

21-166

ДУБЛЕТ

# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ АПК

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ  
(РОССИЯ, ВОРОНЕЖ, 12-13 НОЯБРЯ 2019 Г.)



21-00164

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ**

**Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Воронежский государственный аграрный  
университет имени императора Петра I»**

**Совет молодых ученых и специалистов**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
ДЛЯ АПК**

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ**

(Россия, Воронеж. 12-13 ноября 2019 г.)

Воронеж  
2019

УДК 631.145: 005.591.6: 005. 745(06)

ББК 65.32–551Я431

И 665

**И 665** Инновационные технологии и технические средства для АПК: материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов (Россия, Воронеж, 12-13 ноября 2019 г.). - Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2019. – 522 с.

12-13 ноября 2019 г. в Воронежском государственном аграрном университете прошла международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов по актуальным проблемам АПК в области экономики, бухгалтерского учета и финансов, агрономии, агрохимии, экологии, землеустройства и кадастров, инновационных технологий в агроинженерии, ветеринарной медицины и технологии животноводства, технологии хранения, переработки и товароведения сельскохозяйственной продукции, вопросов гуманитарно-правовых и социально-политических наук.

Печатается по решению Научно-технического совета и Совета молодых ученых и специалистов ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».

Редакционная коллегия:

Н.И. Бухтояров, В.А. Гулевский, С.В. Куксин, И.И. Аксёнов, И.В. Яурова, П.А. Луценко, С.Ю. Чурикова, Е.В. Непушкина, С.С. Карташов

Под общей редакцией: кандидата экономических наук, доцента Н.И. Бухтоярова, доктора технических наук, профессора В.А. Гулевского

ISBN 978-5-7267-1111-9

© Коллектив авторов, 2019

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СЕКЦИЯ 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА</b> .....	<b>11</b>
<b>Аракелиян Р.А., Кузнецова И.В. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ РАСЧЕТОВ ПО НАЛОГУ НА ПРИБЫЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ПРИМЕРЕ ООО «ПРОМСНАБТОРГ»</b> .....	<b>11</b>
<b>Волкова Н.В., Степина Д.В., Кучеренко О.И. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	<b>15</b>
<b>Гениевская Е.С., Сабетова Т.В. КАЧЕСТВО И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ АГРАРНОЙ ПРОДУКЦИИ</b> .....	<b>18</b>
<b>Воронкова Ж.В., Меделяева З.П. РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РОССИИ И БЕЛОРУССИИ</b> .....	<b>22</b>
<b>Великанова И.В. НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ МАШИН В ЛЬНЯНОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ</b> .....	<b>26</b>
<b>Загвозкин М.В., Блощицын Д.А. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ</b> .....	<b>30</b>
<b>Жеребятьева А.В., Кузнецова И.В. ПРОЦЕДУРЫ СБОРА АУДИТОРСКИХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ПРИ ПРОВЕРКЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ</b> .....	<b>35</b>
<b>Емельянова Ю.С. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ПОДСОБНЫХ ПРОМЫСЛОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	<b>39</b>
<b>Куксин С.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ «ЗОНТ» В ДОЛГОСРОЧНОМ ПРОГНОЗИРОВАНИИ</b> .....	<b>42</b>
<b>Клейменов Д.С., Кузнецова Е.Д., Орехов А.А., Ткачева Ю.В. К ВОПРОСУ О СОДЕРЖАНИИ И ТИПОЛОГИЗАЦИИ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ</b> .....	<b>46</b>
<b>Трясцина Н.Ю., Харитонова А.Ю. АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАТРАТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ</b> .....	<b>51</b>
<b>Степина Д.В., Кучеренко О.И. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОЙ ОТРАСЛИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ</b> .....	<b>57</b>
<b>Ляшко С.М. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</b> .....	<b>60</b>
<b>Четверова К.С. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b> .....	<b>65</b>
<b>Литвина Н.В. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА</b> .....	<b>68</b>
<b>Яблоновская Е.Н., Логвинова Т.И. СИСТЕМА НОРМАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АУДИТОРСКОЙ ПРОВЕРКИ ОПЕРАЦИЙ С ДЕНЕЖНЫМИ СРЕДСТВАМИ</b> .....	<b>72</b>
<b>Самарина К.Е., Рябов В.П. ХАРАКТЕРИСТИКА РЫНКА ТРУДА АГРАРНОЙ СФЕРЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ В 2017-2018 гг.</b> .....	<b>77</b>

