

# ВЕСТНИК

ТВЕРСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

*Научный журнал*

*Основан в 2003 г.*

*№ 23, 2013*

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) ПИ № ФС77-51592 от 2 ноября 2012 г.

*Серия «Биология и экология»*

*Выпуск 31 2013*

Учредитель

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Редакционный совет:**

*Председатель* А.В. Белоцерковский

*Зам. председателя* И.А. Каплунов

**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 выпуска:**

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,  
д-р биол. наук Ю.К. Виноградова, д-р хим. наук, проф. Г.П. Лапина,  
д-р мед. наук проф. И.И. Макарова, канд. биол. наук С.А. Иванова (*отв. секретарь*),  
д-р биол. наук, проф. А.А. Нотов (*зам. отв. редактора*),  
канд. физ.-мат. наук, доц. В.Е. Домбровская  
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, 2013

*Журнал «Вестник Тверского государственного университета. Серия Биология и экология» решением Президиума ВАК включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов в редакции 2012 года, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.*

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА**

- Горшкова М.Н., Рыжов А.Я., Игнатьев Д.И.*  
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА  
В УСЛОВИЯХ ЕГО АУРАЛЬНОЙ ИМИТАЦИИ.....7
- Бухтияров И.В., Матюхин В.В., Рубцов М.Ю., Юшкова О.И.*  
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТРЕССА ПРИ НАПРЯЖЕННОМ  
УМСТВЕННОМ ТРУДЕ.....17
- Вошев Д.В., Дербенев Д.П., Панкрушина А.Н.*  
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ  
СРЕДНИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ.....29

### **БИОХИМИЯ**

- Горшкова М.А., Лапина Г.П., Панкрушина А.Н., Егорова Е.Н.*  
УРОВЕНЬ УРЕАЗНОЙ АКТИВНОСТИ МОЧИ КАК  
СКРИНИНГОВЫЙ ТЕСТ ВЫЯВЛЕНИЯ БАКТЕРИУРИИ.....38

### **ЗООЛОГИЯ**

- Емельянова А.А.*  
ВИДОВОЙ СОСТАВ, ЧИСЛЕННОСТЬ И ЕЕ ДИНАМИКА  
МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ (MICROMAMMALIA)  
В НЕКОТОРЫХ РАЙОНАХ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ.....44
- Двуреченская С.О., Маловичко Л.В.*  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГНЕЗДОВОЙ ОРНИТОФАУНЫ  
ЗАБРОШЕННЫХ ЯБЛОНЕВЫХ САДОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА  
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ.....64

### **БОТАНИКА**

- Тохтарь В.К., Фомина О.В.*  
АНАЛИЗ МОДЕЛЬНЫХ АНТРОПОГЕННО ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ  
ФЛОР ЮГО-ЗАПАДА СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ.....72
- Григорьевская А.Я., Надточиев Д.И., Надточиева А.И., Сергеев Д.Ю.,  
Владимиров Д.Р.*  
ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ *Gypsophilla litwinowii* K.-POL.  
(*CARYOPHYLLACEAE*) В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....81