



ISSN 2222-0364

# ***ВЕСТНИК***

## **ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**№ 2 (6)  
Апрель – июнь  
2012**

***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



№ 2 (6)  
Апрель – июнь  
2012

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  
*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, доцент  
*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. Храпцов* – академик РАСХН, директор ГНУ «СибНИИСХ» СО Россельхозакадемии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА:**

*Г.В. Барайщук* – доктор биологических наук, доцент  
*И.А. Бобренко* – доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
*С.В. Борисенко* – кандидат технических наук, доцент  
*Л.В. Гришаева* – кандидат экономических наук, профессор  
*В.Л. Еришов* – доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
*А.И. Кныш* – кандидат технических наук, доцент  
*В.Е. Ковтунов* – доктор технических наук, профессор  
*З.Ф. Кочергина* – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
*П.А. Лисин* – доктор технических наук, профессор  
*С.В. Новиков* – доктор исторических наук, профессор  
*В.И. Сологаев* – доктор технических наук, профессор  
*В.Ф. Стукач* – доктор экономических наук, профессор  
*Ж.А. Тусупбеков* – кандидат географических наук, доцент  
*А.И. Уваров* – кандидат технических наук, доцент  
*Г.А. Хонин* – доктор ветеринарных наук, профессор  
*В.П. Шаманин* – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

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

Зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Омской области  
Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ55-00261 от 06.04.11

**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

Рег. № 32. Подписано в печать 30.11.12. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная.  
Гарнитура «Таймс». Печать оперативная. Уч.-изд. л. 11,0. Усл.-печ. л. 11,63. Тираж 500 экз. Заказ .  
Отпечатано в РПО Издательства ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина при Институте экономики и финансов.  
Адрес редакции: 644008, Омск, ул. Сибакловская, 4, тел. 65-35-18

Статьи публикуются бесплатно

© Оформление. Издательство  
ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина, 2012