

# В Е С Т Н И К

АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

**№ 4 (24), июль**

Издается с 2001 г.

Барнаул 2006

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  
А.Ф. Управителей, д.философ.н., профессор кафедры философии  
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 5-94485-096-5

© ФГОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет», 2006

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.

## **ВЕСТНИК** **Алтайского государственного аграрного университета**

**№ 4 (24), июль**

Редактор Н.Н. Есипова  
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 26.06.2006 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 типографии ООО «Аз Бука»  
Лицензия на полиграфическую деятельность  
ПЛД № 28-51 от 22.07.1999 г.  
г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98а  
тел. 62-91-03, 62-77-25  
E-mail: azbuka@rol.ru