

98-719-Б
2021 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2222-0364

DOI 10.48136/2222-0364

Подписной индекс Е70888

ВЕСТНИК

ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

22-00126

№ 4 (44)
Октябрь-декабрь
2021





МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

ISSN 2222-0364

DOI 10.48136/2222-0364

ВЕСТНИК ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научно-практический журнал
Издается с апреля 1996 года
Выходит четыре раза в год

№ 4 (44) / 2021
октябрь – декабрь

Подписной индекс E70888
в объединенном каталоге
«Пресса России»

Учредитель и издатель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Адрес издателя

644008, Омская область, г. Омск,
Институтская пл., 1, каб. 227
Тел. (3812) 65-11-46
Тел./факс (3812) 65-17-35
e-mail: adm@omgau.org

Журнал представлен на платформах научных электронных библиотек eLIBRARY.RU, «КиберЛенинка», в электронно-библиотечной системе издательства «Лань»

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых публикуются основные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, утвержденный ВАК России

Материалы издания выборочно включаются в международную информационную систему сельскохозяйственных наук и технологий AGRIS

Размещается в базе данных РИНЦ

Цена свободная

Сайт журнала:
<http://omgau.ru/vestnik>

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-65993 от 06.06.2016

© ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2021

Редакционный совет (Editorial board)

С.С. Барина (*S.S. Barinova*) – Ph.D., канд. биол. наук,
Хайфа, Израиль

Н.А. Голубкина (*N.A. Golubkina*) – д-р с.-х. наук,
Москва, Россия

В.М. Красницкий (*V.M. Krasnitskij*) – д-р с.-х. наук, проф.,
Омск, Россия

В.М. Руколь (*V.M. Rukol'*) – д-р вет. наук, доц.,
Витебск, Беларусь

Б.А. Рскелдиев (*B.A. Rskeldiev*) – д-р техн. наук, проф.,
Алматы, Казахстан

Г.А. Хонин (*G.A. Khonin*) – д-р вет. наук, проф.,
Омск, Россия

И.Ф. Храмов (*I.F. Khramtsov*) – акад. РАН, д-р с.-х. наук,
Омск, Россия

В.П. Шаманин (*V.P. Shamanin*) – д-р с.-х. наук, проф.,
Омск, Россия

И.В. Щетинина (*I.V. Shchetinina*) – д-р экон. наук, проф.,
Новосибирск, Россия

Главный редактор

О.В. Шумакова (*O.V. Shumakova*) – д-р экон. наук, проф.

Заместители главного редактора

Ю.И. Новиков (*Yu.I. Novikov*) – канд. экон. наук

С.Ю. Комарова (*S.Yu. Komarova*) – канд. с.-х. наук

Редактор, ответственный секретарь

Е.В. Родомазова (*E.V. Rodomazova*)

Адрес редакции

644008, Омская область, г. Омск, Институтская пл., 1, каб. 222/4.
Тел. (3812) 65-10-54, тел./факс (3812) 65-17-35,
e-mail: vestnik@omgau.org

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

<i>Азаренко Ю.А.</i> Содержание меди в почвах агроландшафтов Омского Прииртышья	7
<i>Клинг А.П., Кумпан В.Н., Красовская А.В.</i> Влияние препаратов на продуктивность капусты цветной в южной лесостепной зоне Омской области.....	19
<i>Омельянюк Л.В., Асанов А.М., Кармазина А.Ю.</i> Доноры признаков структуры стебля в селекции гороха усатого морфотипа для Сибирского региона.....	25
<i>Плотникова Л.Я., Сагендыкова А.Т., Игнатьева Е.Ю.</i> Защита мягкой пшеницы с помощью генов пырея удлинённого при ускорении физиологической специализации возбудителя стеблевой ржавчины	35
<i>Потоцкая И.В., Кузьмин О.Г., Кошкин М.Н., Шаманин В.П.</i> Идентификация локусов, контролирующих качество зерна сортов мягкой пшеницы питомника КАСИБ	45
<i>Пухальский Я.В., Казыдуб Н.Г., Лоскутов С.И., Митюков А.С., Лактионов Ю.В., Воробьев Н.И., Кожемяков А.П.</i> Влияние сапротелевых нитрагинов на проростки сортов фасоли омской селекции при выращивании в условиях гидросветокультуры	53
<i>Суворова Ю.Н., Омельянюк Л.В., Асанов А.М.</i> Подсолнечник и соя – перспективные интродуцированные масличные культуры для Западной Сибири	64
<i>Черемисин А.И., Якимова И.А., Елина А.М., Клинг А.П.</i> Отзывчивость сортов картофеля на обработку микроудобрениями при выращивании растений в теплице	74

