

Е.952
Т26

ISSN 1995-0160



Научный журнал

БИОЛОГИЯ
И ЭКОЛОГИЯ

Серия:

ВЕСТНИК Тверского Государственного Университета

№ 37, 2009

ВЕСТНИК

ТВЕРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал

Основан в 2003 г.

№ 37, 2009

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

Серия «Биология и экология»

Выпуск 16

2009

Учредитель

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Редакционный совет:

А.В. Белоцерковский (*председатель*), Е.Н. Брызгалова,
В.А. Городецкий, Б.Л. Губман, А.А. Залевская,
Г.К. Лапушинская, И.Д. Лельчицкий, Т.Г. Леонтьева,
Е.А. Лурье, Л.Е. Мошкова, Ю.Г. Папулов, Б.Б. Педько,
А.Я. Рыжов, Г.А. Толстихина (*зам. председателя*),
Л.В. Туварджиев, Л.В. Туманова, Е.Р. Хохлова, 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,
Л. В. Харламова (*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.*

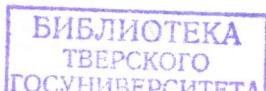
© Тверской государственный
университет, 2009

Тверской государственный университет



Научная библиотека

00354266



Журнал «Вестник Тверского государственного университета», серия «Биология и экология» решением Президиума ВАК от 06.07.2007 г. включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИОЛОГИЯ

- Н.П. Александрова, В.А. Меркурьев, Г.А. Данилова, Е.В. Тюлина, В.Г. Александров*
Изменение объемно-временных параметров внешнего дыхания при экзогенном повышении церебрального уровня интерлейкина-1 β7
- И.Н. Баранов-Крылов, Т.Г. Кузнецова, В.К. Ратникова*
Сравнительная характеристика процессов внимания у детей дошкольного возраста.....12
- В.Н. Ананьев, М.Н. Мирюк*
Механизмы адаптации к холоду и реакция на холод системного кровообращения24

ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА

- Н.Ю. Аретина*
Влияние ритмической гимнастики на морфо-функциональные показатели студенток специального учебного отделения29
- И.И. Макарова, Д.П. Дербенев, О.А. Манюгина, К.А. Эхте*
Качество жизни ВИЧ-инфицированных беременных женщин.....38

БИОХИМИЯ

- Е.К. Польщина, А.Н. Панкрушина, М.А. Горшкова*
Электрофоретическое исследование фракционного состава белков мочи для дифференциальной диагностики болезней почек45
- И.Е. Туманова, А.Н. Панкрушина*
Смертельные отравления окисью углерода в состоянии алкогольного опьянения50
- Е.Н. Кудрявцева, М.А. Феофанова, Н.В. Веролайн, Н.В. Баранова*
Химические методы борьбы с борщевиком Сосновского с использованием гербицидов Ленок и Анкор-8556

ЗООЛОГИЯ

- Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, Н.В. Зонина*
Гельминтофаунистический комплекс желудочно-кишечного тракта собак разных экологических групп на территории Ульяновской области62

А.Г. Коробков

Обзор некоторых семейств макрочешуекрылых (Lepidoptera)
окрестностей Калининской АЭС 66

Н.Е. Николаева

Основные конструкции подводных светоловушек, предназначенных
для сбора и изучения беспозвоночных и позвоночных животных 70

БОТАНИКА

Ю.К. Виноградова, Е.В. Ткачева

Чужеродные виды семейства Leguminosae в Средней России 89

Е.А. Мовергоз, А.Г. Лапиров

О морфологических признаках *Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach 103

Ж.Г. Силаева

Структура популяции *Polypodium vulgare* L. в урочище «Чертово
городище» национального парка «Угра» 111

Д.В. Веселкин

Возрастные изменения эктомикоризных корней *Abies sibirica* 119

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ОХРАНА ПРИРОДЫ

А.А. Нотов, Ю.К. Виноградова, С.Р. Майоров

Черные и Красные книги: общие вопросы и проблемы 127

Т.А. Дудорева, Д.Е. Гимельбрант

Предварительный список лишайников окрестностей г. Хвалынска
(Саратовская область) 144

С.А. Иванова, С.М. Дементьева

О проблеме формирования экологического каркаса в окрестностях
Калининской АЭС 149

Сведения об авторах 163

CONTENT

PHYSIOLOGY

<i>N.P. Aleksandrova, V.A. Merkur'ev, G.A. Danilova, E.V. Tiulina, V.G. Aleksandrov</i> Change in volume-time indexes of respiration during exogenous elevate of cerebral interleukin-1 β level	7
--	---

<i>I.N. Baranov-Krylov, T.G. Kuznetsova, V.K. Ratnikova</i> Comparative characteristic of attention processes in pre-school children.....	12
--	----

<i>V.N. Ananiev, M.N. Miruk</i> Cold adaptation mechanism and reaction to cold of systemic circulation.....	24
--	----

PHYSIOLOGY OF WORK

<i>N.Yu. Arepina</i> The influence of eurhythmics on morphofunctional performance of female students from special educational division.....	29
--	----

<i>I.I. Makarova, D.P. Derbenev, O.A. Manygina, K.A. Echte</i> Life quality of hiv-infected pregnant women	38
---	----

BIOCHEMISTRY

<i>E.K. Pol'shchina, A.N. Pankrushina, M.A. Gorshkova</i> Electroforeticheskoy reseach of fractional structure of urine of proteins used for differential diagnostics of renal diseases	45
--	----

<i>I.E. Tumanova, A.N. Pankrushina</i> Mortal carbon oxide poisonings in alcoholic intoxication	50
--	----

<i>E.N. Kudryavtseva, M.A. Feofanova, N.V. Verolajnen, N.V. Baranova</i> Chemical methods to control of <i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden. with an aid of herbicides «Lenok» and «Ankor-85»	56
---	----

ZOOLOGY

<i>E.M. Romanova, T.A. Indiryakova, N.V. Zonina</i> Gelmintofaunistical complex gastro-intestinal tract of dogs of various ecological groups in the territory of the Ulyanovsk region	62
--	----

<i>A.G. Korobkov</i> The review of some species of lepidoptera near Kalinin nuclear power station	66
--	----

N.E. Nikolaeva

Basic constructions of underwater light-traps, designed for collecting and studying of invertebrates and vertebrates	70
--	----

BOTANY

Y.K. Vinogradova, E.V. Tkacheva

Alien species of family Leguminosae in the Middle Russia	89
--	----

E.A. Movergoz, A.G. Lapirov

On morphological features used for the description of <i>Batrachium circinatum</i> (Sibth.) Spach	103
---	-----

Z.G. Silaeva

Structure of the population <i>Polypodium vulgare</i> L. of national park «Ugra»	111
--	-----

D.V. Veselkin

Age-related changes of the <i>Abies sibirica</i> ectomycorrhizal roots	119
--	-----

BIODIVERSITY AND NATURAL CONSERVATION

A.A. Notov, J.K. Vinogradova, S.R. Majorov

Black-books and Red-books: the similar goals and problems	127
---	-----

T. A. Dudoreva, D. E. Himelbrant

Preliminary records on lichens in vicinity of Khvalynsk (Saratov region)	144
--	-----

S.A. Ivanova, S.M. Dement'eva

To the problem of ecological framework creation in the vicinity of Kalinin power nuclear station	149
--	-----

Information on the authors	163
----------------------------------	-----