<b>Белоусов А.С., Ягунова Е.В. СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА .....</b>	<b>82</b>
<b>СЕКЦИЯ 2. СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ТЕХНОЛОГИЙ ЖИВОТНОВОДСТВА .....</b>	<b>86</b>
<b>Бегембеков К.Н., Габит Г.Г., Елу Т., Амире Г. СООТВЕТСТВИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫЧКОВ КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОДЫ ПОСЛЕ ЛЕТНЕГО НАГУЛА НА ПАСТБИЩЕ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ.....</b>	<b>86</b>
<b>Бегембеков К.Н., Габит Г.Г., Елу Т., Амире Г. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И КАЧЕСТВО МЯСА 18-МЕСЯЧНЫХ БЫЧКОВ КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОДЫ.....</b>	<b>91</b>
<b>Бондаренко А.А., Артемов Е.С., Востронов А.В. ПРОДУКТИВНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СКОТА КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ООО ПЗ «БОЛЬШЕВИК» .....</b>	<b>97</b>
<b>Филонова Т.Ю., Хатуцев А.И., Аргунов М.И. РАЗРАБОТКА БЕЗОПАСНОГО ИНСЕКТИЦИДА, ИСПОЛЗУЕМОГО В ЖИВОТНОВОДСТВЕ.....</b>	<b>101</b>
<b>Комаров В.Ю. ФАКТОРЫ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ КОРОВ МОЛОЧНЫХ ПОРОД .....</b>	<b>105</b>
<b>СЕКЦИЯ 3. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ, АГРОХИМИИ И ЭКОЛОГИИ.....</b>	<b>110</b>
<b>Агапов А.Д., Саврасова Н.А., Саврасова Е.Е. ВЛИЯНИЕ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА.....</b>	<b>110</b>
<b>Гасанова Е.С. ИЗМЕНЕНИЕ ФРАКЦИОННО-ГРУППОВОГО СОСТАВА ГУМУСА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПОД ВЛИЯНИЕМ УДОБРЕНИЙ .....</b>	<b>113</b>
<b>Григорьев Д.С., Григорян А.С., Андриевский И.А., Кочетова Ж.Ю. ХИМИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ..</b>	<b>119</b>
<b>Жижина Е.Ю., Логвиненко А.В., Голубцов Д.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНЫХ ТРИАЗОЛОВОГО И МОРФОЛИН - ТРИАЗОЛОВОГО ФУНГИЦИДОВ ПРОТИВ БОЛЕЗНЕЙ ЛИСТЬЕВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.....</b>	<b>123</b>
<b>Калинин Н.С., Филатов Д.С., Внукова С.В., Кочетова Ж.Ю. РАЗРАБОТКА НОВОЙ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ЛЕГКИМИ НЕФТЕПРОДУКТАМИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ.....</b>	<b>126</b>
<b>Кожкина А.Н. ДИНАМИКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В ЗВЕНЕ ЗЕРНОПАРОПРОПАШНОГО СЕВООБОРОТА ПОД ВЛИЯНИЕМ УДОБРЕНИЙ И ИЗВЕСТКОВАНИЯ .....</b>	<b>130</b>
<b>Майоров П.С., Васильев Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗЦОВ РАСТЕНИЙ И ПОЧВЫ НА НАЛИЧИЕ БАКТЕРИЙ XANTHOMONAS SAMPRESTRIS PV. SAMPRESTRIS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РНФ .....</b>	<b>135</b>
<b>Киселёв М.В., Башарина М.В. ОЦЕНКА ОСТАТОЧНОЙ ТОКСИЧНОСТИ ОЧИЩЕННОЙ БИОЛОГИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РФ.....</b>	<b>138</b>

