



ISSN 2222-0364

ВЕСТНИК

ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

**№ 4 (12)
Октябрь – декабрь
2013**

НАПРАВЛЕНИЯ:

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

***ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ
НАУКИ***



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина)

ВЕСТНИК
ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

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



№ 4 (12)
Октябрь – декабрь
2013

Главный редактор – *С.Л. Петуховский*, ректор ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина, кандидат сельскохозяйственных наук
Заместители главного редактора: *Н.Б. Гаврилова*, проректор по научной работе, доктор технических наук, профессор,
заслуженный работник ВШ РФ, *Ю.М. Рогатнев*, проректор по учебной (образовательной) деятельности,
доктор экономических наук, профессор
Ответственный секретарь – *Н.Л. Чернопольская*, кандидат технических наук

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

А.И. Барановский – ректор АНО ВПО «Омский экономический институт», доктор экономических наук, профессор
В.М. Красницкий – заслуженный агроном России, директор ФГУ «Центр агрохимической службы «Омский», доктор сельскохозяйственных наук, профессор
А.А. Майоров – директор Сибирского научно-исследовательского института сыроделия СО РАСХН (СНИИС СО РАСХН), доктор технических наук, профессор
А.Б. Мальцев – директор Государственного научного учреждения «Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства» РАСХН (СибНИИП РАСХН), кандидат технических наук
В.И. Околелов – заслуженный ветеринарный врач РФ, начальник Главного управления ветеринарии, главный государственный ветеринарный инспектор Омской области, доктор ветеринарных наук, профессор
В.Г. Ощепков – директор ГНО «Всероссийский научно-исследовательский институт бруцеллеза и туберкулеза животных» СО РАСХН (ВНИИБТЖ СО РАСХН), доктор ветеринарных наук, профессор
И.Ф. Храмцов – академик РАСХН, директор ГНУ «СибНИИСХ» СО Россельхозакадемии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА:

Г.В. Барайцук – доктор биологических наук, доцент
И.А. Бобренко – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Международной академии аграрного образования
Л.В. Гришаева – кандидат экономических наук, профессор
В.Л. Еришов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
А.А. Кадысева – доктор биологических наук
П.А. Лисин – доктор технических наук, профессор
С.В. Новиков – доктор исторических наук, профессор
У.К. Сабиев – доктор технических наук, доцент
В.И. Сологаев – доктор технических наук, профессор
Ю.В. Столбов – доктор технических наук, профессор
В.Ф. Стукач – доктор экономических наук, профессор
Ж.А. Тусупбеков – кандидат географических наук, доцент
Г.А. Хонин – доктор ветеринарных наук, профессор
Е.А. Чаунина – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
В.П. Шаманин – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Литературное редактирование: *Г.А. Горбунова, Г.А. Диль*
Техническое редактирование *М.И. Киденко*
Компьютерная верстка *О.С. Шубиной*

Зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-55015 от 14.08.13

Статьи публикуются бесплатно

Учредитель:

644008, г. Омск, Институтская пл., 2, ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»,
тел. (3812) 65-11-46, тел./факс (3812) 65-17-35, e-mail: adm@omgau.ru, vestnik@omgau.ru

Рег. № 77 (от 01.12.13). Подписано в печать 27.12.13. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная.
Гарнитура «Таймс». Печать оперативная. Уч.-изд. л. 11,76. Усл.-печ. л. 12,09. Тираж 500 экз. (1-й з-д 1–65). Заказ 1.
Адрес редакции: 644008, Омск, ул. Сибакловская, 4, тел. 65-35-18
Отпечатано в Издательстве ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина

© ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина, 2013
© Оформление. Издательство
ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина, 2013