

*Министерство сельского хозяйства Российской Федерации*

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический  
университет имени П.А. Костычева»  
(ФГБОУ ВО РГАТУ)*



*Программа*

***II Международная научно-практическая  
конференция***

***«Инновации в сельском хозяйстве и экологии»***

***14 сентября 2023 года***

*Россия, г. Рязань*

## СЕКЦИЯ 1

### Инновационные, ресурсосберегающие экологически безопасные технологии производства сельскохозяйственной продукции

**Алекперов А.А.**

Инвазия чужеземных вредителей

**Варламов И.Ю.**

Аэрокосмические методы мониторинга в защите растений

**Вертелецкий А.И., Виноградов Д.В., Лупова Е.И.**

Особенности использования различных технологий яровых зерновых культур

**Власов К.А., Утолин В.В., Лузгин Н.Е., Мурашова Е.А., Черногаева Е.А.**

Лабораторный макет кремовалки

**Евсенина М.В., Новикова О.Н., Лупова Е.И., Виноградов Д.В.**

Фитосанитарное обследование и прогноз появления заболеваний гороха и сои в условиях Рязанской области

**Евсенина М.В., Сазонкин К.Д., Соколов А.А., Лупова Е.И., Виноградов Д.В.**

Агрометеорологическое прогнозирование в сельскохозяйственном производстве

**Кашников А.Д., Евсенина М.В., Лупова Е.И.**

Комплексные меры борьбы с вредителями сахарной свёклы

**Красников А.Г., Давыденков Е.В., Красников К.А., Строкова Е.А.**

Эффективность применения биостимулятора роста на посевах подсолнечника

**Лебедев И.М., Соколов А.А., Сазонкин К.Д.**

Беспилотники в сельском хозяйстве: преимущества и вызовы

**Лебедев Д.В., Виноградов Д.В., Шкуркина А.С., Дедова Е.М.**

Особенности перезимовки озимых зерновых культур при использовании различных агротехнологий

**Морозов С.А., Виноградова В.О.**

Экструзия сложных кормовых составов

**Морозов И.А., Мусаев Ф.А., Морозова Н.И., Садиков Р.З.**

Цифровизация молочного скотоводства в ООО «Авангард» Рязанской области

**Никитов С.В., Пашканг Н.Н., Сазонкин К.Д.**

Молочное животноводство – важное направление АПК

**Орлова Л.В., Захарова Е.А., Троц Н.М., Суворов Е.Е., Малахова О.А.**

Оценка состояния агрохимического состояния почвы с помощью вегетационного индекса

**Павлов А.С.**

Болезни и вредители лука и чеснока

**Родин И.К.**

Изменения величины и структуры посевных площадей сельскохозяйственных культур в Республике Мордовия за двадцатилетний период

**Секацкая А.В., Мастеров А.С.**

Структура урожайности сортов и сортообразцов картофеля

**Сельмен В.Н., Сельмен Е.А.**

Светодиодное освещение для овощной рассады

**Федоскина И.В.**

Анализ изменений величины и структуры посевов сельхозкультур в республиках Северо-Кавказского Федерального округа РФ

**Чернопятов С.С., Виноградов Д.В.**

Особенности посева озимого тритикале в условиях Нечерноземной зоны

**Шкуркина А.С.**

Выращивание озимой ржи в условиях Московской области

## СЕКЦИЯ 2

### Технические решения по обеспечению экологической безопасности агросистем

**Губарев Н.Р.**

Половые феромоны: достоинства и недостатки

**Казаков К.Е.**

Регуляторы роста и развития в практике защиты растений

**Колданова К.Г.**

Экологизация защиты растений

**Краплин Н.С.**

Регуляторы роста

**Лебедев Д.В., Макарова М.П.**

Качественный посев – важный элемент в технологии производства семян подсолнечника

**Майоров М.Д.**

Комплексная система защиты картофеля

**Морозов С.А., Чивилёва И.В.**

Средства малой механизации: причины отказов

**Орехов Д.Н.**

Получение беспестицидной продукции

**Сельмен Е.А., Сельмен В.Н.**

Выращивание овощной рассады в светоустановке

**Ступин А.С.**

Лесозащитные мероприятия

**Тришкин И.Б., Паришков А.В.**

Совершенствование рабочих органов картофелеуборочных машин

**Ульянов В.М., Утолин В.В., Лузгин Н.Е.**

Результаты испытаний спирального смесителя в производственной линии гранулирования кормов

