых учёных и специалистов аграрных образовательных и научных и учреждений, председатель Совета молодых учёных ФГБОУ ВО РГАТУ, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка;

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

Колошеин Д.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры строительства инженерных сооружений и механики, ответственный за научно-исследовательскую работу студентов на автодорожном факультете, заместитель председателя совета молодых ученых ФГБОУ ВО РГАТУ;

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

Чивилёва И.В. – канд. психол. наук, доцент, начальник информационно-аналитического отдела;

Князькова О.И. – аналитик информационно-аналитического отдела;

Кутейникова А.П., магистр Агроинженерии, секретарь СМУиС Рязанской области, заместитель председателя совета молодых ученых ФГБОУ ВО РГАТУ;

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

## ПРОГРАММА ФОРУМА

**19 февраля** – день приезда участников, размещение в общежитии №4 (г. Рязань, ул. Костычева, д. 3)

**20 февраля**

10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> – регистрация участников форума (фойе 2 учебного корпуса, перед ауд. 34, ул. Вишневая, д. 35)

10<sup>20</sup> – 10<sup>50</sup> – приветственный кофе-брейк (ауд. 105);

11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup> – торжественное открытие работы форума (ауд. 82)

11<sup>20</sup> – 13<sup>00</sup> – пленарное заседание Всероссийской научно-практической конференции «Молодёжная наука для решения актуальных задач АПК» (ауд. 82)

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – экскурсия по лабораториям 2 учебного корпуса

14<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup> – обед (Студенческое кафе, ул. Костычева, д. 1 учебный корпус)

15<sup>20</sup> – 17<sup>00</sup> – работа секций конференции (ауд. 27, ауд. 46, ауд. 82, ауд. 131)

17<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup> – подведение итогов работы Всероссийской научно-практической конференции «Молодёжная наука для решения актуальных задач АПК» (ауд. 82)

18<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> – культурная программа.

**21 февраля**

10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> – регистрация участников форума (фойе 1 учебного корпуса, ул. Костычева, д. 1)

10<sup>20</sup> – 10<sup>50</sup> – приветственный кофе-брейк (Студенческое кафе, 1 учебный корпус, ул. Костычева, д. 1);  
11<sup>00</sup> – 11<sup>50</sup> – экскурсия в музей книги (Научная библиотека)  
12<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – круглый стол «Векторы развития студенческой науки в аграрном вузе» (центр студенческих инициатив)  
13<sup>10</sup> – 13<sup>40</sup> – посещение Экспоцентра университета  
13<sup>50</sup> – 14<sup>20</sup> – экскурсия по музею университета  
14<sup>30</sup> – 15<sup>20</sup> – обед (Студенческое кафе, ул. Костычева, д. 1 учебный корпус)  
15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> – подведение итогов работы Всероссийского молодёжного научного форума, посвященного 45-летию юбилею Студенческого конструкторского бюро ФГБОУ ВО РГАТУ (студенческий коворкинг-центр)

Все материалы форума будут размещены по ссылке:

<https://disk.yandex.ru/d/E9-5kPasG38Wsw>

а также в группе «Совет Молодых Учёных ФГБОУ ВО РГАТУ» в «ВКонтакте»:

<https://vk.com/cmy62.rgatu>



## ОТКРЫТИЕ ФОРУМА

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

Приветственное слово проректора по научной работе, доктора технических наук,  
профессора **Рембаловича Георгия Константиновича**

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

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молодёжная наука для решения актуальных задач АПК»  
Регламент работы**

