

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2222-0364

DOI 10.48136/2222-0364

Подписной индекс E70888

98-719-6
2022 №2



ВЕСТНИК

**ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

22-04803

№ 2 (46)

Апрель-июнь

2022





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

№ 2 (46) / 2022
апрель – июнь

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, 2022

Редакционный совет (Editorial board)

- С.С. Баринова (S.S. Barinova)* – Ph.D., канд. биол. наук,
Хайфа, Израиль
- С. Банерджи (S. Banerjee)* – Ph.D., проф.,
Калькутта, Индия
- 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
- Х. Коксель (H. Köksel)* – Ph.D., проф.,
Стамбул, Турция
- В.М. Руколь (V.M. Rukol')* – д-р вет. наук, доц.,
Витебск, Беларусь
- 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

Авторы несут ответственность за подбор и достоверность приведенных фактов, цитат, экономико-статистических данных, имен собственных (в том числе географических названий) и иных сведений энциклопедического характера.

Редакция оставляет за собой право внести изменения, имеющие редакционный характер и не затрагивающие содержание статьи.

Перепечатка материалов возможна по согласованию с редакцией.

Литературное редактирование
Г.А. Горбуновой

Техническое редактирование
и компьютерная верстка
О.С. Шубиной

Подписано в печать 15.06.2022.
Выход в свет 20.06.2022.
Формат 60×84 1/8. Уч.-изд. л. 18,8.
Усл.-печ. л. 17,5. Тираж 80 экз.
Заказ № 104.

Отпечатано
в ООО "Сибирский Стандарт"
644031, Омская область,
г. Омск, ул. 20 Линия, 70
тел. 8 (3812) 50-48-73

Редакционная коллегия (Editorial staff)

- О.П. Баженова (O.P. Bazhenova)* – д-р биол. наук, проф., Омск, Россия
- Г.В. Барайчук (G.V. Barayshchuk)* – д-р биол. наук, проф., Омск, Россия
- И.А. Бобренко (I.A. Bobrenko)* – д-р с.-х. наук, доц., Омск, Россия
- В.С. Бойко (V.S. Boyko)* – д-р с.-х. наук, доц., Омск, Россия
- Т.В. Бойко (T.V. Boyko)* – д-р вет. наук, доц., Омск, Россия
- В.С. Власенко (V.S. Vlasenko)* – д-р биол. наук, доц., Омск, Россия
- Н.Б. Гаврилова (N.B. Gavrilova)* – д-р техн. наук, проф., Омск, Россия
- А.М. Гертман (A. M. Gertman)* – д-р вет. наук, проф., Челябинск, Россия
- В.Л. Ершов (V.L. Ershov)* – д-р с.-х. наук, проф., Омск, Россия
- С.В. Жаркова (S.V. Zharkova)* – д-р с.-х. наук, доц., Барнаул, Россия
- М.В. Заболотных (M.V. Zabolotnykh)* – д-р биол. наук, проф., Омск, Россия
- Н.Г. Казыдуб (N.G. Kazydub)* – д-р с.-х. наук, проф., Омск, Россия
- И.А. Лошкормойников (I.A. Loshkormoynikov)* – д-р с.-х. наук, г. Исилькуль Омской области, Россия
- И.Н. Миколайчик (I.N. Mikolaychik)* – д-р с.-х. наук, проф., Курган, Россия
- Л.А. Морозова (L.A. Morozova)* – д-р биол. наук, проф., Курган, Россия
- Л.В. Омелянюк (L.V. Omelyanyuk)* – д-р с.-х. наук, доц., Омск, Россия
- Г.А. Окунев (G.A. Okunev)* – д-р техн. наук, проф., Челябинск, Россия
- А.Е. Немцев (A.E. Nemtsev)* – д-р техн. наук, гл. науч. сотр., р.п. Краснообск, Россия
- Н.Б. Попова (N.B. Popova)* – д-р геогр. наук, проф., Новосибирск, Россия
- Ю.М. Рогатнев (Yu.M. Rogatnyov)* – д-р экон. наук, проф., Омск, Россия
- Г.В. Редреев (G.V. Redreev)* – д-р техн. наук, доц., Омск, Россия
- У.К. Сабиев (U.K. Sabiev)* – д-р техн. наук, проф., Омск, Россия
- А.В. Синдирева (A.V. Sindireva)* – д-р биол. наук, доц., Тюмень, Россия
- А.Ф. Степанов (A.F. Stepanov)* – д-р с.-х. наук, проф., Омск, Россия
- В.Ф. Стукач (V.F. Stukach)* – д-р экон. наук, проф., Омск, Россия
- А.А. Эленшлегер (A.A. Elenshleger)* – д-р вет. наук, проф., Барнаул, Россия