**Федоскина И.В.**

Анализ обеспеченности тракторами и комбайнами сельскохозяйственных организаций Рязанской и Тульской областей

**Чивилева И.В., Степанова Е.В., Забара К.А., Забара А.Л., Кривова А.В.**

Повышение эффективности производства за счет установки автоматических щеток-чесалок для КРС KRAZZMAXX Г-образных

### СЕКЦИЯ 3

#### Экологическое состояние природной среды в зоне влияния предприятий и пути снижения техногенной нагрузки

**Алексеева С.В., Кунцевич А.А.**

Приемы очистки почв в зоне влияния предприятий железнодорожного транспорта

**Балашов Т.В.**

Биопестициды в защите растений

**Глазунов И.С.**

Сорняки в агрофитоценозах и меры борьбы с ними

**Евтишина Е.В., Сазонкин К.Д., Лупова Е.И., Никитов С.В.**

Визуальная диагностика растений по внешнему виду при гидропонном выращивании

**Ильинский А.В., Евсенкин К.Н., Сельмен Е.В.**

Снежный покров как индикатор агроэкологического состояния мелиорированных земель

**Камаев С.А.**

Физиологические реакции, контролирующие развитие и размножение насекомых

**Ленкиевич А.В., Захаров В.Л.**

Содержание мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов в образцах почв яблоневых садов ООО «Тимирязевский» Липецкой области после внесения гербицида «Глифосат»

**Нефедова И.Ю., Чивилева И.В., Забара К.А., Забара А.Л., Поляков М.В.**

Резервы повышения эффективности землепользования за счет применения высокоселективного гербицида для послевсходовой обработки на посевах зерновых культур Авантикс Экстра

**Новикова О.Н., Виноградов Д.В., Евсенина М.В.**

Мониторинг вредителей зернобобовых культур в условиях Рязанской области

**Орловский П.С.**

Влияние условий эксплуатации резервуаров СУГ на экологическое состояние природной среды

**Павлова К.М., Габибов М.А., Кунцевич А.А., Морозов С.А.**

Экологическая оценка потенциальной радоноопасности

**Павлова К.М., Мысягина М.В., Кунцевич А.А.**

Антропогенная нагрузка на почвы как экологическая проблема

**Ремизова Н.А., Кунцевич А.А., Соколов А.А.**

Противоэрозионные мероприятия необходимые в условиях Центрального Нечерноземного региона

**Сафронова Д.Р., Кунцевич А.А.**

Виды деградации почв и борьба с ними

**Серова Г.А.**

Экономический порог вредоносности и его использование в практике защиты растений от вредителей

**Степанова Е.В., Чивилева И.В., Забара К.А., Забара А.Л., Кривова А.В.**

Резервы повышения эффективности землепользования за счет применения гербицида Гром против сорняков на посевах зерновых культур

**Степанова Е.В., Чивилева И.В., Кузнецова Ю.А., Забара А.Л., Меньшова Е.В.**

Резервы повышения эффективности землепользования за счет применения ростостимулирующего средства защиты растений GROW-G

**Ступин А.С.**

Особенности проявления стрессовых реакций у растений

**Тыщенко А.В., Соколов А.А., Кунцевич А.А.**

Влияние ресурсосберегающих технологий на засоренность и продуктивность кукурузы

**Федоскина И.В.**

Тенденции изменения показателей, характеризующих загрязнение окружающей среды в Тульской области

**Шаранцов С. Д.**

Семейство тахины

#### **СЕКЦИЯ 4**

**Социально-правовые и эколого-экономические особенности регулирования общественных отношений, проблемы развития сельского хозяйства и сельских территорий**

**Барсукова Н.В., Лозовая О.В., Ванюшина, О.И**

О совершенствовании мер государственной поддержки отрасли животноводства в 2023 году

