

17-5081  
2020 №1

ДУБЛЕТ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

# Вестник

## Совета молодых ученых

Рязанского государственного агротехнологического университета  
имени П.А. Костычева

20-03256



№1(10)

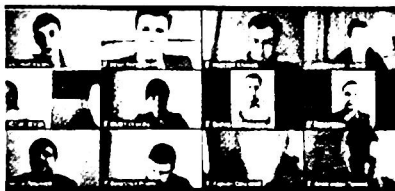


Рязань 2020

**Совещание Совета молодых учёных и специалистов аграрных вузов  
Центрального федерального округа и II Всероссийская научно-практическая  
конференция «Инновационные научно-технические разработки и  
исследования молодых учёных для АПК»**

30 апреля 2020 года в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева состоялось совещание представителей Советов молодых учёных и специалистов аграрных вузов Центрального федерального округа (Белгорода, Брянска, Воронежа, Иванова, Костромы, Курска, Мичуринска, Орла, Рязани, Смоленска, Твери, Ярославля, Москвы), научно-исследовательских институтов и госуниверситетов. Всего в работе совещания, которое проводилось в соответствии с утвержденным Минсельхозом России планом мероприятий Всероссийского совета молодых учёных и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений на 2020 год, приняли участие около 40 молодых ученых и специалистов. В связи со сложившейся обстановкой, связанной с распространением коронавирусной инфекции, в этом году совещание прошло в новом формате – видеоконференции. В рамках мероприятия были обсуждены актуальные вопросы научной деятельности и вклад молодых ученых в развитие современной аграрной науки.

Конференция проходила в дистанционном формате. В данный номер журнала Вестник Совета молодых учёных Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева вошли статьи участников II Всероссийской научно-практической конференции «Инновационные научно-технические разработки и исследования молодых учёных для АПК». Статьи прислали ученые и специалисты из Москвы, Рязани, Воронежа, Ульяновска, Казани, Кирова, Красноярска, Зернограда, Тамбова, а также из Беларуси и Казахстана.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАЗДЕЛ 1. ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И БИОТЕХНОЛОГИИ</b> .....	7
<i>Ивашева А.О., Гармаш А.А., Научный руководитель: Герцева К.А., Киселева Е.В.</i> Схема эффективного лечения гнойной патологии у крупного рогатого скота.....	7
<i>Кузьмина А.С., Научный руководитель: Герцева К.А., Майорова Ж.С.</i> Распространение заразной и незаразной патологии у декоративных крыс.....	12
<i>Матросов И.А., Самохина Д.В., Научный руководитель: Ломова Ю.В.</i> Профилактика инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота .....	19
<i>Пилип Л.В., Бякова О.В.</i> Терапевтическая эффективность противопаразитарной пасты при гельминтозах лошадей .....	24
<b>РАЗДЕЛ 2. ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ</b> .....	28
<i>Шамирова Г., Вохмин С.С., Научный руководитель: Миронов А.Г.</i> Эвфемизмы как компонент эффективной профессиональной коммуникации .....	28
<i>Исаев А.Г., Агеев С.В.</i> Модернизация и развитие современного гражданского законодательства.....	31
<i>Кипарисова С.О.</i> К вопросу диагностики навыков смыслового чтения в высшем образовательном учреждении .....	35
<i>Ляцук Ю.О., Исаев А.Г.</i> Анализ составляющих системы мотивации .....	41
<i>Ляцук Ю.О., Лабзенкова У.В.</i> Учет особенностей темперамента сотрудников в динамике кадровых процессов.....	45
<i>Николашин В.П.</i> Роль социалистических соревнований в коллективизации черноземной деревни.....	49
<i>Николашин В.П.</i> Роль землемеров в развитии поземельных отношений в 1917-1919 гг. (на примере Тамбовской, Орловской, Воронежской, Рязанской губерний).....	53
<i>Петров К.А., Научный руководитель: Миронов А.Г.</i> Мотивы выбора профессии в сфере правоохранительной деятельности.....	62
<i>Шибаришина О.Ю., Борисова Ю.А.</i> Исследование коммуникативной компетентности студентов .....	67
<b>РАЗДЕЛ 3. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА</b> .....	71
<i>Беззубиков В.С., Лузгин Н.Е., Нургалиев Л.М.</i> Исследование аэродинамических свойств прополиса.....	71
<i>Богданчиков И.Ю., Бычкова С.А., Шанина И.И.</i> Утилизация пожнивных остатков как мера борьбы со степными пожарами .....	77
<i>Бышов Д.Н., Каширин Д.Е., Павлов В.В.</i> К вопросу исследования зависимости выхода пчелиного воска от качества воскового сырья.....	81
<i>Бышов Н.В., Рембатович Г.К., Кабанов И.В., Ворысалов А.С.</i> Сравнение эксплуатационно-технологических показателей зерноуборочных комбайнов в конкретных производственных условиях АПК Рязанской области.....	85
<i>Владимиров В.Н., Веселов М.И., Евпраксин А.А.</i> К вопросу снижения потерь мощности в узловых элементах электрической сети напряжением 0.4кВ.....	90

