

ДУБЛЕТ

ISSN 2222-0364

Подписной индекс П5993

98-719-Б  
2020 №2



# *ВЕСТНИК*

ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

20-03497

№ 2 (38)

Апрель-июнь

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

№ 2 (38) / 2020  
апрель – июнь

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. Красницкий* (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>Авдеенко С.С., Авдеенко А.П., Соловьёва А.М., Нестерова Е.М., Колосков М.А.</i> Изучение эффективности применения стимуляторов роста на посадках перца сладкого .....	5
<i>Авдеенко С.С., Соловьёва А.М., Нестерова Е.М., Колосков М.А., Авдеенко А.П.</i> Показатели продуктивности и качества гибридов <i>Capsicum Annuum Group</i> в зависимости от применяемых стимуляторов .....	13
<i>Алексеева Ж.Л., Азаренко Ю.А.</i> Влияние свиного навоза на гумусное состояние агрочернозема квазиглееватого южной лесостепи Омского Прииртышья .....	22
<i>Бобренко И.А., Кантарбаева Э.Е., Бобренко Е.Г.</i> Влияние сроков посева на продуктивность кукурузы на черноземе обыкновенном Северного Казахстана .....	32
<i>Болдышева Е.П., Чудинов В.А., Попова В.И., Бекмагамбетов А.И.</i> Применение минеральных удобрений под яровую пшеницу при ресурсосберегающей технологии возделывания на обыкновенном черноземе .....	41
<i>Кормин В.П., Гоман Н.В., Трубина Н.К., Шмидт А.Г., Бобренко И.А.</i> Энергетическая эффективность применения куриного помета под капусту белокачанную и картофель на лугово-черноземной почве .....	51
<i>Кумпан В.Н., Лиличенко Е.И., Клинг А.П.</i> Агробиологические показатели интродуцированных сортов смородины черной в условиях лесостепной зоны Омской области .....	57
<i>Кумпан В.Н., Ярцева Л.А.</i> Влияние сортовых особенностей на регенерационную способность зеленых черенков смородины черной .....	67
<i>Невенчанная Н.М., Башкатова Л.Н.</i> Влияние торфопометной таблетки на качество овощных культур при возделывании на лугово-черноземной почве .....	75
<i>Омельянюк Л.В., Козионова Е.Г.</i> Оценка сортов гороха коллекции ВИР по урожайности в условиях Среднего Урала .....	82
<i>Попова В.И., Чудинов В.А., Болдышева Е.П., Бекмагамбетов А.И.</i> Накопление растительных остатков и биологическая активность обыкновенных черноземов при ресурсосберегающей технологии .....	89
<i>Утебаев М.У., Боме Н.А., Шелаева Т.В., Крадецкая О.О., Чилимова И.В.</i> Качество зерна яровой мягкой пшеницы в условиях Северного Казахстана .....	99
<i>Храмов С.Ю., Степанов А.Ф.</i> Эффективность предпосевной обработки семян клевера лугового биологическими препаратами .....	111
<i>Хусаинов А.Т., Хусаинова Р.К., Айшук Е.Ж., Хамитова А.Ж., Аялбергенова А.С.</i> Изменение плодородия чернозема обыкновенного и урожайности картофеля при внесении препарата «АгроБионов» .....	119

### ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

<i>Власенко В.С., Борисов Е.С., Вишневский Е.А., Дудолодова Т.С.</i> Эпизоотическое районирование территории Омской области по распространенности лейкоза крупного рогатого скота .....	131
<i>Герунова Л.К., Тарасенко А.А., Антонова Т.Е.</i> Хроническая обструктивная болезнь легких у лошадей: фармакологическая поддержка и профилактика .....	137
<i>Лобанов И.В., Плешакова В.И., Лещёва Н.А.</i> Этиологическое значение возбудителя гемофильного полисерозита в структуре комплексного респираторного синдрома свиней .....	146

### ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

<i>Даманский Р.В.</i> Оценка эффективности использования дизельного топлива с присадкой ПТЛМ на примере работы прещиззионных сопряжений распылителей форсунок .....	152
<i>Журавлев С.Ю.</i> Эксплуатационные показатели дизеля трактора на операциях почвообработки .....	158
<i>Криков А.М., Иванов Н.М., Немцев А.Е., Бердникова Р.Г., Федоров А.Г.</i> Информационное сопровождение технического обслуживания и технического диагностирования тракторов и грузовых автомобилей .....	168
<i>Прокопов С.П., Мяло О.В.</i> Повышение надежности тракторов сельскохозяйственных предприятий Омской области за счет внедрения новой формы организации технического обслуживания .....	178
<i>Сабиев У.К., Хузин И.Р.</i> Анализ машин для очистки корнеклубнеплодов .....	188

### ГОРДОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА

<i>Бобренко И.А.</i> Заслуженному деятелю науки, профессору Юрию Ивановичу Ермохину – 85 лет .....	196
--	-----