

21-190

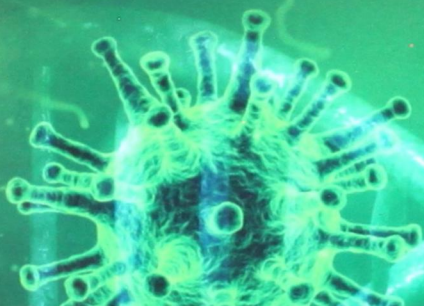
ДУБЛЕТ



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ АПК

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ

(Россия, Воронеж, 12-13 ноября 2020 г.)



**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
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 2020 г.)

Воронеж 2020

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

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 2020 г.). – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2020. – 288 с.

12-13 ноября 2020 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.

ISBN 978-5-7267-1160-7

Редакционная коллегия:

Л.А. Запорожцева, С.В. Куксин, И.И. Аксёнов, П.А. Луценко,
Е.В. Непушкина, С.С. Карташов, М.А. Черных, А.А. Айрапетян

Под общей редакцией: кандидата экономических наук А.Ю. Попова,
доктора экономических наук, профессора Л.А. Запорожцевой

ISBN 978-5-7267-1160-7

© Коллектив авторов, 2020

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2020

Содержание

СЕКЦИЯ 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	8
Алексеев Д.А., Кротов Н.А., Загвозкин М.В. ПРИНЦИПЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ.....	8
Альтавних Ю. УСЛОВИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АГРАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	11
Аль-Дарабсе А.М., Маркова Е.В., Денисова Т.В. АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ ИННОВАЦИИ КАК ОСНОВНОЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	15
Бозиюкова Е.А. СПЕЦИФИКА РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА В СФЕРЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	19
Волкова А.М., Паршина Е.Г., Куксин С.В. РАЗВИТИЕ ТОВАРНОГО АССОРТИМЕНТА УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В АГРАРНОЙ СФЕРЕ.....	22
Дроздова А.А., Спорыхина К.А. К ВОПРОСУ О ПРОИЗВОДСТВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ В РОССИИ	27
Зайцева Г.О., Каширская А.Е., Четверова К.С. СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ.....	31
Иренкова В.С., Шепкина Е.Г., Куксин С.В. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕДУРЫ АТТЕСТАЦИИ СЛУЖАЩИХ	36
Лазовская М.П., Баянзина Е.В. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ.....	40
Малафеева К.С., Хищков А.И. ВЛИЯНИЕ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВЫХ ПРОДУКТОВ.....	45
Полякова Т.Б., Малахов М.В., Попкова Е.В. ИННОВАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	49
Филиппова Е.В., Маликова Е.В., Широбоков В.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА ЗАТРАТ В АПК	53
Четверова К.С. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ СКОТОВОДСТВА	58
СЕКЦИЯ 2. СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ТЕХНОЛОГИЙ ЖИВОТНОВОДСТВА	62
Абушаева З.Х., Абушаев Р.А. ПАСТЕРЕЛЛЕЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	62