*Модератор: Богданчиков Илья Юрьевич*

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

|    |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Работа СКБ: к 45-летию Студенческого конструкторского бюро                                      | <b>Корнюшин Владимир Михайлович</b> , инженер-магистр, начальник СКБ ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                                                                                                            |
| 2. | О деятельности Студенческого конструкторского бюро с 1995-1999 гг                               | <b>Костенко Михаил Юрьевич</b> , д-р. техн. наук, профессор, профессор кафедры ТМиРМ ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                                                                                            |
| 3. | Роль Совета молодых учёных и специалистов Рязанской области в развитии молодёжной науки региона | <b>Абаленихина Юлия Владимировна</b> , д-р. мед. наук, доцент, председатель СМУиС Рязанской области, ФГБОУ ВО РязГМУ (г. Рязань, РФ)<br><b>Гордополов Андрей Николаевич</b> , канд. юрид. наук, майор внутренней службы, заместитель председателя СМУиС Рязанской области Академия ФСИН России (г. Рязань, РФ) |
| 4. | Векторы развития молодёжной науки. Переход к «Наука 2.0»                                        | <b>Шевчук Артём Александрович</b> , Директор Центра цифровой трансформации и информационно-коммуникационных технологий, Председатель СМУ ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)                                                                                                                                          |
| 5. | Проблемы и перспективы развития молодежной науки Донбасса                                       | <b>Украинцева Юлия Сергеевна</b> , канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии молока и молокопродуктов, председатель СМУ,                                                                                                                                                                             |

|     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                       | ФГБОУ ВО ЛГАУ (г. Луганск, РФ)                                                                                                                                                                                          |
| 6.  | Воспоминания о научной работе в СКБ                                                                                                   | <b>Савоськина Ирина Вячеславовна</b> , выпускница РГАТУ 2022 года, инженер-конструктор, ПАО завод «Красное Знамя» (г. Рязань, РФ)                                                                                       |
| 7.  | Фата-Моргана                                                                                                                          | <b>Зенин Никита Алексеевич</b> , студент инженерного факультета, 2 курс, Научный руководитель:<br><b>Мишина Татьяна Олеговна</b> , Старший преподаватель кафедры физики и электротехники ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ) |
| 8.  | Разработка инновационной теплицы для дачных участков                                                                                  | <b>Виноградов Александр Юрьевич</b> , студент инженерного факультета, 4 курс<br>Научный руководитель:<br><b>Корнюшин Владимир Михайлович</b> , инженер-магистр, начальник СКБ ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)            |
| 9.  | Повышение эффективности сепарации семян овощных и бахчевых культур аэродинамическим сепаратором с цилиндрической опорной поверхностью | <b>Круглых Никита Александрович</b> , учебный мастер кафедры сельскохозяйственных машин ФГБОУ ВО ЛГАУ (г. Луганск, РФ)                                                                                                  |
| 10. | Эффективность внедрения сжиженного природного газа как вида моторного топлива для АПК                                                 | <b>Кузнецов Илья Витальевич</b> выпускник РГАТУ 2022 года, аспирант, ФГБОУ ВО «МАДИ» (г. Москва, РФ)                                                                                                                    |
| 11. | Цифровая трансформация в животноводстве                                                                                               | <b>Кулибеков Карим Каримович</b> , канд. с-х. наук, доцент кафедры зоотехнии и биологии, ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                 |

Секция 1 «Актуальные вопросы инженерно-технического обеспечения предприятий АПК», ауд. 131 (Коворкинг-центр «Молодежная наука РГАТУ»)  
*Модератор: Богданчиков Илья Юрьевич*

|    |                                                                                                  |                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Эффективность разложения соломы при использовании технологии внутрипочвенного внесения удобрений | <b>Юдина Анна Владимировна</b> , студент магистратуры, 1 курс ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)             |
| 2. | Анализ состояния интенсификации ультрафильтрационного                                            | <b>Сергиенко Кирилл Юрьевич</b> , студент магистратуры, 2 курс<br><b>Лаптинов Александр Викторович</b> , |

