

ISSN 0131-6397  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
БИОЛОГИЯ  
№6/2012  
(1-128)  
ИНДЕКС 70804

Российская  
академия  
сельскохозяйственных  
наук

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

ISSN 0131-6397

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

СЕРИЯ  
БИОЛОГИЯ  
ЖИВОТНЫХ

№6/2012

№6  
2012

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Л.К. ЭРНСТ** — председатель

Р.М. АЛЕКСАХИН, В.А. БАГИРОВ, Е.М. БОРИСОВА, Е.С. ВОРОНИН,  
И.А. ЕГОРОВ, Н.А. ЗИНОВЬЕВА, Б.Д. КАЛЬНИЦКИЙ, В.М. КОСОЛАПОВ,  
Г.Ю. ЛАПТЕВ, А.Н. ПАНИН, А.Я. САМУЙЛЕНКО, К.Г. СКРЯБИН,  
А.М. СМІРНОВ, И.Е. УГРЮМОВА (зам. главного редактора), Ю.Н. ФЕДОРОВ,  
Л.М. ФЕДОРОВА (главный редактор), В.И. ФИСИНИН, Н.С. ШЕВЕЛЕВ

## EDITORIAL BOARD

**L.K. ERNST** — Chairman of the Editorial Board

R.M. ALEKSAKHIN, V.A. BAGIROV, E.M. BORISOVA, E.S. VORONIN,  
I.A. EGOROV, N.A. ZINOV'eva, B.D. KALNITSKY, V.M. KOSOLAPOV,  
G.Yu. LAPTEV, A.N. PANIN, A.Ya. SAMUILENKO, K.G. SKRYABIN,  
A.M. SMIRNOV, I.E. UGRYUMOVA (assistant editor-in-chief), Yu.N. FEDOROV,  
L.M. FEDOROVA (editor-in-chief), V.I. FISININ, N.S. SHEVELEV

*Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий в Российской Федерации (Перечень ВАК), в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (по зоотехническим и ветеринарным специальностям, а также по биологическим наукам).*

**Научные редакторы** Е.В. КАРАСЕВА, Л.М. ФЕДОРОВА

**Заведующая редакцией** И.Н. БЕЛОЗЕРОВА

**Корректор** М.Л. ГЕНИНГ

### Адрес редакции:

127434 г. Москва, Дмитровское ш., д. 11, офис 343,  
журнал «Сельскохозяйственная биология»

**Телефон/факс:** + 7 (499) 977-88-19; **телефон:** + 7 (499) 976-32-73

**Сайт в Интернете:** [www.agrobiology.ru](http://www.agrobiology.ru); **e-mail:** [agrobiol@mail.ru](mailto:agrobiol@mail.ru)

**Учредитель** — Российская академия сельскохозяйственных наук  
Рег. № 01019 от 23 апреля 1992 года Министерства печати и информации РФ

ФГУП «Типография» Россельхозакадемии: 115598 г. Москва, ул. Ягодная, д. 12

Формат 70×108 1/16. Печать офсетная. Заказ Цена 440 р.

© «Сельскохозяйственная биология», 2012

Российская  
академия  
сельскохозяйственных  
наук

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

научно-теоретический  
журнал

основан  
в январе  
1966 года

## СЕРИЯ БИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

серия выходит три раза в год

**№ 6**  
ноябрь – декабрь

2012 МОСКВА