

05-13723-6
2021 №4

ISSN 1992-2582

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



22-02469

ВЕСТНИК

Мичуринского
государственного
аграрного университета

BULLETIN
OF MICHURINSK STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
№ 4 (67), 2021



16+

ISSN 1992-2582



Вестник

Мичуринского государственного аграрного университета

№ 4 (67), 2021

Журнал основан в 2001 году.
Выходит четыре раза в год.
«Вестник Мичуринского государственного
аграрного университета» является
научно-производственным журналом,
рекомендованным ВАК России
для публикации основных результатов
диссертационных исследований.
Свободная цена. Распространяется по подписке.
Подписной индекс издания 72026
в «Объединенном каталоге Пресса России».

Учредитель и издатель:
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный
университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ).

Главный редактор:
БАБУШКИН В.А. – ректор
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор.
Заместители главного редактора:
КОРОТКОВА Г.В. – проректор по научной
и инновационной работе
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
кандидат педагогических наук, доцент;
ИВАНОВА Е.В. – проректор по экономике
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
доктор экономических наук, доцент.

Адрес издателя и редакции:
393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск,
ул. Интернациональная, д. 101.

Телефоны:
8 (47545) 3-88-01 – приемная главного редактора;
8 (47545) 3-88-34 – издательско-полиграфический
центр ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
E-mail: vestnik@mgau.ru

Издание зарегистрировано
в Федеральной службе по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер
и дата принятия решения о регистрации:
серия ПИ № ФС77-75944 от 30 мая 2019 г.

Дата выхода в свет: 24.12.21 г.
Подписано в печать: 20.12.21 г.
Бумага офсетная. Формат 60x84 1/8. Усл. печ. л. 29,1.
Тираж 1000 экз. Ризограф.
Заказ № 20666.

Адрес типографии:
393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск,
ул. Интернациональная, д. 101.
Отпечатано в издательско-полиграфическом центре
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ.

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Гурьянова Ю.В., Алиев Т.Г.-Г., Хатунцев П.Ю. Особенности биохимического состава плодов яблони при использовании разных норм органического удобрения.....	8
Казак А.А., Логинов Ю.П., Гайзатуллин А.С. Урожайность и качество клубней сортов и селекционных линий картофеля при выращивании в разных природно-климатических зонах Тюменской области.....	11
Кирис Ю.Н., Рудая О.А., Чесноков Н.Н., Киряна И.Б., Струкова Р.А., Алиев Т.Г.-Г. Экологический мониторинг кислотности почвы коллекции сирени Ботанического сада МГУ.....	16
Атласова Л.Г. Сравнительная оценка сортов, перспективных селекционных линий, регенерантов и дикоросов в условиях долины Средней Лены.....	19
Аушев М.К., Дзармотов С.И., Курьева М.М., Базгиев М.А. Влияние мульчирования и биопрепаратов на плодородие почвы и урожайность в садоводстве.....	24
Гравшица И.Н. Оценка состояния и перспектив вовлечения в оборот сельскохозяйственных земель в рамках проводимой государственной политики (на примере Рязанской области).....	28
Губанова В.М., Губанов М.В., Губанов А.Г., Губанов В.Г. Продуктивность селекционных линий змеоголовника молдавского в условиях юга Тюменской области.....	31
Сибиряя Л.Н., Сибирякий Д.В., Маркелова Н.Г., Карпачев В.В. Оценка устойчивости коллксционных образцов ярового рапса к некоторым грибным болезням.....	36
Дёмин Е.А., Барабанщикова Л.Н. Влияние междурядной обработки и минеральных удобрений на запасы продуктивной влаги в посевах кукурузы, возделываемой в лесостепной зоне Зауралья.....	40
Моисеева К.В., Моисеев А.Н. Место озимой пшеницы в севооборотах северной лесостепи Тюменской области.....	45
Миллер С.С., Антропов В.А. Возделывание яровой пшеницы по основной обработке почвы в Западной Сибири.....	47
Тоболова Г.В. Морфология пыльцы тетраплоидного вида <i>Triticum carthilicum</i> Nevskii (= <i>T. persicum</i> Vav.) в условиях Тюменской области.....	51
Фисунов Н.В., Шулепова О.В., Фоминых А.В. Засорённость и урожайность яровой пшеницы в условиях лесостепной зоны Зауралья.....	54
Ладьяженская О.В., Симахин М.В., Крючкова В.А. Оценка различий сортов жимолости съедобной (<i>Lonicera Edulis</i> Turcz.) и некоторых комплексных удобрений на качество саженцев.....	58
Сибирякий Д.В., Сибиряя Л.Н., Маркелова Н.Г., Баулина А.С., Горшков В.И. Варьирование визуальной оценки посевов ярового рапса и возможность ее использования для создания автоматической экспертной системы.....	63
Ковшоук Л.Я., Осипова В.В. Изучение сортов яровой пшеницы на мерзлотных серых лесных почвах Якутии.....	67
Бабаева Н.С. Оценка генетического разнообразия распространенных в Азербайджане генотипов гречи (<i>Pyrus Complanis</i>) с использованием SSR и RAPD маркеров.....	71
Ястребова А.В., Кожанов С.И., Меднов А.В., Рыбова Т.Н., Мильчакова А.В. Агробиологическая оценка сортов и сортообразцов люпина узколистного (<i>Lupinus angustifolius</i>) в условиях Удмуртской Республики.....	79
Першаков А.Ю., Белкина Р.И., Сулейменова А.К. Урожайность и качество семян сортов льна масличного под влиянием удобрений в условиях северной лесостепи Тюменской области.....	83
Ахтариев Р.Р., Миллер С.С., Рязева В.В. Возделывание гибридов кукурузы на силос по основной обработке почвы в северной лесостепи Тюменской области.....	87

