

98-719-Б
2020 №1

ДУБЛЕТ

ISSN 2222-0364

Подписной индекс П5993



ВЕСТНИК

**ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

20-02706

№ 1 (37)

Январь-март

2020





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

ВЕСТНИК ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

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

№ 1 (37) / 2020
январь – март

Подписной индекс П5993
в электронном каталоге
«Почта 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, 2020

Редакционный совет (Editorial board)

- С.С. Барина* (*S.S. Barinova*) – PhD, канд. биол. наук, Хайфа, Израиль
Н.А. Голубкина (*N.A. Golubkina*) – д-р с.-х. наук, Москва, Россия
В.М. Красникий (*V.M. Krasnickiy*) – 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
А.С. Сапаров (*A.S. Saparov*) – д-р с.-х. наук, проф., Алматы, Казахстан
Г.А. Хонин (*G.A. Honin*) – д-р вет. наук, проф., Омск, Россия
И.Ф. Храпцов (*I.F. Khratcov*) – 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. Schetinina*) – 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>Бобренко И.А., Кантарбаева Э.Е., Бобренко Е.Г., Савенкова И.В.</i> Продуктивность кукурузы в зависимости от густоты стояния растений на черноземе обыкновенном	5
<i>Бобренко И.А., Чалая А.О., Попова В.И.</i> Эффективность гуминовых удобрений при возделывании гибридов кукурузы на обыкновенном черноземе	13
<i>Бугаева А.В.</i> Влияние основной обработки парового предшественника на обеспеченность почвы азотом и урожайность пшеницы в красноярской лесостепи	21
<i>Ершов В.Л., Юшкевич Л.В.</i> Агроэкологическое состояние агрофитоценоза сортов пивоваренного ячменя в лесостепи Западной Сибири	29
<i>Кормин В.П., Гоман Н.В.</i> Оптимизация минерального питания рапса и сурепицы на лугово-черноземной почве Западной Сибири	35
<i>Кузьмина С.П., Казыдуб Н.Г., Панченко В.А.</i> Наследование продолжительности вегетационного периода гибридов нута в условиях южной лесостепи Западной Сибири	43
<i>Плотникова Л.Я., Мешкова Л.В., Сабаева О.Б., Николаев П.Н.</i> Резистентность к каменной головне сортов и коллекционных образцов двурядного ячменя в Западной Сибири	50
<i>Рендов Н.А., Некрасова Е.В., Мозылева С.И., Лутченков А.А.</i> Эффективность зернопарового севооборота с чистым химическим паром	60
<i>Сапегу В.А.</i> Оценка среднеранних сортов картофеля по урожайности, адаптивности и основным показателям продуктивности	66
<i>Степанов А.Ф.</i> Продуктивность и азотфиксирующая способность козлятничко-злаковых травосмесей в Западной Сибири	74
<i>Темерева И.В., Смирнова Т.Б.</i> Реакция различных сортов картофеля на естественное плодородие и удобрения при возделывании на лугово-черноземной почве в условиях Омского Прииртышья	83
<i>Юшкевич Л.В., Чибис В.В.</i> Влияние послепосевных агротехнологических приемов на формирование агрофитоценоза и урожайность проса в лесостепи Западной Сибири	89

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

<i>Байсеитов С.Т., Новикова Н.Н., Власенко В.С., Красиков А.П.</i> Сравнительная оценка диагностической эффективности РИД, ИФА и РНИФ при лейкозе крупного рогатого скота	97
<i>Заболотных М.В., Иль Е.Н., Иль Д.Е.</i> Влияние кормовой добавки «Фелуцен» на метаболизм и ветеринарно-санитарную оценку молока высокопродуктивных коров	102
<i>Процкая А.С., Дорофеева В.П.</i> Особенности ультразвуковых и рентгенологических признаков уrolитиаза собак	110

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

<i>Васильев А.А., Ковалев С.В., Серков С.Ю.</i> Безостановочная уборка зерновых культур	116
<i>Забудский А.И.</i> Снижение механических повреждений ячменя при эксплуатации самотечных устройств	123
<i>Керученко Л.С., Мальцева Е.И., Захаров С.В.</i> Предельные размеры удаляемых механических примесей из отработанного моторного масла в процессе сепарирования	131
<i>Чекусов М.С., Кем А.А., Демчук Е.В., Шевченко А.П.</i> Влияние способа внесения удобрений и посева на урожайность и качество зерна яровой пшеницы	137