Голикова А.А., Манжуринна О.А. ИЗУЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ КОЛИБАКТЕРИОЗА ТЕЛЯТ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ РАЗЛИЧНЫХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП.....	65
Жейнес М.Ю. ВЛИЯНИЕ БИФЕРОНА-С НА УРОВЕНЬ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ИММУННЫХ КОМПЛЕКСОВ И ЦИТОКИНОВ У ПОРОСЯТ ПРИ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ ЦИРКОВИРОЗА И МИКОПЛАЗМОЗА	68
Кочнева Е.В., Механикова А.И., Механикова М.В. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА АЙРШИРСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ПЛЮЩЕНОГО ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ	73
Кудашева Е.Т., Орлов М.М., Зайцева Е.С. ВЛИЯНИЕ ТЕРРАМИЦИНА НА ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА КОРМА И ВЕСА КРОЛИКОВ ПОРОДЫ БЕЛОГО ВЕЛИКАНА.....	76
Чаплынских А.Я., Никулин И.А. ВЛИЯНИЕ ТРАНСПОРТНОГО СТРЕССА НА КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУС РЕМОНТНЫХ ТЁЛОК ПОРОДЫ АБЕРДИН-АНГУСС	78
СЕКЦИЯ 3. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ, АГРОХИМИИ И ЭКОЛОГИИ	82
Барышникова О.С. ОСОБЕННОСТИ СОРТОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КУЛЬТУРЫ В ПРИДОРОЖНЫХ АГРОЦЕНОЗАХ ВЕРХНЕХАВСКОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	82
Лупин М.В., Резвякова С.В. ОЦЕНКА ЗИМОСТОЙКОСТИ МАЛИНЫ КРАСНОЙ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ	86
Цеткова В.П., Масленникова В.С., Филиппова О.А. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ РЕДИСА ПРИ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН БИОПРЕПАРАТОМ	89
СЕКЦИЯ 4. ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ	93
Демидов П.В. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	93
Долгих Н.Ю., Колбнева Е.Ю. ОСОБЕННОСТИ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЛИ	99
Недикова Е.В., Кривцова Г.А. О НЕОБХОДИМОСТИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	102
Орнова А.П., Шушкова Н.В., Викин С.С. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОВЕДЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ	105

Черных М.А. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	110
Черных М.А. ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ НЕДВИЖИМОСТИ	113
СЕКЦИЯ 5. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОИНЖИНИРИИ	118
Алынина Д.Н., Рыжкова Л.С., Корнева Е.С., Корнев А.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	118
Бочарников Н.А., Кубышкин М.П., Шаповалов А.Е., Грицынин Н.М., Мазуха Н.А. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	121
Глазков С.С., Мба Эсиданг Кристиан, Аксенова М.И., Аксенов И.И., Филонов С.А. РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ВИБРОДИАГНОСТИКИ.....	127
Гладнев С.Ю., Черникова В.В., Шестопалов А.В., Черников В.А. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ	131
Дружинин Р.А., Индюков А.А., Мазуха Н.А. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОТОЧНОЙ ЛИНИИ	135
Есикова О.А., Ломакин М.И., Помогаев Ю.М. КЛАССИФИКАЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ	139
Жумагалиев А.А., Голиков К.В., Болотов Д.Б., Кирмасов В.Ю., Корнев А.С. АНАЛИЗ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ ПРИ РАБОТЕ С МОЛОТКОВОЙ ДРОБИЛКОЙ.	142
Ивлева М.С., Однодворцев А.Ю., Чичин В.В., Востриков П.С. АНАЛИЗ ВИДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ	146
Кичигин О.Р., Грачев Д.С., Заболотная А.А. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЗАДАЧИ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ НАНОМЕТРОЛОГИИ	152
Кичигин О.Р., Глушанков А.Р., Тарасенко Д.П., Козлов В.Г. СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ	156
Колотев С.В., Бирюков Д.С., Королев А.И., Титова И.В. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЧЕТА РАСХОДА ТОПЛИВА НА АВТОМОБИЛЯХ	160
Котенев А.В., Кавешников И.Г., Шунб Таки Эддин, Аксенов И.И. АНАЛИЗ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ	167
Кузнецов Д.В., Труфанов Е.С., Козлов В.Г. ПЛАЗМЕННАЯ ОБРАБОТКА, ВИДЫ ПРЕИМУЩЕСТВА, НЕДОСТАТКИ.....	171