<b>СЕКЦИЯ 4. ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ</b> .....	<b>144</b>
<b>Тарасова Н.В., Акимова В.И., Нартова Е.А. ПОЧВОЗАЩИТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И УСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ СЕВООБОРОТОВ НА ПРИМЕРЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	<b>144</b>
<b>Пухова Т.А., Постолов В.Д. К ВОПРОСУ ОБ УПРАВЛЕНИИ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАЗВИТИЕМ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ - ГОРОД ЛИСКИ</b> .....	<b>148</b>
<b>Акимова В.И., Яурова Н.В. ПРОБЛЕМЫ ПУБЛИЧНОЙ ДОСТОВЕРНОСТИ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НЕДВИЖИМОСТИ</b> .....	<b>152</b>
<b>Хархардин А.В., Недикова Е.В. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО И ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ</b> .....	<b>158</b>
<b>Хархардин А.В., Недикова Е.В. АГРОЛАНДШАФТНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ С ЦЕЛЬЮ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ</b> .....	<b>163</b>
<b>Волочаев А.С., Недикова Е.В. УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ НА ОСНОВЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ</b> .....	<b>167</b>
<b>Недилов К.Д., Постолов В.Д. ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ В УСЛОВИЯХ ДЕГРАДАЦИИ</b> .....	<b>170</b>
<b>Никитина Ю.Л., Недиков К.Д., Постолов В.Д. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИИ</b> .....	<b>174</b>
<b>Недилов К.Д., Стряпчих К.И., Постолов В.Д. ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ С УЧЕТОМ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА</b> .....	<b>178</b>
<b>Рахманова Ю.А., Садыгов Э.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b> .....	<b>181</b>
<b>Рахманова Ю.А., Харитонов А.А. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ</b> .....	<b>187</b>
<b>Отарова Е.Н., Ковалев Н.С. АКТИВИРОВАННЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ПОРОШКИ КАМЕННОУГОЛЬНЫМИ ФУСАМИ ИЗ ОСВЕТИТЕЛЕЙ</b> .....	<b>193</b>
<b>Долгих Н.Ю., Колбнева Е.Ю. ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН</b> .....	<b>197</b>
<b>Лаптев А.А., Колбнева Е.Ю., Гвоздева О.В. КОМПЛЕКСНЫЕ КАДАСТРОВЫЕ РАБОТЫ КАК ДЕЙСТВЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ АКТУАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОБЪЕКТАХ НЕДВИЖИМОСТИ</b> .....	<b>202</b>
<b>Тройнин А.В., Мельников М.М., Колбнева Е.Ю. ИНДИКАТОРЫ РИСКА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФУНКЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО НАДЗОРА</b> .....	<b>207</b>

<b>Красильникова С.С., Яурова Н.В. ОСОБЕННОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ПАРКОВ ГОРОДА ВОРОНЕЖ</b> .....	210
<b>Жижарева А.В., Воротилин А.Ю., Чечин Д.И. ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ. ЕГО ИСТОРИЯ И СОСТОЯНИЕ</b> .....	215
<b>Зотова К.Ю., Недикова Е.В. О НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ЗЕМЕЛЬ ОТ ЭРОЗИИ</b> .....	223
<b>Яурова Н.В., Панин Е.В., Ковалев Н.С. ОСОБЕННОСТИ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ НЕЗАВЕРШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА</b> .....	228
<b>Зацепина М.В., Орлова М.Н., Ершова Н.В. АРЕНДА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ ЗЕМЕЛЬ, НАХОДЯЩИХСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СТРОИТЕЛЬСТВА</b> .....	233
<b>Кобелев А.Н., Орлова М.Н., Ершова Н.В. К ВОПРОСУ О СОДЕРЖАНИИ ПОНЯТИЯ «ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК»</b> .....	238
<b>Коломыцева А.С., Черемисина Е.В., Ершова Н.В. ДИНАМИКА ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	242
<b>Барышникова О.С., Алипова А.Н. ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ ОТ ПРОЯВЛЕНИЯ НЕГАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ</b> .....	250
<b>СЕКЦИЯ 5. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОИНЖИНИРИИ</b> .....	255
<b>Куксин А.В., Русанов А.А., Сороченко П.А. АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА БАЗЕ ГЕНЕРАТОРА ПОСТОЯННОГО ТОКА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ</b> .....	255
<b>Животовцев А.С., Бирюкова И.П. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ Пониженной ВИДИМОСТИ</b> .....	258
<b>Юрьев В.В., Извеков Е.А. ОБЗОР ПУТЕЙ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ</b> .....	261
<b>Гомжина М.Ю., Картацев В.В. ОПТИМИЗАЦИЯ НОРМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ СЕЛЬСКИХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 10 КВ</b> .....	266
<b>Болдырев И.А., Труфанов Е.С., Кузнецов А.Н., Баскаков И.В. РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ УБОРКЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР</b> .....	273
<b>Кузнецов А.Н., Глушанков А.Р., Тертеряшвили Д.Г. УСТРОЙСТВО И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОГЕНЕРАТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ</b> .....	276
<b>Тарасенко Д.П., Подорванов Д.А., Ларниов А.Н. МОДУЛЯТОРЫ СВЕТА НА ОСНОВЕ СТРУКТУР ФОТОПРОВОДНИК – ЖИДКИЙ КРИСТАЛЛ</b> .....	283
<b>Тарасенко Д.П., Глушанков А.Р., Тертеряшвили Д.Г., Ларниов А.Н. УПРАВЛЯЕМОЕ ДВОЙНОЕ ЛУЧЕПРЕЛОМЛЕНИЕ В ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ</b> .	287
<b>Шуб Т.Э., Тертеряшвили Д.Г., Глушанков А.Р., Ларниов А.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ В АЭРОДИНАМИКЕ</b> .....	292
<b>Шубин Н.Э., Пилиев С.Н. АВТОМАТИЗАЦИЯ НАСОСНОГО АГРЕГАТА СТАНЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b> .....	295

