

ВЕСТНИК

ТВЕРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал

Основан в 2003 г.

№ 25, 2012

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

Серия «Биология и экология»

Выпуск 28

2012

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 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,
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*),
канд. биол. наук, доц. А.А. Нотов (*зам. отв. редактора*),
канд. биол. наук, доц. М.Н. Самков,
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, 2012

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

Пятин В.Ф., Сергеева М.С., Коровина Е.С., Королев В.В., Лавров О.В. Увеличение мощности дельта-ритма ЭЭГ после физической нагрузки на тренажере Power Plate	7
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА

Жмакин И.А., Алексеева Ю.А., Акопов Э.С., Барашкова А.Б., Эхте К.А., Дербенев Д.П., Крячкова О.В., Васильев П.В. Показатели физического развития детей и подростков Тверской области, проживающих в различных экологических условиях	22
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ЗООЛОГИЯ

Макрушин А.В., Асанова Т.А., Голубков С.М. О состоянии популяций <i>Unionidae</i> (Bivalvia, Mollusca) в некоторых водоемах Европейской России.....	34
Коробков А.Г. Булавоусые чешуекрылые (<i>Rhopalocera</i>) Удомельского района Тверской области.....	40

БОТАНИКА

Чавчавадзе Е.С., Умаров М.У., Сизоненко О.Ю. Сравнительно-анатомическая характеристика древесины кавказских видов рода Жостер (<i>Rhamnus</i> , <i>Rhamnaceae</i>)	48
Семенщицков Ю.А. Сообщества союза <i>Aceri tatarici-Quercion roboris</i> Zólyomi et Jakucs 1960 в бассейне реки Ворсклы (Белгородская область)	54
Гаврилова С.Е. Признаки строения клейстогамных цветков в связи с систематикой рода <i>Viola</i>	63
Шабанов С.И., Тохтарь В.К. Динамика радиального прироста <i>Pinus sylvestris</i> на фоне резких изменений почвенно-гидрологических условий	73
Нотов А.А. Сопряженный анализ компонентов флоры как метод выявления флористической специфики природных комплексов разного уровня	80