

В Е С Т Н И К

АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 2 (100), февраль, 2013

Научный журнал

Учредитель – ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет»

Издается с 2001 г.

Гл. редактор – С.В. Макарычев, д.б.н., профессор, ректор ФГБОУ ВПО АГАУ.

Зам. гл. редактора – Г.Г. Морковкин, д.с.-х.н., профессор,
проректор по научной работе ФГБОУ ВПО АГАУ.

Отв. секретарь – В.А. Демин, зав. сектором охраны
интеллектуальной собственности

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Афанасьева А.И., д.б.н., профессор, декан биолого-технологического факультета;
Бондаренко С.И., к.и.н., доцент, директор центра гуманитарного образования;
Иванов А.В., д.ф.н., профессор, зав. кафедрой философии;
Ковалева И.В., д.э.н., доцент, декан экономического факультета;
Колпаков Н.А., к.с.-х.н., доцент, проректор по учебной работе;
Косачев И.А., к.с.-х.н., доцент, декан агрономического факультета;
Кундиус В.А., д.э.н., профессор, директор инновационного центра;
Лобанов В.И., к.т.н., доцент, декан инженерного факультета;
Медведева Л.В., д.в.н., доцент, декан факультета ветеринарной медицины;
Парамонов Е.Г., д.с.-х.н., профессор, Заслуженный лесовод РФ, гл. научный сотрудник Института водных и экологических проблем СО РАН;
Томаровский А.А., к.с.-х.н., проректор по учебной работе.

Журнал «Вестник Алтайского государственного аграрного университета» включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ): (<http://www.elibrary.ru>) и согласно решению Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России от 19 февраля 2010 года № 6/6 в **Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по агрономии и лесному хозяйству; инженерно-агропромышленным специальностям; зоотехническим и ветеринарным специальностям; биологическим наукам; экономике.**

Журнал включен в базу данных AGRIS (International Information System for the Agricultural Sciences and Technology) – Международная информационная система ФАО по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Свидетельство о регистрации средства массовой информации

ПИ № ФС77-22411 от 22 ноября 2005 г.

BULLETIN

OF ALTAI STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY

No. 2 (100), February, 2013

Scientific Journal

Founder – Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education
Altai State Agricultural University (FSBEI HPE ASAU)

Published from 2001.

Editor-in-Chief – S.V. Makarychev, Dr. Bio. Sci., Professor, Rector, FSBEI HPE ASAU.

Deputy Editor-in-Chief – G.G. Morkovkin, Dr. Agr. Sci., Professor,
Vice-Rector on Scientific Activities.

Executive Editor – V.A. Dyomin, Head, Sector of Intellectual Property Protection

EDITORIAL BOARD

Afanasyeva A.I., Dr. Bio. Sci., Prof., Dean, Bio-Technologic Management Dept.;
Bondarenko S.I., Cand. Hist. Sci., Assoc. Prof., Director, Centre of Humanities;
Ivanov A.V., Dr. Philos. Sci., Prof., Head, Philosophy Chair;
Kovaleva I.V., Dr. Econ. Sci., Assoc. Prof., Dean, Economics Dept.;
Kolpakov N.A., Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Vice-Rector on Academics;
Kosachev I.A., Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Dean, Agronomy Dept.;
Kundius V.A., Dr. Econ. Sci., Prof., Director, Innovation Centre;
Lobanov V.I., Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Dean, Engineering Dept.;
Medvedeva L.V., Dr. Vet. Sci., Assoc. Prof., Dean, Veterinary Medicine Dept.;
Paramonov Ye.G., Dr. Agr. Sci., Prof., Honored Forestry Worker of RF, Chief Staff Scientist, Institute for Water and Environmental Problems, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Barnaul;
Tomarovskiy A.A., Cand. Agr. Sci., Vice-Rector on Academics.

“Bulletin of Altai State Agricultural University” is included into the Russian Scientific Citation Index system (<http://www.elibrary.ru>), and according to the Resolution of the Presidium of the Higher Certification Commission (VAK) of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation of 19. February, 2010 into the **List of leading scientific peer-reviewed journals and publications recommended for publication of the main results of Doctoral and Candidate theses** in Agronomy and Forestry; Engineering-Agricultural Industry specialities; Animal Breeding and Veterinary specialities; Biologic Sciences; Economics.

