



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

№ 3 (23) / 2016
Июль – сентябрь

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-r 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

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. Храмов (*I.F. Khramcov*) – акад. 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

С.Ю. Комарова (*S.Yu. Komarova*) – канд. с.-х. наук

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

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. Диль, Г.А. Горбуновой

Техническое редактирование
М.И. Киденко

Компьютерная верстка
Е.В. Беспаловой

Рег. № 71.
Подписано в печать 16.09.2016.
Выход в свет 30.09.2016.
Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная.
Гарнитура «Таймс». Печать оперативная.
Уч.-изд. л. 38,55. Усл.-печ. л. 35,34.
Тираж 500 экз. (1-й з-д 1–120).
Заказ 20411

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

Редакционная коллегия (Editorial staff)

- О.П. Баженова (O.P. Bazenova)* – д-р биол. наук, проф., Омск, Россия
- Г.В. Барайшук (G.V. Barayscuk)* – 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, Россия
- 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. Лошкомоишников (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. 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. 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. Sologaev)* – 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