

Научный журнал *Основан в 2003 г.* *№ 3, 2012*
Зарегистрирован в Верхне-Волжском региональном территориальном
управлении МПТР РФ ПИ № 5-0914 от 31.05.2004 г.

Серия «Биология и экология» *Выпуск 25* *2012*

Учредитель

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Редакционный совет:

Председатель А.В. Белоцерковский
Зам. председателя Г.А. Толстихина

Члены редакционного совета:

Е.Н. Брызгалова, Б.Л. Губман, А.А. Залевская, И.Д. Лельчицкий,
Т.Г. Леонтьева, Д.И. Мамагулашвили, Л.Е. Мошкова, Ю.Г. Папулов,
Б.Б. Педько, А.Я. Рыжов, А.А. Ткаченко, Л.В. Туманова, А.В. Язенин

Редакционная коллегия серии:

д-р биол. наук, проф. А.Я. Рыжов (*отв. редактор*),
д-р биол. наук, проф. В.И. Миняев,
действительный член РАМН, д-р мед. наук, проф. В.М. Баранов,
д-р биол. наук, проф. А.Н. Панкрушина,
д-р биол. наук В.И. Николаев, д-р биол. наук Н.П. Александрова,
канд. биол. наук, проф. С.М. Дементьева (*декан биол. ф-та*),
д-р биол. наук, проф. А.В. Зиновьев, канд. биол. наук, доц. Л.В. Петухова,
канд. биол. наук С.А. Иванова (*отв. секретарь*),
канд. биол. наук, доц. А.А. Нотов (*зам. отв. редактора*),
канд. биол. наук, доц. М.Н. Самков, канд. биол. наук, доц. А.С. Сорокин,
Д.И. Игнатьев (*техн. редактор*)

Адрес редакции:

Россия, 170100, Тверь, ул. Желябова, 33.
Тел. РИУ: (4822) 35-60-63

*Все права защищены. Никакая часть этого издания не может быть
репродуцирована без письменного разрешения издателя.*

© Тверской государственный
университет, 2012

Журнал «Вестник Тверского государственного университета. Серия Биология и экология» решением Президиума ВАК включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов в редакции 2011 года, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>Gerasimenko Y., Musienko P., Moshonkina T., Edgerton V.R.</i> Serotonergic regulation of spinal locomotion	7
--	---

<i>Миняев В.И., Кичатов К.Г., Людоговская Д.Е., Миняева А.В., Морозов Г.И., Орлова Н.О., Петушков М.Н.</i> Особенности функциональных взаимоотношений между системами дыхания и кровообращения	19
---	----

ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА

<i>Павлова Е.В., Игнатьев Д.И.</i> Некоторые возрастные особенности мозгового кровообращения у лиц умственного труда	28
---	----

<i>Смагулов Н.К., Алтысбаева Ж.Т.</i> Физиологическая оценка влияния условий труда на показатели здоровья рабочих основных профессий коксохимического производства	36
---	----

БИОХИМИЯ

<i>Оруджева А.М.</i> Эффекты воздействия тироксина на метаболизм ГАМК в структурах головного мозга крыс в раннем постнатальном онтогенезе	43
--	----

<i>Судакова Е.С., Панкрушина А.Н.</i> Влияние вирусной инфекции на этиологию и патогенез атеросклероза	49
---	----

ЗООЛОГИЯ

<i>Спиридонов С.Н., Зиновьев А.В.</i> Сравнительный анализ орнитофаун техногенных водоемов лесной и лесостепной зон Европейской части России	57
---	----

<i>Лапирова Т.Б., Чуйко Г.М., Пряничникова Е.Г.</i> Некоторые иммунофизиологические параметры <i>Dreissena polymorpha</i> из разных по степени антропогенного воздействия участков Рыбинского водохранилища	64
--	----

БОТАНИКА

<i>Елисеенко Е.П., Панасенко Н.Н.</i> Дендрофлора усадебных парков Брянской области	76
--	----