

98-419-Б
2021 №3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2222-0364

DOI 10.48136/2222-0364

Подписной индекс Е70888



ВЕСТНИК

**ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

21-06056

№ 3 (43)

Июль-сентябрь

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	№ 3 (43) / 2021 июль – сентябрь	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. Баринова (S.S. Barinova) – 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. 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. Родамозова (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>Айдаров А.Н., Шепелев С.С., Шаманин В.П.</i> Характеристика по компонентам продуктивности высокостебельных и низкостебельных растений, выделенных из популяции крупнозерного пырея сизого (сорт Сова) в условиях южной лесостепи Западной Сибири	5
<i>Бобренко И.А., Аксенова Ю.В.</i> Модели плодородия пахотных почв северной лесостепи Омской области	16
<i>Мальцева Л.Т., Филиппова Е.А., Банникова Н.Ю., Катаева Н.В.</i> Влияние засухи на хозяйственно ценные признаки яровой мягкой пшеницы в условиях лесостепной зоны Курганской области.....	25
<i>Степанов А.Ф.</i> Технологические приемы повышения продуктивности чеснока озимого в лесостепной зоне Западной Сибири	35
<i>Степанов А.Ф., Лементович С.В.</i> Особенности формирования урожая корнеплодов сортами и гибридами дайкона при разных сроках посева	44
<i>Шмидт А.Г., Бобренко Е.Г.</i> Трансформация показателей плодородия почв сельскохозяйственных угодий северной лесостепи Омской области	51
<i>Юсова О.А., Николаев П.Н.</i> Селекция пивоваренного ячменя в Омском АНЦ	61

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

<i>Конищева А.С., Плешакова В.И., Лещёва Н.А.</i> Микробиом кишечника телят при дисбактериозе	70
<i>Снитко И.О., Мелешиков С.Ф., Дорофеева В.П.</i> Влияние ионного рентгеноконтрастного средства на морфофункциональное состояние почек у кроликов при экспериментальной задержке мочи.....	77
<i>Снитко И.О., Мелешиков С.Ф., Дорофеева В.П.</i> Экскреторная урография у кроликов при острой задержке мочеиспускания	85
<i>Теленков В.Н.</i> Обоснование техники инъекционного доступа к мочевыводящим органам и придаточным половым железам у кролика	91
<i>Теленков В.Н., Снитко И.О.</i> Морфофункциональные особенности органов мочеполового аппарата кроликов в норме и при острой задержке мочеиспускания	97
<i>Энговатов Д.В., Никитин А.В., Гаглоев А.Ч., Энговатов В.Ф.</i> Эффективность использования престартерного комбикорма с белково-витаминно-минеральным концентратом в кормлении поросят.....	105

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

<i>Искендерова А.Д., Мамедов Н.Х., Велиев И.А., Мамедов Г.Б., Тагиев У.Т.</i> Исследование основных конструктивных и режимных оптимальных параметров микронизатора при обработке зерновых кормов инфракрасным излучением	113
<i>Криков А.М., Редреев Г.В., Немцев А.Е., Бердникова Р.Г., Федоров А.Г.</i> Полнотекстовая база знаний по пунктам технического обслуживания сельскохозяйственной техники	119
<i>Мяло О.В., Мяло В.В.</i> Определение пороговых значений параметров работающих моторных масел для диагностики двигателей внутреннего сгорания	127
<i>Мяло О.В., Мяло В.В., Демчук Е.В.</i> Использование метода капельной пробы для теоретического исследования изменения параметров моторного масла.....	137
<i>Черняков А.В., Коваль В.С., Бегунов М.А., Евченко А.В.</i> Исследование сепаратора с горизонтальным воздушным потоком	145

ИСТОРИЯ УНИВЕРСИТЕТА В ЛИЦАХ

<i>Есмурзаева Ж.Б., Милиценко О.А.</i> «Две жизни» надворного советника Эрика Густавовича Бука.....	155
---	-----