

17-5081 2020 12

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
-Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева-

# Вестник

## Совета молодых учёных

Рязанского государственного агротехнологического университета  
имени П.А. Костычева



№2(11)



Рязань 2020



**ВЕСТНИК СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
РЯЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА**

*Научно-производственный журнал  
основан в июне 2015 года.*

*Выходит 2 раза в год.*

*Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций.*

*Свидетельство о регистрации СМИ*

*Управление Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий  
и массовых коммуникаций по Рязанской области  
ПИ № ТУ62-00244 от 30 июня 2015 г., г. Рязань*

**№2 (11), декабрь 2020**

**Стоимость 1 номера – 150 рублей**

**Дата выхода в свет. 30.12.2020 г.**

**Учредитель и издатель:**

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

**СОСТАВ**

**редакционной коллегии и редакции журнала «Вестник СМУ РГАТУ»**

**Главный редактор: Лазуткина Л.Н., д.п.н., доцент**

**Заместители главного редактора:**

**Богданчиков И.Ю., к.т.н.**

**Стародубова Т.А., к.ф.н., доцент**

**Члены редакционной коллегии:**

**Антошина О.А., к.с.-х.н., доцент**

**Лузгин Н.Е., к.т.н., доцент**

**Безносюк Р.В., к.т.н.**

**Кулибеков К.К., к.с.-х.н.**

**Конкина В.С., к.э.н., доцент**

**Федосова О.А., к.б.н.**

**Ломова Ю.В., к.вет.н.**

**Нагаев Н.Б., к.т.н.**

**Колошени Д.В., к.т.н.**

**Кипарисова С.О., к.ф.н.**

---

Адрес редакции и издательства: 390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1., ауд. 103.  
Тел.: (4912) 35-14-12, 8-910-645-12-24; e-mail: СМУ62.rgatu@mail.ru; <https://vk.com/cmub2.rgatu>  
Тираж 500. Заказ № 1728. Бумага офсетная. Гарнитура шрифта Times New Roman. Печать лазерная.  
Отпечатано в Издательстве ФГБОУ ВО РГАТУ, 390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1, ауд. 103.  
Подписано в печать 29.12.2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАЗДЕЛ 1. ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И БИОТЕХНОЛОГИИ</b> .....	<b>6</b>
<i>Герцева К.А., Кулаков В.В., Ситчихина А.В., Зарытовская А.Г.</i> Сравнительная эффективность комплексного лечения диспепсии у поросят .....	6
<i>Ивашева А.О., Гармаш А.А., Ситчихина А.В., Герцева К.А., Киселева Е.В.</i> Стратегия лечения отека вымени у крупного рогатого скота в условиях промышленного комплекса .....	11
<i>Пекишева М.В., Вологжанина Е.А.</i> Вирус иммунодефицита кошек (диагностика, лечение, профилактика) .....	18
<i>Сакаев В.В., Леденева П.А.</i> Новшество в опылении плодовых растений .....	21
<i>Сумцов И.С., Ломова Ю.В.</i> Сравнение эффективности применяемой этиотропной терапии в составе схем лечения вирусного ринотрахеита кошек .	25
<b>РАЗДЕЛ 2. ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ</b> .....	<b>30</b>
<i>Кострова Ю.Б., Борисова Ю.А.</i> Исследование функционирования и взаимодействия формальных и неформальных структур в современных организациях (на примере сферы образования) .....	30
<i>Кострова Ю.Б., Горских А.С.</i> Особенности современной демографической ситуации в России .....	37
<i>Лящук Ю.О., Хожгаинова Д.А.</i> Мотивационное значение оценки персонала .....	42
<i>Лящук Ю.О., Ширяева Е.Р.</i> Система стимулирующего или обратно пропорционального воздействия экономических методов мотивации на персонал .....	46
<i>Саттарова И.В., Хоркин Д.А.</i> Особенности миграции в России: историческая ретроспектива и современное состояние .....	51
<i>Саттарова И.В., Шенгаров Д.А.</i> Исследование предотвращения нелегальной миграции в России: основные подходы и проблемы .....	58
<i>Теняева О.В.</i> Терминальные ценности в структуре ценностных ориентаций учащейся молодежи .....	63
<i>Черкашина Л.В., Петриков А.А.</i> Типы и виды организационной культуры .....	67
<b>РАЗДЕЛ 3. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА</b> .....	<b>75</b>
<i>Абрамов Ю.Н., Бачурин А.Н., Жирков Е.А., Юдаев Ю.А., Холодён И.В.</i> Выбор диагностического параметра для оценки геометрического угла опережения подачи топлива .....	75
<i>Абрамов Ю.Н., Бачурин А.Н., Жирков Е.А., Юдаев Ю.А., Холодён И.В.</i> Исследование связей между техническим состоянием топливной аппаратуры и сигналом давления топлива .....	81
<i>Бышов Н.В., Литин В.Д., Тришкин И.Б., Подлеснова Т.В., Безруков А.В.</i> Сеялкатрость .....	87
<i>Костров Б.В., Костров Б.А., Мухина Е.Е.</i> Использование современных информационных технологий в местном самоуправлении .....	92