**Ванюшина О.И., Барсукова Н.В., Лозовая О.В.**

Агротуризм: состояние и перспективы развития

**Ванюшина О.И., Лозовая О.В., Барсукова Н.В.**

Меры государственной поддержки для производителей овощей и картофеля

**Мартынушкин А.Б., Бакулина Г.Н., Евсенина М.В., Поляков М.В., Федоскин В.В.**

Эффективность технологических перевозок в отрасли растениеводства

**Поляков М.В., Бакулина, Г.Н., Евсенина М.В., Мартынушкин А.Б., Федоскин В.В.**

Повышение эффективности молочного скотоводства за счет применения кормовой пребиотической добавки «Гепепротект»

**Тришкин И.Б., Дорогов А.А.**

Эффективность машинного производства картофеля

**Ульянов В.М., Утолин В.В., Кобелев А.Н., Черногаева Е.А.**

Результаты эффективности использования кукурузных кормов

**Чивилева И.В., Степанова Е.В., Забара К.А., Забара А.Л., Меньшова Е.В.**

Повышение эффективности использования трудовых ресурсов и валового производства за счет установки автопоилки групповой опрокидывающейся АП-160

## **СЕКЦИЯ 5**

### **Проблемы получения сельскохозяйственной продукции на урбанизированных территориях**

**Ананьин Д.С., Утолин В.В., Лузгин Н.Е., Мурашова Е.А., Поляков М.В.**

К вопросу о приготовлении крем-меда

**Беляев А.М.**

Модель эпифитотического процесса

**Красников А.Г., Давыденков Е.В., Красников К.А., Строкова Е.А.**

Стратегические направления развития отрасли животноводства в СПК «Вышгородский»

**Красников А.Г., Давыденков Е.В., Красников К.А., Строкова Е.А.**

Стратегические направления развития отрасли растениеводства в СПК «Вышгородский»

**Кривова А.В., Поляков М.В., Красников А.Г., Строкова Е.А., Адельбаева Ю.Е.**

Резервы повышения производительности труда при производстве сахарной свеклы за счет приобретения 24-рядной сеялки точного высева пневматической СТП «Ритм-24»

**Меньшова Е.В., Кривова А.В., Поляков М.В., Адельбаева Ю.Е., Красников А.Г.**

Резервы повышения доходности в картофелеводстве за счет применения селективного гербицида Сойл Флюид, КС

**Строкова Е.А., Кузнецова Ю.А., Поляков М.В., Красников А.Г., Черногаева Е.А.**

Анализ внешней среды предприятия

**Филатова И.В.**

Научный руководитель: **Зубкова Т.В.**

Влияние досвечивания при выращивании салата в теплице

## **СЕКЦИЯ 6**

### **Значение минеральных и органических удобрений в повышении урожайности сельскохозяйственных культур**

**Вертелецкий А.И., Лупова Е.И., Виноградов Д.В., Шувалова Т.А., Кабанова И.А.**

Влияние предпосевной обработки семян и некорневых подкормок биологическими удобрениями на урожайность ярового ячменя

**Лебедев И.М., Соколов А.А., Подлипная А.А.**

Оптимизация урожайности льна: анализ сельскохозяйственной культуры и роли удобрений в ее урожайности

**Марченко К.М., Иванова А.А.**

Научный руководитель: **Дубровина О.А.**

Влияние некорневой подкормки на фотосинтетическую активность льна масличного

**Меньшова Е.В., Ручкина Е.В., Кривова А.В., Красников А.Г., Строкова Е.А.**

Резервы повышения доходности производства сахарной свеклы за счет применения жидкого удобрения Боро-Н

**Новикова Е.Е., Кунцевич А.А., Сазонкин К.Д., Ручкина А.В.**  
Влияние гуминовых кислот на повышение плодородия почвы

**Новикова Е.Е., Кунцевич А.А.**  
Агробиологические основы применения удобрений

**Питюрина И.С., Виноградов Д.В., Соловьева П.В.**  
Урожайность картофеля при использовании комплексного микроудобрения

**Питюрина И.С., Моисеенко Н.А.**  
Влияние органоминерального удобрения на основе отработанного грибного компоста на урожайность картофеля

**Подлипная А.А., Лупова Е.И., Кунцевич А.А.**  
Агробиологические аспекты использования удобрений в технологии производства семян льна масличного в Московской области

