



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 (22) / 2016
Апрель – июнь

Подписной индекс 70888

Учредитель и издатель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

644008, г. Омск, Институтская пл., 1
Тел. (3812) 65-11-46
Тел./факс (3812) 65-17-35
e-mail: adm@omgau.org

Журнал включен в международную информационную систему по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям AGRIS, Перечень рецензируемых научных изданий, в которых публикуются основные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, утвержденный ВАК России.

Размещается в базе данных РИНЦ и электронно-библиотечной системе издательства «Лань».

Подписку на журнал можно оформить в почтовых отделениях по каталогу ОАО «Агентство «Роспечать» «Газеты. Журналы»

16+

Сайт журнала:
<http://vestnik.omgau.ru>

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, 2016

Редакционный совет (Editorial board)

С.С. Барينو (*S.S. Barinova*) – PhD, канд. биол. наук,
Хайфа, Израиль

М.А. Баяндин (*M.A. Bayandin*) – д-р экон. наук, проф.,
Павлодар, Казахстан

Н.А. Голубкина (*N.A. Golubkina*) – д-р с.-х. наук,
Москва, Россия

Л.П. Горальский (*L.P. Goralskiy*) □ д-р вет. наук, проф.,
Житомир, Украина

В.М. Красницкий (*V.M. Krasnickiy*) – д-р с.-х. наук, проф.,
Омск, Россия

М. Ладжель (*Mahmud Ladjel*) – д-р государства
(d-g d'Etat), проф., Беджая, Алжир

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. Honin*) – д-р вет. наук проф.,
Омск, Россия

И.Ф. Храмов (*I.F. Khramov*) – академик РАН, д-р с.-х. наук,
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, доц.

Заместители главного редактора

В.В. Алещенко (*V.V. Aleschenko*) – д-р экон. наук

И.А. Бобренко (*I.A. Bobrenko*) – д-р с.-х. наук, доц.

Ответственный секретарь

Г.И. Евсеева (*G.I. Evseeva*) – канд. ист. наук, доц.

Адрес редакции

ФГБОУ ВО «Омский ГАУ», 644008, г. Омск, Институтская пл., 1,
каб. 222/4. Тел. (3812) 65-10-54, тел./факс (3812) 65-17-35,
моб. тел. 8-905-921-98-22, e-mail: vestnik@omgau.org

Редакционная коллегия (Editorial staff)

•
Тематика статей по техническим, экономическим и социально-гуманитарным наукам должна отражать аспекты сельского хозяйства.

•
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.

•
Все статьи рецензируются конфиденциально. Рецензенты и работники редакции не предоставляют неопубликованную статью для ознакомления другим лицам. В случае отклонения статьи редакция направляет автору мотивированный отказ. Исправленные и доработанные статьи должны быть переданы в редакцию повторно в течение месяца. По истечении указанного срока статья с рассмотрения снимается и может быть представлена как новая.

•
Перепечатка материалов возможна по согласованию с редакцией.

Литературное редактирование

Г.А. Горбуновой, Г.А. Диль

Редактирование текстов

на английском языке

М.Л. Маруса

Техническое редактирование

М.И. Киденко

Компьютерная верстка

М.И. Киденко,

М.Е. Герасимовой

Рег. № 25.

Подписано в печать 20.06.2016.

Выход в свет 30.06.2016. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс». Печать оперативная. Уч.-изд. л. 40,39. Усл.-печ. л. 39,52. Тираж 500 экз. (1-й з-д 1–120).

Заказ 78

Отпечатано в ООО «СПЕКТР»
644031, г. Омск, ул. 1-я Учхозная, 53А;
тел. 8 (3812) 35-16-12

О.П. Баженова (O.P. Bazenova) – д-р биол. наук, проф., Омск, Россия

Г.В. Барайцук (G.V. Barayuscuk) – д-р биол. наук, проф., Омск, Россия

А.И. Барановский (A.I. Baranovskiy) – д-р экон. наук, проф., Омск, Россия

Г.В. Белоненко (G.V. Belonenko) – д-р геогр. наук, проф., Новосибирск, 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, Российская Федерация

Ю.И. Ермохин (Yu.I. Ermochin) – д-р с.-х. наук, проф., Омск, Россия

В.Л. Еришов (V.L. Ershov) – д-р с.-х. наук, проф., Омск, Россия

М.В. Заболотных (M.V. Zabolotnych) – д-р биол. наук, проф., Омск, Россия

Т.Ф. Кряклина (T.F. Kryaklina) – д-р филос. наук, проф., Барнаул, Россия

И.А. Лошкомоишиков (I.A. Loshkomoynikov) – д-р с.-х. наук; г. Исилькуль Омской области, Россия

В.Н. Панело (V.N. Papelo) – д-р экон. наук, проф., Новосибирск, Россия

Ю.М. Рогатнев (Yu.M. Rogatnyov) – д-р экон. наук, проф., Омск, Россия

У.К. Сабиев (U.K. Sabiev) – д-р техн. наук, проф., Омск, Россия

А.С. Сапаров (A.S. Saparov) – д-р с.-х. наук, проф., Алматы, Казахстан

А.В. Синдирева (A.V. Sindiryova) – д-р биол. наук, доц., Омск, Россия

Н.Д. Скосырева (N.D. Skosyрева) – канд. филос. наук, доц., Омск, Россия

В.И. Сологаев (V.I. Sologaeв) – д-р техн. наук, проф., Омск, Россия

В.Ф. Стукач (V.F. Stukach) – д-р экон. наук, проф., Омск, Россия

Ж.А. Тусупбеков (J.B. Tuscupbekov) – канд. геогр. наук, доц., Омск, Россия

В.И. Усенко (V.M. Usenko) – д-р с.-х. наук, проф., Омск, Россия

В.П. Шаманин (V.P. Shamanin) – д-р с.-х. наук, проф., Омск, Россия