<i>Липин В.Д., Топилин В.П., Подлеснова Т.В., Храпчихин М.В., Ефремов Д.Н.</i> Устройство для сбора колорадских жуков и других вредных насекомых с растений картофеля.....	98
<i>Липин В.Д., Тришкин И.Б., Подлеснова Т.В., Солдатов Р.А., Курочкина К.Н., Липин М.Д.</i> Обзор рабочих органов дисковой борона .....	104
<i>Максименко О.О., Сёмина Е.С., Слободскова А.А., Сачков П.В., Черкашин П.В.</i> Энергосберегающие режимы работы электроприводов насосов системы водоснабжения комплексов КРС .....	110
<i>Савоськина И.В., Корнюшин В.М.</i> Актуальность применения малогабаритных косилок .....	116
<i>Сёмина Е.С., Максименко О.О., Слободскова А.А., Игнатенко В.Н., Черкашин Е.С.</i> Моделирование тепловых процессов нагрева семян рапса при обработке в ЭМП СВЧ .....	123
<i>Сёмина О.О., Максименко О.О., Слободскова А.А., Лотоцкий В.А., Черкашина В.А.</i> Обоснование конструктивной схемы электрического агрегата термической обработки кормов.....	129
<i>Сёмина Е.С., Максименко О.О., Слободскова А.А., Лотоцкий В.А., Черкашина В.А.</i> Разработка новых технических средств для термической обработки кормов в фермерских и личных подсобных хозяйствах.....	135
<i>Сёмина Е.С., Слободскова А.А., Максименко О.О., Черкашин Е.С., Ланин Н.А.</i> Коммерческие потери электроэнергии в электрических сетях напряжением 0,4 кВ и мероприятия по их снижению .....	140
<i>Слободскова А.А., Сёмина Е.С.</i> Исследование вертикальных миксеров для приготовления кормовых смесей .....	144
<i>Слободскова А.А., Сёмина Е.С., Балакина Д.Н.</i> Автоматизация систем управления микроклиматом в защищенном грунте.....	148
<i>Слободскова А.А., Сёмина Е.С., Егоров А.Д., Корнеев В.А.</i> К вопросу повышения посевных качеств семенного материала .....	153
<i>Слободскова А.А., Сёмина Е.С., Машников Е.Э.</i> К вопросу равномерного освещения поверхности .....	157
<i>Фатьянов С.О., Каловский С.В.</i> Биогазовая установка как способ решения проблемы утилизации отходов промышленного животноводства .....	162
<i>Чернаков П.И.</i> Метод прогрева почвы кабелем ПНСВ .....	166
<b>РАЗДЕЛ 4. ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ .....</b>	<b>170</b>
<i>Морозова Н.С., Фатьянов С.О., Моорозов А.С.</i> Применение аэроионизации для повышения продуктивности птицеводческой продукции .....	170
<i>Скобля М.С., Фатьянов С.О., Морозов А.С., Сёмина Е.С., Слободскова А.А.</i> Электрофизические методы первичной обработки молока.....	175
<b>РАЗДЕЛ 5. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА .....</b>	<b>180</b>
<i>Шибаршина О.Ю., Стрелкова Д.П.</i> Понятие и содержание нововведений в организации .....	180