|     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | концентрирования<br>молочного сырья                                                                                              | студент магистратуры, 2 курс<br>ФГБОУ ВО ЛГАУ (г. Луганск, РФ)                                                                                                                                                                                 |
| 3.  | Хлебные вредители в сельском хозяйстве и современные методы борьбы с ними                                                        | <b>Панков Павел Дмитриевич</b> ,<br>студент магистратуры, инженерный факультет, 1 курс<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                       |
| 4.  | Методы обеззараживания семян сельскохозяйственных культур                                                                        | <b>Фатьянов Сергей Олегович</b> ,<br>канд. техн. наук, доцент,<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                                               |
| 5.  | Повышение эффективности облучения растений с использованием светодиодных светильников                                            | <b>Леонтьева Елена Сергеевна</b> ,<br>студент магистратуры, инженерный факультет, 2 курс<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                     |
| 6.  | Озонирование сухих кормовых смесей                                                                                               | <b>Габидулин П.В.</b> ,<br>студент магистратуры, инженерный факультет, 2 курс<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                                |
| 7.  | Сошники как функциональные элементы сеялок                                                                                       | <b>Самусик Георгий Сергеевич</b> ,<br>студент,<br><b>Поляков Геннадий Николаевич</b> ,<br>канд. техн. наук, доцент,<br><b>Сухаева Анна Радионовна</b> ,<br>канд. техн. наук, доцент,<br>ФГБОУ ВО ИрГАУ (г. Иркутск, РФ)                        |
| 8.  | Изучение влияния механических повреждений на биохимический состав и вкусовые качества картофеля                                  | <b>Попова Елена Александровна</b><br>студент,<br><b>Лазарев Егор Антонович</b> ,<br>аспирант 3-го курса<br><b>Долгов Илья Олегович</b> ,<br>аспирант 2-го курса<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                              |
| 9.  | Методы снижения повреждений клубней картофеля при транспортировке                                                                | <b>Маркушов Андрей Александрович</b><br>студент магистратуры, автодорожный факультет, 1 курс<br><b>Попова Елена Александровна</b><br>студент,<br><b>Колошеин Дмитрий Владимирович</b> ,<br>канд. техн. наук,<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ) |
| 10. | Оптимизация условий хранения картофеля навальным способом: влияние температуры, влажности и вентиляции на сохранность и качество | <b>Маркушов Андрей Александрович</b><br>студент магистратуры, автодорожный факультет, 1 курс<br><b>Попова Елена Александровна</b><br>студент,                                                                                                  |

|     |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                          | <b>Щур Андрей Сергеевич</b><br>студент,<br><b>Чернышов Роман Владимирович,</b><br>аспирант 2-го курса<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                            |
| 11. | Обзор способов предварительного удаления картофельной ботвы                                              | <b>Власов Герман Сергеевич,</b><br>студент магистратуры, 1 курс,<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                 |
| 12. | Инновационные способы хранения зерновых культур                                                          | <b>Волков Константин Алексеевич,</b><br>студент магистратуры, 2 курс,<br>Научный руководитель:<br><b>Костенко Михаил Юрьевич,</b><br>д-р. техн. наук, профессор,<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ) |
| 13. | Инженерно-технические решения для предотвращения деградации сельскохозяйственных земель в АПК России     | <b>Хмура Валерия Евгеньевна,</b><br>студент,<br><b>Карпенко Мария Сергеевна,</b><br>ассистент,<br>Кубанский ГАУ имени И. Т. Трубилина (г. Краснодар, РФ)                                           |
| 14. | Комплексное инженерно-техническое обеспечение водоснабжения предприятий мясоперерабатывающей отрасли АПК | <b>Карпенко Мария Сергеевна,</b><br>ассистент,<br>Кубанский ГАУ имени И. Т. Трубилина (г. Краснодар, РФ)                                                                                           |
| 15. | Современные технологии водоподготовки на предприятиях агропромышленного комплекса                        | <b>Билык Анастасия Владимировна,</b><br>студент,<br><b>Карпенко Мария Сергеевна,</b><br>ассистент,<br>Кубанский ГАУ имени И. Т. Трубилина (г. Краснодар, РФ)                                       |
| 16. | Обзор технических решений повышающих эффективность использования соломы в качестве удобрения             | <b>Богданчиков Илья Юрьевич,</b><br>канд. техн. наук, доцент,<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                    |