<b>Васильев В.В., Аксёнова М.И., Прибылова Н.В., Черников В.А.</b> <b>НЕОДИМОВЫЕ МАГНИТЫ</b> .....	<b>301</b>
<b>Мещеряков В.Н., Мирошникова А.С., Прибылова Н.В., Черников В.А.</b> <b>РЕЖИМЫ ОСВЕЩЕНИЯ В ПТИЧНИКЕ</b> .....	<b>306</b>
<b>Фомин Е.В., Фролова Ю.П., Прибылова Н.В., Ерёмин М.Ю.</b> ВИДЫ <b>БЕСКОНТАКТНЫХ ДАТЧИКОВ УРОВНЯ</b> .....	<b>311</b>
<b>Логойда В.С., Букреев В.Ю., Дрыга И.А., Тихомиров П.В., Никитин В.В.</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ МЕТОДА ИНДИВИДУАЛЬНОГО</b> <b>ПРОГНОЗИРОВАНИЯ</b> .....	<b>317</b>
<b>Логойда В.С., Саблин С.Ю., Болтнев Д.Е., Мапнев М.В.</b> АНАЛИЗ СИСТЕМЫ <b>ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ПАРКА</b> <b>ЛЕСОТРАНСПОРТНЫХ МАШИН</b> .....	<b>323</b>
<b>Логойда В.С., Тихомиров П.В., Никитин В.В., Боровлев А.О.</b> ОБЩАЯ <b>МЕТОДИКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО</b> <b>СОСТОЯНИЯ ЛЕСОТРАНСПОРТНЫХ МАШИН В ЭКСПЛУАТАЦИИ</b> .....	<b>326</b>
<b>Логойда В.С., Тихомиров П.В., Никитин В.В., Букреев В.Ю., Саблин С.Ю.</b> <b>АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ</b> .....	<b>330</b>
<b>Логойда В.С., Тихомиров П.В., Никитин В.В., Букреев В.Ю., Саблин С.Ю.</b> <b>ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ДЛЯ</b> <b>ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ</b> <b>ЛЕСОТРАНСПОРТНЫХ МАШИН</b> .....	<b>335</b>
<b>Чурялова Т.Г., Андрианов А.А.</b> МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ <b>ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ ПИВОВАРЕННОГО ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ</b> <b>НОВОГО СУШИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ООО «ТЕРБУНСКАЯ</b> <b>СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ» С ТЕРБУНЫ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	<b>339</b>
<b>Чурялова Т.Г., Андрианов А.А.</b> ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТИПА <b>ЗЕРНосушилки для модернизации технологической линии</b> <b>ПОДРАБОТКИ ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ ПИВОВАРЕННОГО В УСЛОВИЯХ ООО</b> <b>«ТЕРБУНСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»</b> .....	<b>343</b>
<b>Аксёнов И.И., Ерёмин М.Ю., Прибылова Н.В., Ковалев И.В.</b> ВЛИЯНИЕ <b>ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ НА ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ</b> <b>НА УДАЛЁННЫХ УЧАСТКАХ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ</b> .....	<b>347</b>
<b>Аксёнов И.И., Ерёмин М.Ю., Жуков И.А.</b> СНИЖЕНИЕ ДЕФИЦИТА <b>РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ</b> .....	<b>351</b>
<b>Аксёнов И.И., Ерёмин М.Ю., Васильченко К.С.</b> ОБЕСПЕЧЕНИЕ И <b>ПОДДЕРЖАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ</b> .....	<b>356</b>
<b>Овчаренко А.В., Колпачев В.Н., Тертерашвили Д.Г.</b> МОДЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ <b>РАБОТ С МИНИМАЛЬНЫМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЗАТРАТАМИ В</b> <b>АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ</b> .....	<b>361</b>
<b>Овчаренко А.В., Колпачев В.Н., Тертерашвили Д.Г.</b> АЛГОРИТМ ВЫПОЛНЕНИЯ <b>РАБОТ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ УВЕЛИЧЕНИИ ЗАТРАТ В АПК</b> .....	<b>364</b>