Першаков А.Ю., Волкова Н.А. Оценка урожайности и масличности технических культур, выращиваемых в лесостепной зоне Зауралья.....	91
Гайзатуллин А.С., Казак А.А., Логинов Ю.П. Динамика формирования урожайности раннеспелых сортов картофеля в северной лесостепи Тюменской области.....	94
Цыкора А.А., Каменев Р.А., Каменева В.К. Влияние минеральных удобрений и бактериальных препаратов на урожайность озимого ячменя в условиях Ростовской области.....	99

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Бабушкин В.А., Антипов А.Е., Юрьева Е.В. Влияние янтарной кислоты в рационе свиноматок на динамику живой массы поросят.....	104
Бабушкин В.А., Лобанов К.Н., Сушков В.С. Влияние препарата «Черказ» на использование микроэлементов корма курами-несушками.....	109
Скоркина И.А., Ламонов С.А. Интерьерные особенности клинически здоровых и больных высокопродуктивных коров разных генотипов.....	113
Убушаев Б.С., Нигьров А.К., Мороз Н.Н., Слизская С.А. Эффективность использования минеральной добавки при откорме молодняка крупного рогатого скота.....	118
Антипов А.Е. Влияние янтарной кислоты на биохимические и морфологические показатели крови свиноматок.....	122
Хорошайло Т.А., Комляцкий Г.В., Цой О.С. Состояние численности, уловов и искусственного воспроизводства русского осетра азовского бассейна.....	127
Сангаджиева О.С., Абдрахманов В.М., Артикмагамбетова Д.Г., Гонгошев В.А., Китаев М.Ю. Технологическая оценка продуктивности овец в условиях АО «Сарпа» Кетченеровского района республике Калмыкия.....	131
Загидуллин Л.Р., Гилемханов И.Ю., Ахметов Т.М., Шайдуллин Р.Р., Тюлькин С.В. Молочная продуктивность и качество молока коров с разными генотипами по гену IGF1.....	135
Сангаджиева О.С., Кутульгитова Д.А., Толмужиева Г.Н., Жальбекеева Ж.Ж., Урмамбетова Б.М. Влияние уровня кормления на продуктивные качества бычков АО ПЗ «Улан-Хееч» Яшкульского района Республики Калмыкия.....	140
Сизова Ю.В., Булатов С.Ю., Нечаев В.Н. Приготовление зерновой птачки из зерна.....	143
Семенченко С.В., Засемчук И.В. Оптимизация нормативов плотности посадки бройлеров в зависимости от планируемой конечной живой массы.....	146
Юдия О.П., Девкина А.М. Рабочие качества собак разных пород, подготовленных по аджилити.....	149
Мошкина С.В. Физиологический статус и рост телят при различных технологиях выращивания.....	154
Французов О.Э., Намеева Г.А., Катракова В.А., Бамбышева Д.С. Гемонхоз крупного рогатого скота и овец: экономический ущерб, диагностика и меры борьбы в условиях ардных зон.....	157
Конисева О.Н., Дорджиева Д.Е., Конев Э.О., Буддырева Д.М. Влияние стресса на мясную продуктивность крупного рогатого скота в КФХ А.И. Воробьева Приютненского района Республики Калмыкия.....	160
Марченко А.П., Миронова А.А., Василенко В.Н. Влияние трематодозов на уровень санитарно-показательных микроорганизмов рыбной продукции.....	164
Борояна А.Г., Татаркина Н.И. Эффективность использования хриков породы Дюрк при промышленном скрещивании.....	168

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Смагин Б.И. Анализ структурных изменений некоторых показателей сельскохозяйственного производства (прогнозный аспект).....	172
Иванова Е.В., Саяшин А.В., Невзорова Е.А. Сельские территории в контексте структурно-технологических сдвигов в АПК и пространственного развития экономики.....	178
Терновых К.С., Китаёв Ю.А. Прогноз научно-технологического развития молочного скотоводства в ЦЧР.....	182
Медведева З.П., Голикова С.А. Современное семеноводство в РФ: принципы и особенности организации.....	186
Козлова О.А., Дмитренко Е.А., Ремизова А.А. Ответственное инвестирование в устойчивое развитие: опыт стран ЕС и России.....	191
Тарасова О.Ю., Сытова А.Ю., Илюшин В.Е. Региональный потенциал обеспечения продовольственной безопасности (на материалах Тамбовской области).....	197
Кириллова С.С. Направления трансформации финансового менеджмента в сельскохозяйственных организациях.....	200
Шулепина Т.И., Шулепина К.И. Экономические перспективы внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственную отрасль Рязанской области.....	204
Овчаренко Я.Э., Кулиш В.Ф. Возрождение львоводства как одно из направлений развития Нечерноземья.....	207
Гусев А.С., Скворцов Е.А., Скворцова Е.Г. Моделирование процесса внедрения технологий точного земледелия в Свердловской области.....	210
Тарасова А.А., Галеев М.М. Классификация и перспективы развития рынков картофеля и овощей.....	216
Апариян А.В. Прогнозирование воспроизводства земель сельскохозяйственного назначения.....	220
Поляков Д.А. Особенности стратегического управления развитием зерно-продуктового подкомплекса АПК.....	224
Темников А.Ю. Современные направления инновационной деятельности в России.....	229
Шулепина К.И. Анализ конкурентоспособности сельскохозяйственного предприятия на примере ООО «Максы» Рязанской области.....	235
Темников А.Ю. Инновационное развитие сельского хозяйства: состояние, тенденции и перспективы.....	240
Франциско О.Ю. Институциональные предпосылки оптимизации организационного устройства регионального АПК.....	246