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

<i>Варфоломеева К.В., Якоб Д.А., Бойко Т.В., Лукаш Е.А.</i> Фармакологические средства на основе календулы лекарственной (<i>Calendula Officinalis</i> L.): перспективы применения в ветеринарной медицине	81
<i>Гаджиев Ровшан Мустафа оглы.</i> Проверка естественных адаптогенов при выращивании бройлеров с позиции прикладной экологии	101
<i>Герунов В.И., Герунова Л.К., Плешакова В.И., Шилков А.А., Кошкин И.Н.</i> Патоморфология диареи новорожденных телят	108
<i>Диких А.А., Фоменко Л.В., Приступа О.А.</i> Венозное кровообращение яйцевода у гусеобразных	117
<i>Жетписова Д.Р., Бойко Т.В.</i> Анализ лекарственных средств для птицеводства	123
<i>Золотова Н.С., Околелов В.И., Заболотных М.В., Морозова О.В.</i> Прогнозирование лейкозного процесса с применением микроядерного теста	131
<i>Зубарева Е.А., Баданова Э.В.</i> Влияния подков на морфофункциональные особенности копыта и организм лошади: состояние вопроса, проблемы и перспективы	141
<i>Ивкова И.А., Кругловецкая И.Б.</i> Разработка и исследование биологически полноценных жировых продуктов для специализированного питания.....	150
<i>Околелов В.И., Трофимов И.Г., Золотова Н.С., Павлова Н.Р.</i> Цитоморфологическая картина крови у коров при гемобластозах	156
<i>Кийко П.В., Заболотных М.В., Клейменова С.В., Кузьменко А.С.</i> Построение математической модели идентификации рыб семейства осетровых при помощи линейного программирования	166
<i>Чернигова С.В., Зубкова Н.В., Дочилова Е.С.</i> Нанопокрывание в местном лечении ожоговых ран.....	173

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

<i>Демчук Е.В., Голованов Д.А., Мяло В.В., Бардола А.С.</i> Регрессионный анализ параметров сошника для разноглубинного высева семян и удобрений.....	180
---	-----

<i>Запевалов М.В., Качурин В.В., Сергеев Н.С., Редреев Г.В.</i> Использование винтового пресса для обезвоживания птичьего помета.....	190
<i>Запевалов М.В., Сергеев Н.С., Редреев Г.В.</i> Применение рапсового масла в качестве биодизельного топлива.....	198
<i>Матюшев В.В., Бочкарев А.Н., Семенов А.В., Чаплыгина И.А.</i> Исследование режимов работы центробежного смесителя сыпучих компонентов.....	206
<i>Мацкевич И.В., Невзоров В.Н., Олейникова Е.Н.</i> Экспериментальные исследования работы опытного образца универсального маслопресса.....	215
<i>Окунев Г.А., Редреев Г.В., Кузнецов Н.А., Канатбаев С.С.</i> Диверсификация и поточность в условиях засушливого земледелия.....	222
<i>Союнов А.С., Прокопов С.П., Головин А.Ю., Сабиев У.К., Мальцева Е.И.</i> Изыскание современных факторов, влияющих на эффективность работы машинно-тракторных агрегатов.....	232
<i>Троценко В.В., Комендантова Н.В.</i> Пути снижения повреждений семян фасоли при уборке и послеуборочной обработке.....	240
<i>Чекусов М.С., Михальцов Е.М., Кем А.А., Шмидт А.Н., Даманский Р.В.</i> Тракторы и комбайны в сельском хозяйстве Омской области.....	251