

ВЕСТНИК

ТВЕРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал

Основан в 2003 г.

№ 12, 2011

Зарегистрирован в Верхне-Волжском региональном территориальном
управлении МПТР РФ ПИ № 5-0914 от 31.05.2004 г.

Серия «Биология и экология»

Выпуск 22

2011

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. Игнатъев (*техн. редактор*)

Адрес редакции:

Россия, 170000, 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 государственной
университет, 2011

Журнал «Вестник Тверского государственного университета. Серия Биология и экология» решением Президиума ВАК включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов в редакции 2010 года, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИОЛОГИЯ

Горбанева Е.П., Солопов И.Н.
Динамика показателей качественных характеристик
функциональной подготовленности спортсменов
в процессе адаптации к специфической мышечной деятельности 7

*Миняева А.В., Морозов Г.И., Петушков М.Н., Золотухина Я.Г.,
Калашикова Р.А., Кичатов К.Г., Людоговская Д.Е.,
Орлова Н.О., Миняев В.И.*
Постуральные особенности реакций дыхания
на добавочное сопротивление..... 18

Распутина А.А., Роцевская И.М.
Реполяризация желудочков сердца крыс линии Вистар
в период раннего постнатального онтогенеза 34

ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА

Горшкова М.Н., Белякова Е.А., Игнатъев Д.И.
Индивидуальные характеристики косвенного управления
ритмом сердца посредством аурального его имитатора 40

*Крячкова О.В., Дербенев Д.П., Эхте К.А., Жмакин И.А.,
Баканов К.Б., Алексеева Ю.А.*
Взаимосвязь синдрома психоэмоционального выгорания
и индивидуальных социально-демографических характеристик
врачей Тверской области..... 51

БИОХИМИЯ

*Калинкин М.Н., Соловьев В.А., Шинкаренко Т.В.,
Егорова Е.Н., Мазур Е.С.*
Матриксные металлопротеиназы и их роль в онтогенезе
сердечно-сосудистых заболеваний..... 64

Толстых К.Ю., Панкрушина А.Н.
Особенности стероидогенеза в коре надпочечников при
физиологическом течении беременности и диагностируемой
гиперандрогении 77