<i>Владимиров В.Н., Нагаев П.Р., Самсонов И.В.</i> К вопросу совершенствование средств коммутации в низковольтной электрической сети.....	93
<i>Гобелев С.Н., Казаков Д.В.</i> Существующие электротехнологии и электрооборудование гелиоводоподогрева для животноводческих объектов....	96
<i>Гобелев С.Н., Казаков Д.В.</i> Совершенствование энергосберегающей гелиозлектрической системы горячего водоснабжения животноводческих объектов.....	101
<i>Гобелев С.Н., Мокроусов А.И.</i> Режимы работы конденсаторных установок....	105
<i>Гобелев С.Н., Сухов Ю.И.</i> Определение места повреждения в разветвленных фидерах 10 кВ.....	110
<i>Дечко М.М., Сергеев К.Л., Бондаренко И.И.</i> Оценка влияния технологических факторов на шероховатость обработанной поверхности коррозионностойкой стали 12Х18Н10Т при использовании сож на основе отходов масложирового производства .....	114
<i>Ефимова А.О., Золотова А.В., Никитова Е.В., Никитин А.Е., научный руководитель: Олейник Д.О.</i> Совершенствование организации технического сервиса машинно-тракторного парка на примере Рязанской области.....	119
<i>Иванова В.Ю., Бельц А.Ф.</i> Исследование работы службы такси в поселке Целина .....	124
<i>Иванова Д.О., Нагаева Н.Б., Булгакова А.В., Максименко Л.Я.</i> Анализ способов и средств вытопки воска из воскового сырья.....	130
<i>Кабанов И.В., Ворысало А.С., Рембалоич Г.К.</i> К вопросу надежности зерноуборочных комбайнов.....	136
<i>Каширин Д.Е., Павлов В.В., Гобелев К.Е.</i> Обоснование параметров электронагревательной установки для пчелиных ульев.....	139
<i>Каширин Д.Е., Павлов В.В., Гобелев К.Е.</i> К вопросу исследования тепловой конвекции в пчелиных ульях.....	144
<i>Кирина М.С., Никонов В.В., Трохин Д.М., Федотов Р.И., Научный руководитель: Олейник Д.О.</i> Совершенствование технического сервиса в сельском хозяйстве применением системы удаленной диагностики технического состояния и эксплуатационных свойств мобильных энергетических средств на основе телеметрических технологий.....	149
<i>Колошеин Д.В., Борычев С.Н., Владимиров А.Ф., Волков А.И., Ухтина И.И.</i> Исследования потерь потока при вентиляции насыпи картофеля .....	155
<i>Колошеин Д.В., Борычев С.Н., Маслова Л.Н., Кульков С.Н., Даденко В.А.</i> Исследования воздействия на клубни при погрузочно-транспортных процессов.....	160
<i>Кузнецов И.В., Научный руководитель: Корнюшин В.М.</i> Технологии энергосбережения на предприятиях и в жилых помещениях АПК .....	165
<i>Кузьмичев Р.Ю., Зюба В.В., Костенко М.Ю.</i> Анализ способов уборки и технологии заготовки сена .....	171
<i>Левина Т.А., Рябченко П.А., Самсонов И.В.</i> Совершенствование условий эксплуатации асинхронных электродвигателей .....	176
<i>Линкина А.В.</i> Модели данных, применяемых в геoinформационных системах	180

<i>Линкина А.В.</i> Использование python для геообработки в пакетах программ ArcGIS.....	183
<i>Лузгин Н.Е., Бирюкова К.В.</i> Анализ выполненных исследований по гранулированию сыпучих материалов методом окатывания.....	187
<i>Маркова Е.В., Аль-Дарабсе А.М.Ф., Миллер В.В.</i> Применение промышленного инжиниринга в управлении сельскохозяйственным производством.....	191
<i>Бышов Н.В., Михеев А.Н.</i> Обзор способов утилизации пожнивных остатков..	197
<i>Моисеев П.С., Горшков Д.Р., Нагаев П.Р.</i> К вопросу совершенствования параметров альтернативных источников электрической энергии.....	201
<i>Нелюбина И.А., Научный руководитель: Мухаметдинова А.М.</i> Усовершенствование ротационной бороны игольчатого типа.....	206
<i>Рябчиков Д.С., Ляшин М.М., Ефимов П.В.</i> Анализ используемых транспортных средств для перевозки сельскохозяйственной продукции.....	212
<i>Тимохин А.А., Научный руководитель: Корнюшин В.М.</i> Газобаллонное оборудование, применяемое для автотранспорта в Рязанской области.....	215
<i>Чигишева Л.А., Трандина И.А.</i> К вопросу механизированного извлечения перги из перговых сотов.....	221
<i>Шубин Д.Е., Винокуров А.О.</i> К вопросу работы и совершенствования яйцесортировальных машин.....	226
<i>Шубин Д.Е., Зеленев А.В., Камышев М.А.</i> Пути интенсификации процесса сепарации картофелеуборочных машин.....	228
<b>РАЗДЕЛ 4. ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.....</b>	<b>232</b>
<i>Платонова О.В.</i> Анализ состояния производства картофеля в Рязанской области в 2019 г.....	232
<b>РАЗДЕЛ 5. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....</b>	<b>237</b>
<i>Кострова Ю.Б., Соловова С.О.</i> Нормативно-правовые основы управления социально-экономическим развитием сельских муниципальных образований.....	237
<i>Майоров В.С., Научный руководитель: Ковалевский С.А.</i> Внедрение сетей «Интернета вещей» в обеспечение агропромышленного комплекса.....	244
<i>Сафиуллин Н.А.</i> Электронный Сервис информационно-консультационной поддержки apk на базе аграрного вуза.....	250