Секция 2 «Вопросы энергетического обеспечения предприятий АПК»,  
ауд. 106

*Модератор: Кутейникова Анастасия Петровна*

|    |                                                                                  |                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Энергосбережение при эксплуатации выпарных аппаратов агропромышленного комплекса | <b>Агафонова Ирина Владимировна,</b><br>канд. техн. наук, доцент,<br><b>Александровская Марина Константиновна,</b><br>студент, |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                          | <b>Овчинников Вадим Александрович</b> ,<br>студент,<br>ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) (г. Москва, РФ)                                                                                                                               |
| 2.  | Защита электродвигателей на основе фильтра нулевой последовательности                                    | <b>Рыков Алексей Петрович</b> ,<br>студент магистратуры, 2 курс<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                        |
| 3.  | Совершенствование мероприятий по контролю режимов работы сельскохозяйственных электрических сетей        | <b>Брюхина Дарья Олеговна</b> ,<br>студент магистратуры, 2 курс<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                        |
| 4.  | Аспекты эффективности использования ультрафиолетового спектра излучения для обеззараживания воздуха      | <b>Спиркин Иван Евгеньевич</b> ,<br>студент магистратуры, 1 курс<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                       |
| 5.  | Способы повышения энергоэффективности применения электроозонаторов в пчеловодстве                        | <b>Дёмин Даниил Денисович</b> ,<br>студент магистратуры, 2 курс<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                        |
| 6.  | Влияние несимметрии фазных токов на дополнительные потери электрической энергии                          | <b>Борин Егор Дмитриевич</b> ,<br>студент магистратуры, 2 курс<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                         |
| 7.  | Математическое описание термоэлектрических процессов в охладителе на базе элементов Пельтье              | <b>Дёмин Даниил Денисович</b> ,<br>студент магистратуры, 2 курс<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                        |
| 8.  | Основные способы нормализации ПКЭ и снижения потерь                                                      | <b>Борин Егор Дмитриевич</b> ,<br>студент магистратуры, 2 курс<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                         |
| 9.  | Энергосберегающие технологии в сельском хозяйстве: современные тенденции и перспективы развития          | <b>Кондрашова Анастасия Алексеевна</b> ,<br>студент,<br><b>Музыченко Иван Дмитриевич</b> ,<br>студент,<br><b>Тихонов Владимир Николаевич</b> ,<br>студент,<br>ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва, РФ) |
| 10. | Использование биогаза для энергетического обеспечения сельскохозяйственных предприятий оценка потенциала | <b>Пуйко Антон Львович</b> ,<br>студент,<br>ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» (г. Тюмень, РФ)                                                                                                             |