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

<i>Иванова М.В., Бобренко И.А., Кормин В.П., Гоман Н.В.</i> Эффективность применения некорневых азотных подкормок под яровую пшеницу.....	5
<i>Кузьмина С.П., Казыдуб Н.Г., Булынец С.В., Власова А.А.</i> Применение кластерного анализа для определения селекционной ценности нута (<i>Cicer arietinum L.</i>).....	13
<i>Кумпан В.Н., Клинг А.П., Дмитриев Д.Л.</i> Влияние стимуляторов роста на укоренение зеленых черенков шефердии серебристой в условиях лесостепной зоны Омской области.....	22
<i>Кураченко Н.Л., Бопи В.Л.</i> Запасы гумусовых веществ в агрочерноземе при возделывании эспарцета песчаного.....	31
<i>Лутченков А.А., Рендов Н.А.</i> Продуктивность зернопарового севооборота с черным паром в южной лесостепи Западной Сибири.....	38
<i>Потоцкая И.В., Шепелев С.С., Ессе С.А., Гладких М.С., Кошкин М.Н., Зуев Е.В., Шаманин В.П.</i> Анализ SNP-локусов, ассоциированных с генами качества зерна, у стародавних сортов пшеницы из коллекции ВИР.....	43
<i>Степанов А.Ф.</i> Влияние агротехнологических приемов возделывания чеснока озимого на формирование и урожайность воздушных луковичек.....	52
<i>Степанов А.Ф.</i> Продуктивность смешанных посевов нута кормового с зерновыми и зернобобовыми культурами при возделывании на зернофураж.....	60

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

<i>Алексеева И.Г., Трофимов И.Г., Бажин М.А.</i> Усовершенствование специфической профилактики и диагностики бруцеллеза крупного рогатого скота в новых условиях ведения животноводства.....	70
<i>Герунов Т.В., Герунова Л.К., Тарасенко А.А., Лапухова В.А.</i> Секвестранты микотоксинов: избирательность действия и побочные эффекты.....	79
<i>Жарикова Е.А., Бойко Т.В.</i> Оценка терапевтической эффективности биологически активной композиции микробного происхождения «Симбион-Д» при диспепсии у телят.....	85
<i>Иванова И.П., Юрченко Е.Н.</i> Применение иммуногенетического тестирования в селекции молочного скота симментальской породы.....	93
<i>Ивкова И.А., Четвергова И.Г.</i> Разработка и исследование специализированных молочных продуктов здорового питания по показателям качества и функциональной направленности.....	100
<i>Клетикова Л.В., Пономарев В.А., Якименко Н.Н., Каминская А.А.</i> Метаболическая реакция организма птиц в ответ на применение современных биостимуляторов.....	107
<i>Лоренгель Т.И., Шабанова Е.О.</i> Энтеробиоценоз порослят с симптомокомплексом диареи.....	115
<i>Проскурина Л.И., Мусалимова А.К., Эннс Е.М., Татарникова Н.А., Белов А.Н., Берсенева С.А.</i> Об эффективности применения инсектицидного средства в борьбе с личинками кровососущих комаров и мошек.....	122

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

<i>Даманский Р.В., Чекусов М.С., Кем А.А., Михальцов Е.М., Шмидт А.Н.</i> Формирование технологических условий орудий для разуплотнения почвы.....	138
<i>Помогаев В.М., Ререев Г.В.</i> Информационное обеспечение в системе технического обслуживания и ремонта мобильных машин в сельском хозяйстве.....	145
<i>Помогаев В.М., Редреев Г.В., Ревякин П.И., Басакина А.С.</i> Возможности использования данных электронных систем сельскохозяйственных машин для построения предсказательных моделей.....	153
<i>Черняков А.В., Бегунов М.А., Коваль В.С., Коростелев Д.Н.</i> Исследование работы пневматической машины для очистки зерна.....	167