The Journal is included into **AGRIS** (International Information System for the Agricultural Sciences and Technology) FAO.

Full texts are available in the web-site of Scientific Electronic Library <http://www.elibrary.ru>
and in the web-site of Altai State Agricultural University <http://www.asau.ru>.

URL: http://www.asau.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=655&Itemid=633

The Journal is registered by the Russian Federal Surveillance Service for Compliance with the Law
in Mass Communications and Cultural Heritage Protection.

Certificate of media outlet registration PI No. FS77-22411 of 22.November, 2005

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Перед Вами 100-й номер нашего журнала. Символично то, что именно сотый номер журнала пришелся на год семидесятилетнего юбилея его учредителя Алтайского государственного аграрного университета.

Наш журнал родился на рубеже нового тысячелетия. Произошло это не совсем обычно, так как для выхода в свет первого и второго номеров свои



страницы ему любезно предоставила редколлегия журнала «Вестник алтайской науки».

В 2004 г. журнал был зарегистрирован в Сибирском окружном межрегиональном территориальном управлении (свидетельство ПИ-12-2425), а в 2005 г. уже в Федеральной службе Министерства Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания, средств массовой коммуникации и охране культурного наследия (ПИ-№ФС 77-22411). С 2006 г. журнал распространяется по подписке через каталог Агентства Роспечать «Газеты и журналы» (подписной индекс 18049).

Со второго полугодия 2007 г. и по настоящее время он включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК РФ. Сейчас наш журнал имеет право публикации основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по агрономии и лесному хозяйству; инженерно-агропромышленным специальностям; зоотехническим и ветеринарным специальностям; биологическим наукам и экономике.

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) (<http://www.elibrary.ru>).

Журнал зарегистрирован Международным центром регистрации мировой периодики (International Standard Serial Numbering), индекс печатной версии ISSN 1996-4277.

Журнал включен также в базу данных AGRIS (International Information System for the Agricultural Sciences and Technology) – Международная информационная система ФАО по сельскому хозяйству и смежным с ним областям. С 2008 г. выходит ежемесячно.

Любой научный журнал призван способствовать повышению авторитета науки в обществе, установлению диалога между учёными различных научных школ и научных направлений. В этом отношении не является исключением и «Вестник Алтайского государственного аграрного университета». За годы его выхода в свет в нем опублико-

вано около трех тысяч статей различной тематической направленности, касающейся развития аграрной науки. Среднее число публикуемых статей в год превысило 300.

За время своего существования журнал завоевал научное признание и авторитет высоким уровнем публикаций, качеством информационных обзоров, неизменным вниманием к ключевым проблемам агропромышленного комплекса России.

Он имеет высокий профессиональный статус авторов публикаций – более четверти из них доктора наук. Отличается глубиной проработанности публикуемых результатов исследований и широтой географического охвата подписчиков: от западных до восточных границ нашей великой Родины.

Известен наш журнал не только в России. Подтверждением тому является возросшее количество публикаций зарубежных учёных. За последние 6 лет на его страницах их было более 40, в том числе из США, Казахстана, Азербайджана, Украины, Беларуси, Узбекистана, Китая, Кыргызстана и др.

Выпуск каждого номера журнала – это огромный, трудоёмкий процесс, и он во многом является результатом скрупулёзной работы с научными статьями, трудолюбия и ответственности авторов и коллектива редакции.

В день выхода юбилейного номера хочется поблагодарить всех, кто предоставлял материалы для публикаций, вносил свои предложения по совершенствованию работы журнала. Отдельное спасибо рецензентам нашего журнала.

От всей души желаю читателям журнала и авторам публикуемых статей прогрессивного мышления, бодрости духа и эвристических материалов, позволяющих осуществлять целенаправленное шествие к вершинам научных знаний.

Главный редактор журнала – докт. биол. наук, профессор С.В. Макарычев