

# В Е С Т Н И К

АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

**№ 9** (47), сентябрь

Издается с 2001 г.

Барнаул 2008

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;  
А.В. Иванов, д.ф.н., профессор, зав. кафедрой философии;  
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;  
И.Я. Федоренко, д.т.н., профессор, директор ИГАИ;  
С.В. Федотов, д.в.н., доцент, директор ИВМ;  
В.Н. Хаустов, д.с.-х.н., профессор, декан зооинженерного факультета.

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 систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и утвержденный ВАК Перечень периодических научных и научно-технологических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны публиковаться основные результаты диссертационных работ на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (редакция – апрель 2008 года).

Рекомендован экспертными советами по:

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

Звездочкой (\*) отмечены отрасли наук, рекомендованные ВАК, для публикации результатов докторских диссертаций.

*Научное издание*

## **ВЕСТНИК Алтайского государственного аграрного университета**

**№ 9 (47), 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 22.09.2008 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