

98-719-5
2021 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2222-0364

DOI 10.48136/2222-0364

Подписной индекс E70888



ВЕСТНИК

**ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

21-04576

**№ 2 (42)
Апрель-июнь
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

№ 2 (42) / 2021
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, 2021

Редакционный совет (Editorial board)

С.С. Барина (*S.S. Varinova*) – PhD, 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. Рукаль (*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

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 вносить изменения, имеющие редакционный характер и не затрагивающие содержание статьи.

Перепечатка материалов возможна по согласованию с редакцией.

Литературное редактирование
Г.А. Горбуновой, Г.А. Диль

Техническое редактирование
и компьютерная верстка
О.С. Шубиной

Подписано в печать 22.06.2021.
Выход в свет 28.06.2021.
Формат 60×84 1/8. Уч.-изд. л. 15,6.
Усл.-печ. л. 14,5. Тираж 80 экз.
Заказ 59.

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. Барайщук (G.V. Barajshchuk)* – д-р биол. наук, проф., 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.В. Гаврилова (N.V. Gavrilova)* – д-р техн. наук, проф., Омск, Россия
- В.И. Дмитриев (V.I. Dmitriev)* – д-р с.-х. наук, Омск, Россия
- Ю.И. Ермохин (Yu.I. Ermokhin)* – д-р с.-х. наук, проф., Омск, Россия
- В.Л. Ершов (V.L. Ershov)* – д-р с.-х. наук, проф., Омск, Россия
- М.В. Заболотных (M.V. Zabolotnykh)* – д-р биол. наук, проф., Омск, Россия
- И.А. Лошкормойников (I.A. Loshkormojnikov)* – д-р с.-х. наук, Исилькуль, Россия
- И.Н. Миколайчик (I.N. Mikolajchik)* – 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. Omel'yanuk)* – д-р с.-х. наук, доц., Омск, Россия
- Г.А. Окунев (G.A. Okunev)* – д-р техн. наук, проф., Челябинск, Россия
- В.Н. Папело (V.N. Papelo)* – д-р экон. наук, проф., Новосибирск, Россия
- Н.В. Попова (N.V. Popova)* – д-р геогр. наук, проф., Новосибирск, Россия
- Г.В. Редреев (G.V. Redreev)* – канд. техн. наук, доц., Омск, Россия
- Ю.М. Рогатнев (Yu.M. Rogatnev)* – д-р экон. наук, проф., 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
- В.И. Сологаев (V.I. Sologaev)* – д-р техн. наук, проф., Омск, Россия
- В.Ф. Стукач (V.F. Stukach)* – д-р экон. наук, проф., Омск, Россия
- А.А. Эленшлегер (A.A. Ehlenshleger)* – д-р вет. наук, проф., Барнаул, Россия

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

- Атаманчук М.С., Чибис В.В., Бирюков А.В.* Формирование урожая сои в зависимости от приемов возделывания в условиях южной лесостепи Омской области 5
- Бобренко И.А.* Агрохимические исследования Омского государственного аграрного университета (к 95-летию создания кафедры агрохимии) 10
- Бобренко И.А., Матвейчик О.А., Кормин В.П.* Биоэнергетическая эффективность применения удобрений под картофель..... 27
- Губин С.В., Логинова А.М., Гетц Г.В.* Новые инбредные линии кукурузы Сибирского филиала Всероссийского НИИ кукурузы 33
- Кузьмина С.П., Казыдуб Н.Г., Красюков В.С.* Наследуемость продуктивности нута в условиях южной лесостепи Омской области 41

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

- Власенко В.С., Елеусизова А.Т., Байсеитов С.Т., Ансабаева Л.С.* Методы индикации бактерий группы кишечной палочки и *E. coli* в мясе..... 50
- Иванова И.П., Юрченко Е.Н.* Селекционный эффект возвратного скрещивания крупного рогатого скота..... 57
- Первенецкая М.В.* Гистологическое строение почек у индейки широкогрудой 64
- Первенецкая М.В., Фоменко Л.В.* Источники кровоснабжения почек у несытки длиннохвостой 70
- Снитко И.О., Мелешков С.Ф.* История и перспективы развития рентгенологических исследований в ФГБОУ ВО Омский ГАУ 76
- Федоров Г.А., Клетикова Л.В.* Способы коррекции анемического синдрома у телят в сельскохозяйственных производственных кооперативах..... 84

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

- Журавлев С.Ю.* Сравнительная оценка параметров тяговой характеристики современных колесных 4К4 тракторов 90
- Керученко Л.С., Мальцева Е.И., Захаров С.В.* Экспериментальное определение параметров затопленной струи для получения водотока эмульсии 101
- Керученко Л.С., Мальцева Е.И., Карюшев И.А.* О повышении очистки отработанных моторных масел в условиях сельскохозяйственных предприятий 106
- Матюшев В.В., Семенов А.В., Чаплыгина И.А.* Совершенствование технологии экстрадирования четырехкомпонентной смеси с предварительным проращиванием одного из компонентов 113
- Медведев М.С.* Повышение сохраняемости сельскохозяйственной техники при хранении в закрытом помещении 121
- Сабиев У.К.* Качественные показатели работы лоткового вибрационного дозатора..... 130
- Хавери Х.А.* Исследование работы горизонтального конусовидного шнекового пресса для обезвоживания жома сахарной свеклы..... 137