

05-13423-Б
2021 №3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1992-2582



22-00336

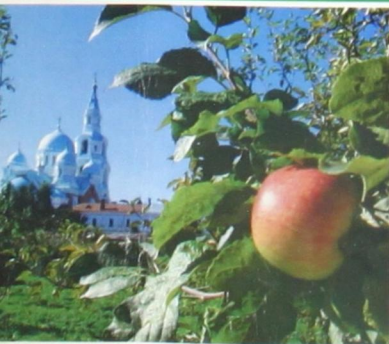
ВЕСТНИК

Мичуринского
государственного
аграрного университета

BULLETIN
OF MICHURINSK STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

№ 3 (66), 2021



16+

ISSN 1992-2582



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: 27.09.21 г.
Подписано в печать: 23.09.21 г.
Бумага офсетная. Формат 60x84 1/8. Усл. печ. л. 19,9.
Тираж 1000 экз. Ризограф.
Заказ № 20641.

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

Вестник

Мичуринского государственного аграрного университета

№ 3 (66), 2021

СОВЕТ НАУЧНЫХ РЕДАКТОРОВ

Никитин А.В. – профессор кафедры управления и делового администрирования ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор экономических наук, профессор.

Бабушкин В.А. – председатель редакционного совета, главный редактор журнала, ректор ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Короткова Г.В. – зам. главного редактора журнала, проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, кандидат педагогических наук, доцент.

Иванова Е.В. – зам. главного редактора журнала, проректор по экономике ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор экономических наук, доцент.

Жидков С.А. – проректор по учебно-воспитательной работе ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, кандидат экономических наук, доцент.

Лобанов К.Н. – начальник управления образовательной деятельности ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

Куришбаев А.К. – председатель Правления АО «Казакский агротехнический университет им. С. Сейфуллина», доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН.

Самусь В.А. – директор РУП «Институт плодородия», доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Республика Беларусь.

Трунов Ю.В. – профессор кафедры биотехнологии, селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Гудковский В.А. – зав. отделом послеуборочных технологий ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Греков Н.И. – начальник НИЧ ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, кандидат экономических наук, доцент.

АГРОНОМИЯ

Алиев Т.Г.-Г. – профессор кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук.

Бобрович Л.В. – профессор кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент.

Григорьева Л.В. – директор Плодоовощного института им. И.В. Мичурина, доктор сельскохозяйственных наук, доцент.

Гурьянова Ю.В. – профессор кафедры садоводства ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент.

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Ламонов С.А. – профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент.

Сушков В.С. – профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Скоркина И.А. – профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Минаков И.А. – зав. кафедрой экономики и коммерции ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор экономических наук, профессор.

Касторнов Н.П. – профессор кафедры экономики и коммерции ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор экономических наук, доцент.

Смагин Б.И. – профессор кафедры математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор экономических наук, профессор.

