

П  
Б98

Российская Федерация  
Министерство сельского хозяйства  
ФГОУ ВПО  
«Белгородская государственная  
сельскохозяйственная академия»



**БЮЛЛЕТЕНЬ  
НАУЧНЫХ РАБОТ**

Издается с 2003 года

**Выпуск 18**



**Белгород 2009**

П  
Б98

А

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГОУ ВПО  
«Белгородская государственная сельскохозяйственная академия»

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
НАУЧНЫХ РАБОТ**

Издается с 2003 года

**Выпуск 18**

129723

Обязательное  
экземплярное  
сохранение

Белгород 2009

БЕЛГОРОДСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ

А

УДК 63(06)  
ББК 4  
Б 98

Бюллетень научных работ. Выпуск 18  
Белгород. – Издательство БелГСХА, 2009. – 200 с.

Публикуются результаты научных исследований по агрономии, ветеринарии, животноводству, механизации и экономике, социальным и естественным наукам.

Статьи написаны по материалам законченных и продолжающихся исследований, проводимых научными сотрудниками Белгородской государственной сельскохозяйственной академии и других научных и учебных заведений нашей страны и ближнего зарубежья.

Бюллетень предназначен для научных работников и специалистов сельскохозяйственного производства.

#### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

*А.В. Турьянский (председатель),  
В.Ф. Ужик (заместитель председателя),  
В.Л. Аничин, И.А. Бойко, С.А. Булавин, Г.И. Горшков,  
В.И. Гудыменко, В.В. Концевенко, П.П. Корниенко,  
Е.Г. Котлярова, О.Г. Котлярова, Д.П. Кравченко,  
В.Н. Любин, А.С. Мацнев, В.В. Микитюк,  
Н.В. Наследникова, Н.К. Потапов, Г.С. Походня,  
Л.А. Решетняк, В.А. Сыровицкий,  
Г.И. Уваров, Л.А. Ушаков, А.В. Хмыров.*

© Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования – Белгородская государственная сельскохозяйственная академия 2009.