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

Модератор: *Бачурин Алексей Николаевич*

|    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Применение битумных композиций для защиты стального оборудования от атмосферной коррозии                                       | <p><b>Курьято Николай Алексеевич</b>, канд. хим. наук, м.н.с.<br/>ФГБНУ ВНИИТиН (г. Тамбов, РФ)</p> <p><b>Курьято Виктория Александровна</b>, м.н.с.,<br/>ФГБОУ ВО «ТГУ им. Г.Р. Державина» (г. Тамбов, РФ)</p> <p><b>Князева Лариса Геннадьевна</b>, д-р., хим. наук, доцент,<br/>ФГБНУ ВНИИТиН, ФГБОУ ВО «ТГУ им. Г.Р. Державина» (г. Тамбов, РФ)</p> |
| 2. | Консервационный состав для защиты стали от атмосферной коррозии на основе отработанного моторного масла                        | <p><b>Курьято Виктория Александровна</b>, м.н.с.,<br/>ФГБОУ ВО «ТГУ им. Г.Р. Державина» (г. Тамбов, РФ)</p> <p><b>Курьято Николай Алексеевич</b>, канд. хим. наук, м.н.с.<br/>ФГБНУ ВНИИТиН (г. Тамбов, РФ)</p> <p><b>Князева Лариса Геннадьевна</b>, д-р., хим. наук, доцент<br/>ФГБНУ ВНИИТиН, ФГБОУ ВО «ТГУ им. Г.Р. Державина» (г. Тамбов, РФ)</p>  |
| 3. | Совершенствование конструкции навесной измерительной скобы для активного контроля диаметрального размера детали при шлифовании | <p><b>Скрипкин Никита Валерьевич</b>, студент магистратуры, 1 курс</p> <p><b>Старунский Андрей Васильевич</b>, Старший преподаватель кафедры ТМиРМ,<br/>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)</p>                                                                                                                                                              |
| 4. | Теоретическое обоснование процесса сгорания топливовоздушной смеси после активации её компонентов                              | <p><b>Украинцева Юлия Сергеевна</b>, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии молока и молокопродуктов, студент магистратуры, 2 курс,</p> <p><b>Брюховецкий Андрей Николаевич</b>, д-р., техн. наук, доцент, заведующий кафедрой тракторов и автомобилей ФГБОУ ВО ЛГАУ (г. Луганск, РФ)</p>                                                  |
| 5. | Перспективы ремонта элементов конструкции беспилотной сельскохозяйственной техники                                             | <p><b>Роднов Михаил Анатольевич</b>, студент, 5 курс,</p> <p><b>Бирюков Виктор Антонович</b> студент 5 курс,<br/>Научный руководитель:</p>                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                           | <b>Рогов Николай Викторович</b> ,<br>канд. эконом. наук, доцент,<br>ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е.<br>Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г.<br>Воронеж, РФ)                                                |
| 6. | Анализ загрязнений машин                                                                                  | <b>Буряков Денис Павлович</b> ,<br>студент магистратуры, 2 курс,<br>Научный руководитель:<br><b>Костенко Михаил Юрьевич</b> ,<br>д-р. техн. наук, профессор,<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)     |
| 7. | Изучение кинематики движения<br>колес сельскохозяйственной<br>техники и характеристик следа<br>протектора | <b>Чеснов Никита Вячеславович</b> ,<br>студент магистратуры, 2 курс,<br>Научный руководитель:<br><b>Костенко Михаил Юрьевич</b> ,<br>д-р. техн. наук, профессор,<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ) |
| 8. | Анализ технического сервиса<br>МТП в УНИЦ «Агротехнопарк»<br>ФГБОУ ВО РГАТУ                               | <b>Богрова Оксана Николаевна</b> ,<br>студент магистратуры, 1 курс,<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                              |

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

*Модератор: Олейник Дмитрий Олегович*

|    |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Big Data в АПК: аналитика,<br>прогнозирование и принятие<br>решений                                        | <b>Балаба Ульяна Николаевна</b> ,<br>студент магистратуры, 2 курс<br><b>Зоткина Алена Александровна</b> ,<br>старший преподаватель кафедры<br>«Программирование»,<br>ФГБОУ ВО ПензГТУ (г. Пенза, РФ) |
| 2. | Применение светодиодных<br>светильников для<br>животноводческих ферм                                       | <b>Гришанов Сергей Александрович</b> ,<br>студент магистратуры, 1 курс<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                             |
| 3. | Калькулятор NPK – цифровое<br>решение по использованию<br>удобрений                                        | <b>Палязова Янгилжон Закировна</b> ,<br>преподаватель,<br><b>Гурбанова Огултач Ягшыевна</b> ,<br>преподаватель,<br><b>Гурбанов Хангелди Акмырадович</b> ,<br>преподаватель,<br>ТОХИ (г. Дашогуз, ТМ) |
| 4. | Управление процессом экспорта<br>сельскохозяйственной продукции<br>с использованием цифровых<br>технологий | <b>Хошимжонов Асрорбек<br/>Акрамжонович</b> ,<br>студент 3 курса,<br>Научный руководитель:                                                                                                           |