<b>Зотов П.Ю., Шацкий В.П., Гриднев А.С. О ВЫБОРЕ ЗОНЫ ЗАГРУЗКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ</b> .....	367
<b>Зотов П.Ю., Шацкий В.П., Гриднев А.С. ОБ ОПТИМИЗАЦИИ УГЛА КОНУСНОСТИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ</b> .....	370
<b>Зотов П.Ю., Колпачев В.Н., Тергерашвили Д.Г. ПОСТРОЕНИЕ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНА ЗАДАННОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ УВЕЛИЧЕНИИ ЗАТРАТ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК</b> .....	374
<b>Олдаковская В.Г., Попов Н.А. ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ УЛУЧШЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ В ОТРАСЛЯХ АПК</b> .....	376
<b>Васильев В.В., Мазуха Н.А., Грицынин И.М. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОРОСИТЕЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ</b> .....	381
<b>Алферьев Д.С., Мазуха Н.А., Шаповалов А.Е., Фролова Ю.П. ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ОТ ПЕРЕГРЕВА</b> .....	385
<b>Контарев Т.Н., Извеков Е.А. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УСТРОЙСТВ СИММЕТРИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИЁМНИКОВ</b> .....	388
<b>Акулов Д.Р., Окишева О.Г., Андрианов Е.А., Воронин В.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ УДАЛЕНИЯ НАВОЗА ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТОВ</b> .....	395
<b>Шуб Т.Э., Разумова А.А., Воронин В.В. ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ СПОСОБОВ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКОГО НАВОЗА В ПОЧВУ</b> .....	398
<b>Акулов Д.Р., Ширинкин И.Ю., Андрианов Е.А., Воронин В.В. ТЕХНОЛОГИИ И ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ПРИ ВНЕСЕНИИ ЖИДКОГО НАВОЗА В ПОЧВУ</b> .....	402
<b>Седова О.С., Нищук С.С., Разумова А.А., Яровой М.Н. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ХРАНЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ</b> .....	406
<b>Малеваный Д.А., Разумова А.А., Нищук С.С., Яровой М.Н. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ</b> .....	410
<b>Ромайкина А.В., Попов Н.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b> .....	414
<b>Ромайкина А.В., Попов Н.А. ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА РАБОТНИКОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ АО «МОЛВЕСТ»</b> .....	418
<b>Харитонов М.К., Гневский А.М., Чернышов А.В., Баскаков И.В., Ненашев Д.В. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ РЕШЕТНОГО СТАНА НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ РЕШЕТ</b> .....	421
<b>Аксенов И.И., Черникова В.В., Черников В.А., Прибылова Н.В. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН НА СОСТОЯНИЕ ИЗОЛЯЦИИ</b> .....	425
<b>Покусавев А.П., Филонов С.А. ИНЕРЦИОННОСТЬ ТЕПЛОАГРЕВА И КАК ЕГО ИЗБЕЖАТЬ</b> .....	432