**Ручкина А.В., Ушаков Р.Н.**  
К вопросу об оценке плодородия агросерой почвы

**Черникова О.В., Лупов Н.Д.**  
Биологические эффекты меди в ионной и наноразмерной формах

## **СЕКЦИЯ 7**

### **Экологические проблемы в технологии общественного питания и товароведении**

**Белякова А.Р., Сазонкин К.Д., Макарова М.П., Никитов С.В., Лебедев Д.В.**  
Развитие масложировой отрасли в Российской Федерации

**Дубровина О.А., Соковых В.В., Дубровина Т.Ю.**  
Влияние различных дозировок арахисовой муки на качество бисквита

**Змейкина М.Ю., Глотова М.Ю., Бутов М.Д., Канда Л.О.**  
Производство яблочной пастилы

**Нефедова И.Ю., Чивилева И.В., Забара К.А., Забара А.Л., Поляков М.В.**  
Резервы повышения доходности в зернопроизводстве за счет применения жидкого концентрированного удобрения Фертикс Марка А

**Никитов С.В., Сазонкин К.Д.**  
О тенденциях в хлебопекарной промышленности

**Синельников В.М., Бондарь С.В., Бодрова Э.М.**  
Оценка сбалансированности сырьевых зон овощеперерабатывающих предприятий Беларуси

**Федоскина И.В.**  
Тенденции развития овощеводства Рязанской и Тульской областей

**Шитиков Е.А., Никитов С.В., Сазонкин К.Д.**  
Современные тенденции в сфере общественного питания

**Шитиков Е.А., Никитов С.В.**  
Инновационные ингредиенты в производстве пищевых продуктов

## СЕКЦИЯ 8 Экономика АПК

***Ананьин Д.С., Утолин В.В., Лузгин Н.Е., Мурашова Е.А., Черногаева Е.А.***

Определение экономической эффективности кремовалки меда

***Бакулина Г.Н., Федоскин В.В., Поляков М.В., Мартынушкин А.Б., Дедова Е.М.***

Анализ финансовых результатов и рентабельности производства продукции животных на выращивании и откорме

***Дедова Е.М., Лунова Е.И., Виноградова В.О.***

Повышение организационно-производственной устойчивости отрасли растениеводства за счет использования инновационных платформ агроменеджмента

***Забара А.Л., Ручкина Е.В., Фатьянов С.О., Нефедова И.Ю., Афанасьев М.Ю.***

Повышение эффективности молочного скотоводства за счет применения премикса для дойных коров Bestenergy

***Забара К.А., Забара А.Л., Фатьянов С.О., Нефедова И.Ю., Афанасьев М.Ю.***

Резервы повышения доходности за счет применения комбинированного системного фунгицида для защиты зерновых сельскохозяйственных культур Страйк Форте

***Забара К.А., Забара А.Л., Фатьянов С.О., Нефедова И.Ю., Афанасьев М.Ю.***

Резервы повышения доходности в зернопроизводстве за счет применения двухкомпонентного фунгицидного протравителя семян дивиденд экстрим

***Кривова А.В., Меньшова Е.В., Красников А.Г.***

Повышение доходности в молочном скотоводстве за счет применения премикса «Кауфит Экстра»

***Мартынушкин А.Б., Бакулина Г.Н., Федоскин В.В., Поляков М.В., Евсенина М.В.***

Показатели эффективности использования автомобильного транспорта в агропромышленном производстве

***Поляков М.В., Евсенина М.В., Мартынушкин А.Б., Бакулина Г.Н., Федоскин В.В.***

Повышение доходности в мясном скотоводстве за счет применения базового премикса для КРС на откорме Мегамикс Витула Опти

***Строкова Е.А., Кузнецова Ю.А., Красников А.Г., Черногаева Е.А.***

Перспективные направления развития предприятия

***Федоскин В.В., Бакулина Г.Н., Поляков М.В., Мартынушкин А.Б., Дедова Е.М.***

Факторный анализ прибыли и рентабельности производства зерна

***Федоскин В.В., Бакулина Г.Н., Поляков М.В., Мартынушкин А.Б., Пикушина М.Ю.***

Динамика рентабельности производства молока и оценка факторов, определяющих ее уровень