|     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                           | <b>Атажонова Саидахон Бораталиевна</b> ,<br>PhD, доцент,<br>Андижанский государственный<br>технический институт, (г. Андижан,<br>РУ)                                                                                        |
| 5.  | Перспективы применения<br>цифровых технологий при<br>эксплуатации МТП на примере<br>опытной агротехнологической<br>станции ФГБОУ ВО РГАТУ | <b>Есенина Ирина Андреевна</b> ,<br>студент,<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                                              |
| 6.  | Построение системы менеджмента<br>качества производства<br>мороженого в «1С:ERP»                                                          | <b>Лаго Марина Евгеньевна</b> ,<br>ассистент кафедры технологии молока<br>и молочных продуктов<br>ФГБОУ ВО ЛГАУ (г. Луганск, РФ)                                                                                            |
| 7.  | Цифровизация документооборота<br>как фактор повышения<br>эффективности деятельности<br>сельскохозяйственных<br>организаций                | <b>Кондрашова Анастасия Алексеевна</b> ,<br>студент,<br><b>Музыченко Иван Дмитриевич</b> ,<br>студент,<br><b>Тихонов Владимир Николаевич</b> ,<br>студент,<br>ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени<br>К.А. Тимирязева (г. Москва, РФ) |
| 8.  | Внедрение цифровых технологий<br>на предприятии АПК                                                                                       | <b>Никитин Алексей Александрович</b> ,<br>ГАПОУ ЛО БАПТ (г. Бор, РФ)                                                                                                                                                        |
| 9.  | Особенности использования ГИС-<br>программы защиты растений                                                                               | <b>Хаджиева Мая Оразгелдиевна</b> ,<br>преподаватель,<br>Туркменский сельскохозяйственный<br>институт (г. Дашогуз, ТМ)                                                                                                      |
| 10. | Цифровые решения для<br>оптимизации движения МТА на<br>полях сложной конфигурации                                                         | <b>Коротаева Дарья Сергеевна</b> ,<br>студент магистратуры, 1 курс,<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                                                                       |
| 11. | Особенности применения<br>мобильных устройств в сельском<br>хозяйстве                                                                     | <b>Шевчук Артём Александрович</b> ,<br>Директор Центра цифровой<br>трансформации и информационно-<br>коммуникационных технологий,<br><b>Крылова Арина Дмитриевна</b> ,<br>студент,<br>ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)          |
| 12. | Возможности применения ботов в<br>образовании                                                                                             | <b>Байрамуков Аслан Владимирович</b> ,<br>студент,<br>ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)                                                                                                                                          |

Круглый стол «Векторы развития студенческой науки в аграрном вузе»,  
в центре студенческих инициатив (1-й учебный корпус, г. Рязань, ул. Костычева,  
1, 4 этаж)

Модератор: **Богданчиков Илья Юрьевич**

|    |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | О деятельности Совета молодых учёных ФГБОУ ВО РГАТУ                                                  | <b>Богданчиков Илья Юрьевич</b> ,<br>канд. техн. наук, доцент, председатель<br>СМУ<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ)                                                                         |
| 2. | Студенческая наука в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева | <b>Кутейникова Анастасия Петровна</b> ,<br>магистр агроинженерии, соискатель,<br>заместитель председателя СМУ РГАТУ,<br>секретарь СМУиС Рязанской области,<br>ФГБОУ ВО РГАТУ (г. Рязань, РФ) |
| 3. | Молодёжная наука в Луганском государственном аграрном университете имени К.Е. Ворошилова             | <b>Украинцева Юлия Сергеевна</b> ,<br>канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры<br>технологии молока и молокопродуктов,<br>председатель СМУ,<br>ФГБОУ ВО ЛГАУ (г. Луганск, РФ)                |
| 4. | О переходе к «Наука 2.0»                                                                             | <b>Шевчук Артём Александрович</b> ,<br>директор Центра цифровой<br>трансформации и информационно-<br>коммуникационных технологий,<br>Председатель СМУ ФГБОУ ВО ГУЗ (г.<br>Москва, РФ)        |
| 5. | О деятельности Студенческого научного объединения государственного университета по землеустройству   | <b>Крылова Арина Дмитриевна</b> ,<br>студент, председатель СНО,<br>ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)                                                                                              |
| 6. | Современные подходы к подготовке специалистов для АПК: сотрудничество НИУ ВШЭ и ГК «ЭкоНива»         | <b>Митрофанов Сергей Владимирович</b> ,<br>канд. с-х. наук, заведующий отделом<br>экономики инноваций в сельском<br>хозяйстве<br>НИУ ВШЭ (г. Москва, РФ)                                     |
| 7. | Роль студенческих объединений аграрных вузов в подготовке кадров АПК                                 | <b>Блинов Сергей Владиславович</b> ,<br>делопроизводитель отдела по<br>мониторингу публикационной активности<br>и работе с elibrary,<br>ФГБОУ ВО ГУЗ (г. Москва, РФ)                         |