Лебединский А.А., Бочарников Н.А., Остренко А.С., Мазуха Н.А. ПРИМЕНЕНИЕ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ.....	175
Лебединский А.А., Труфанов Д.А., Емельянов Н.В., Лакомов И.В. БОРЬБА С ГОЛОЛЕДОМ НА ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ	178
Медведев Д.Ю., Алферьев Д.С., Козлов В.Г. СТАНОК С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ И ЕГО ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	183
Меркулова А.И., Гомжина М.Ю., Филонов С.А. ПРИМЕНЕНИЕ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ В СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРАХ	186
Наджмудинзода Шохмад Исроил, Кубышкин М.П., Аксенова М.И., Лакомов И.В. ПРОЦЕССЫ НАГРЕВА В МАШИНАХ ПОСТОЯННОГО ТОКА	190
Однодворцев А.Ю., Козлов В.Г. ОДИН ИЗ СПОСОБОВ РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ	192
Пиляев В.С., Кирмасов В.Ю., Болотов Д.Б., Голиков К.В., Корнев А.С. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССА ОЗОНИРОВАНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ПЕРСОНАЛА	197
Пиляев В.С., Митрофанов Н.В., Аксенов И.И. КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ФЕРРОРЕЗОНАНСА	203
Сороченко П.А., Кукулин А.В. КРУЗ. ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННЫХ УСТАНОВОК И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ.....	208
Тройных Н.А., Черникова В.В., Алферьев Д.С., Черников В.А. СИНХРОННЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	211
Чирков Е.В., Прокопец В.С., Тихомиров П.В., Никитин В.В. МЕТОД ОПОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ	216
Чирков Е.В., Щербakov Е.Д., Тихомиров П.В., Никитин В.В. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАСС ЛЕСОВОЗНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	226
Чирков Е.В., Прокопец В.С., Тихомиров П.В., Никитин В.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТОДА ОПТИМИЗАЦИИ ТРАССЫ В ПЕРЕКРЕСТНОЙ И ГОРНОЙ МЕСТНОСТИ	232
СЕКЦИЯ 6. ТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕРАБОТКИ И ТОВАРОВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.....	239
Кольцов В.А., Данилина А.С. ИЗУЧЕНИЕ УРОВНЯ СОХРАННОСТИ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ПРОЦЕССЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ КЛУБНЕПЛОДОВ ТОПИНАМБУРА.....	239
Кольцов В.А., Данилина А.С. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИЩЕВОГО ПРОДУКТА НА ОСНОВЕ ТОПИНАМБУРА	243

Панкратова С.В., Мижевикки Д.А., Сайфульмулюков Э.Р.

.....	248
Скоморохова А.И., Родионов Ю.В., Зорина О.А., Иванова Э.С. КОМБИНИРОВАННАЯ ВАКУУМ-ИМПУЛЬСНАЯ СУШКА РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА	252
Троц А.П., Кудашева Е.Т. ПРИМЕНЕНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ДОБАВОК В ПРОИЗВОДСТВЕ ВИНА.....	255
СЕКЦИЯ 7. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГУМАНИТАРНО-ПРАВОВЫХ, СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК	261
Гаркавцева А.С., Ивашинина Т.Б. ПРАВОВАЯ КУЛЬТУРА И ПРАВОВОЕ ВОСПИТАНИЕ В СИСТЕМЕ ПРАВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	261
Гаркавцева А.С., Ивашинина Т.Б. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА В ОРГАНАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ.....	265
Девяткин Г.С., Луценко П.А. УЧАСТИЕ ПРОКУРОРА В РАССМОТРЕНИИ УГОЛОВНЫХ ДЕЛ С УЧАСТИЕМ ПРЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ	269
Евдокимов В.А., Овечкин С.А. СКОРОСТНО-СИЛОВАЯ ПОДГОТОВКА СПРИНТЕРА В УСЛОВИЯХ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ	272
Михед Е.В., Капраничкова К.В. ПРАГМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА КАК ОСОБАЯ ЧАСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ГРАММАТИЧЕСКОГО АСПЕКТА СТУДЕНТОВ ЯЗЫКОВЫХ И НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ	276
Поваляева Т.В., Овечкин С.А. МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ БЫСТРОТЫ У СТУДЕНТОВ	280
Щеглеватых А.Н., Овечкин С.А. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ САМООЦЕНКИ ПРИ ЗАНЯТИЯХ СПОРТОМ	283