

В Е С Т Н И К

АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 9 (35), сентябрь

Издается с 2001 г.

Барнаул 2007

Гл. редактор – С.В. Золотарев, д.т.н., профессор, ректор АГАУ
Зам. гл. редактора – Г.Г. Морковкин, д.с.-х.н., профессор,
проректор по научной работе АГАУ
Отв. секретарь – В.А. Демин, зав. сектором охраны интеллектуальной собственности

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

А.В. Артюх, к.и.н., доцент, директор центра гуманитарного образования
Г.Г. Баркалова, директор библиотеки
Г.М. Казанцев, к.с.-х.н., доцент, декан агрономического факультета
Н.А. Колпаков, к.с.-х.н., доцент, проректор по учебной работе
В.А. Кундиус, д.э.н., профессор, декан учетно-финансового факультета
В.Е. Левичев, к.э.н., доцент, декан факультета экономики и менеджмента
С.В. Макарычев, д.б.н., профессор, директор института природообустройства
В.И. Марковская, директор издательства
В.И. Толокольников, к.т.н., доцент, первый проректор
И.Я. Федоренко, д.т.н., профессор, директор ИТАИ
В.Н. Хаустов, д.с.-х.н., профессор, декан зооинженерного факультета
А.А. Эленшлегер, д.в.н., профессор, директор ИВМ

ISBN 978-5-94485-082-9

© ФГОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет», 2007

Распространяется по подписке.

Подписной индекс 18049 в каталоге агентства «Роспечать» «Газеты. Журналы».

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.

Журнал «Вестник Алтайского государственного аграрного университета» включен в утвержденный ВАК Перечень периодических научных и научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны публиковаться основные результаты диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата наук (редакция – июль 2007 года).

Рекомендован экспертными советами по:

- агрономии и лесному хозяйству;
- биологическим наукам;
- инженерно-агропромышленным специальностям;
- экономике.

Научное издание

ВЕСТНИК Алтайского государственного аграрного университета

№ 9 (35), сентябрь

Редактор О.А. Самтынова
Технический редактор Н.В. Гаршина

Перевод В.В. Торбика
Ответственный за выпуск О.В. Овцинова

ЛР № 020648 от 16 декабря 1997 г.

Подписано в печать 29.08.2007 г. Бумага офсетная. Гарнитура «JournalSans».
Усл. печ. л. 12. Уч.-изд. л. 5,7. Тираж 500 экз. Заказ №

Издательство АГАУ
656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98
62-84-26

Отпечатано в копировальной мастерской
«Фортуна» ИП Зимодра Л.С.,
тел. (385-2)36-20-59.
Свидетельство № 15287 выдано 08.04.2003 г.
Администрацией Железнодорожного р-на
г. Барнаула