<b>Воробьев А.А., Колос Д.Д. ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА АДСОРБЦИИ</b> .....	436
<b>Игнатьев В.Г., Полухин Р.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЫ СО СТРУКТУРНОЙ ГОФРИРОВАННОЙ НАСАДКОЙ</b> .....	440
<b>Васильев Е.И., Козлов А.В. ПОТЕРИ ТОПЛИВА ПРИ ХРАНЕНИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ</b> .....	446
<b>Папилин П.И., Терехин В.О. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ</b> .....	450
<b>Скрипкин В.В., Свиридов А.А. СИСТЕМА ФИЛЬТРОВАНИЯ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ АЭРОДРОМНОГО КОНДИЦИОНЕРА В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ЗАПЫЛЕННОСТИ</b> .....	454
<b>Маслов В.А., Кобзев Е.А. ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПАРОЭЖЕКТОРНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН</b> .....	458
<b>СЕКЦИЯ 6. ТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕРАБОТКИ И ТОВАРОВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ</b> .....	463
<b>Лескова К.В., Прохорова Т.С. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПО ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ОХЛАЖДЕННОГО МЯСА ИНДЕЙКИ</b> .....	463
<b>Шерниязова А.А., Прохорова Т.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КЕФИРА НЕПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА</b> .....	465
<b>Ковалева О.А., Поповичева Н.И., Киреева О.С., Здрабова Е.М. АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ</b> .....	468
<b>Пономарева Т.В., Колобаева А.А., Котик О.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧИМОСТИ ФАКТОРОВ ПРИ СБРАЖИВАНИИ ЯБЛОЧНОГО СУСЛА</b> .....	471
<b>Новикова А.В. ЗЕРНОВОЙ ПРОБООТБОРНИК КАК ПУТЬ К СУБЪЕКТИВНОМУ АНАЛИЗУ КАЧЕСТВА СЕМЯН МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР</b> ....	474
<b>Айрапетян А.А., Манжесов В.И., Чурикова С.Ю. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИКОРИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ</b> .....	478
<b>СЕКЦИЯ 7. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГУМАНИТАРНО-ПРАВОВЫХ, СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК</b> .....	482
<b>Брякина А.В. ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ НАСЛЕДСТВА С ДОЛГОВЫМИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМИ</b> .....	482
<b>Луценко П.А. ИНСТИТУТ РЕАБИЛИТАЦИИ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ: НЕКОТОРЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ</b> .....	486
<b>Поваляева Т.В. РОЛЬ НАСТОЛЬНОГО ТЕННИСА КАК СРЕДСТВА БЛАГОТВОРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ</b> .....	489

<b>Саратова О.В. ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ НА СВОБОДУ И ЛИЧНУЮ НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ.....</b>	<b>493</b>
<b>Соломаткина А.Г. РОЛЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ.....</b>	<b>497</b>
<b>Токмакова Ю.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ «FOCUS ON PROFESSION» ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИНОЯЗЫЧНОМУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБЩЕНИЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ НЕЯЗЫКОВЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ИНТЕГРИРОВАННОГО ПРЕДМЕТНО-ЯЗЫКОВОГО ОБУЧЕНИЯ.....</b>	<b>501</b>
<b>Толстиков В.А., Миронов А.Г. ТРЕНИНГОВАЯ РАБОТА КАК ЭФФЕКТИВНАЯ ПРАКТИКА ПРАВОВОГО ВОСПИТАНИЯ.....</b>	<b>505</b>
<b>Шевцова М.В., Луценко П.А. ИНСТИТУТ АСТРЕНТА В ЗАРУБЕЖНЫХ ПРАВОВЫХ СИСТЕМАХ.....</b>	<b>510</b>
<b>Солдатов Ю. Н., Воишев В.С. Шевдюков Е.А. ПРЕРВАНЫЙ ПОЛЕТ: О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТАРШЕГО ЛЕЙТЕНАНТА Е. И. ЗЕЛЕНКО ЕДИНСТВЕННОЙ В МИРЕ ЛЕТЧИЦЕ, СОВЕРШИВШЕЙ ВОЗДУШНЫЙ ТАРАН.....</b>	<b>515</b>