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Кострикин А.В., Шмакова Е.А., Кострикин П.А. Святые источники Тамбовского края: Николо-Филитовский святой колодец.....	6	Усова Т.П., Афанасьева Т.В., Денисова Д.Е. Сравнительная характеристика львов по молочной продуктивности коров.....	85
Зеленева Ю.В., Судникова В.П., Бокунова Л.В. Изучение популяций <i>Ustilago tuda</i> (Jens) Kell. et Swing в Центрально-Черноземном регионе России.....	10	Горелик О.В., Ребезов М.Б., Неверова О.П., Федосеева Н.А. Оценка продуктивных качеств коров современного черно-пестрого скота в разрезе линий.....	90
Абдуазимов А.М., Мирзаев Н.Ф. Влияние азотных удобрений на урожайность сои.....	14	Усова Т.П., Лабузова М.Г., Комарова Н.Ю. Особенности роста и экстерьера шенков разных пород овчарок....	96
Яичук Т.В., Седов Е.Н., Корнеева С.А. Сорты яблони селекции ВНИСПК и их распространение в России и других странах.....	17	Арылов Ю.Н., Арылов Х.Ю., Дорджиева Д.Е. Биологические и хозяйственные особенности калмыцкой пастушьей собаки Барг в условиях КФХ «Арл» Яшкульского района республики Калмыкия.....	99
Ковалева Г.Н., Иванова В.И. Экологические взаимосвязи природных компонентов в условиях Кумо-Манычской впадины.....	21	Чекрышева В.В., Клименко А.И., Млтыян В.Х. Анализ распространенности клинического мастита на молочной ферме Мясниковского района Ростовской области.....	103
Дёмин Е.А. Влияние междурядной обработки и гербицида на засоренность посевов кукурузы в условиях лесостепной зоны Зауралья.....	25	Воронов М.В., Федосеева Н.А., Пимкина Т.Н., Горелик О.В. Кросслинейная сочетаемость коров черно-пестрой породы и их продуктивные качества.....	107
Халгаева К.Э., Азимбаева Ф.Ф., Абдрахманов В.М., Алеев О.Е. Особенности продукционного процесса в зависимости от фотосинтетической деятельности растений в посевах сорговых травянистых культур в условиях республики Калмыкия.....	29	Коница О.Н., Бадминова Е.А., Борлыков Э.С., Боктаева Ц.М. Оценка эффективности профилактических мероприятий при туберкулезе сельскохозяйственных животных в республике Калмыкия.....	112
Шахова О.А. Изменение агрофизических свойств серой лесной почвы при различных видах зяблевой обработки в условиях северной лесостепи Тюменской области.....	33	Веремеева С.А., Козлова С.В., Краснолобова Е.П., Сидорова К.А. Анатомо-гистологическая характеристика двенадцатиперстной кишки бройлеров при воздействии стресс-фактора в зависимости от пола.....	117
Дёмин Е.А. Влияние минеральных удобрений и сроков посева на урожайность и уборочную влажность зерна кукурузы в условиях лесостепной зоны Зауралья.....	38	Леонова М.В., Морозова Н.И. Оценка пригодности вымени коров черно-пестрой голштинской породы к машинному доению.....	122
Копалева Н.А., Анохина В.А. Изучение влияния концентрации БАВ, разных по химическому строению, на посевные качества представителей семейства Крестоцветных.....	42	Папушина Т.В., Кочнева Е.В., Механиков В.А., Механикова М.В. Разработка системы рационов для коров с удоем 10000 кг за лактацию с применением silосов высокого качества в условиях ООО «Монта» Междуреченского района Вологодской области.....	125
Чусова Н.С., Пугачева Г.М., Субботина Н.С., Мазеева Ю.В. Выращивание миниклубней картофеля в горшечной культуре.....	48		
Фейзуллаев Г.М. Влияние основных способов обработки почвы на распределение корневой системы озимой пшеницы на различной глубине в богарных условиях Южной Мугани.....	53	ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Рудая О.А. Исследование интенсивности транспирации и фотосинтеза у некоторых видов рода <i>Paeonia L.</i>	57	Мяников П.А. Укрепление материально-технической базы аграрного производства как одно из условий обеспечения продовольственной безопасности.....	131
Ишонкулова Г.Н. Изменение урожайности зерна озимых сортов мягкой пшеницы в зависимости от почвенно-климатических условий регионов и сроков уборки урожая.....	61	Жидков С.А. Стратегия интеграционного развития зернового комплекса АПК.....	136
		Малицкая В.Б., Мустафин А.М., Ахмадеев Р.Г., Аксенова А.А. Анализ рынка аудиторских услуг: перспективы и возможности.....	142
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ		Жидков С.А., Кузичева Н.Ю. Методологические основы устойчивого развития рынка зерна.....	149
Скоркина Н.А., Ламонов С.А. Особенности химического и аминокислотного состава молока крупного рогатого скота, разводимого в условиях Тамбовской области.....	66	Потубенкова Э.Н., Гурьянова Н.М., Уланова О.И., Долгова Е.А. Стратегия развития организации в условиях угрозы ее экономической безопасности.....	155
Усова Т.П., Атаманова М.В., Андреев Г.А. Влияние линий на воспроизводительные способности голштинских быков.....	70	Климентова Э.А., Дубовицкий А.А. Теоретические основы формирования механизма рационального землепользования.....	160
Скоркина Н.А., Ламонов С.А. Влияние генотипа животных на воспроизводительные качества крупного рогатого скота.....	75	Борзых О.В. Структурные элементы устойчивого развития сельского хозяйства.....	165
Горелик О.В., Арханов П.В., Горелик А.С., Федосеева Н.А. Особенности весового роста телочек молочного периода от разных быков-производителей.....	80		