

Е. 52
Т 26

ISSN 1995-0160



Научный журнал

ВЕСТНИК **Т**верского **Г**осударственного **У**ниверситета

№ 21 (49), 2007

**Серия: БИОЛОГИЯ
И ЭКОЛОГИЯ**

ВЕСТНИК

ТВЕРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал
Основан в 2003 г.

№ 21(49), 2007
ПИ № 5-0914

Серия «Биология и экология»

Выпуск 5 2007

Учредитель

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Редакционный совет:

В.П. Гавриков (*председатель*), В.А. Городецкий, Т.А. Жалагина,
А.Н. Кудинов, Е.А. Лурье, М.Л. Макаров (*зам. председателя*),
Ю.Г. Папулов, Б.Б. Педько, В.А. Петрищев, Б.В. Петров,
И.Г. Серегина, Л.Н. Скаковская, Т.И. Славко, А.А. Ткаченко,
Г.А. Толстихина, Л.В. Туварджиев, Л.В. Туманова,
А.Н. Цирулев, В.Г. Шеретов, А.В. Язенин

Редакционная коллегия серии:

д-р биол. наук, проф. А.Я. Рыжов (*отв. редактор*),
д-р биол. наук, проф. В.И. Миняев, канд. биол. наук,
проф. С.М. Дементьева (декан биол. ф-та), канд. биол. наук,
доцент М.Н. Петушков, канд. биол. наук, доцент Л.В. Петухова,
канд. биол. наук, доцент М.Н. Самков, канд. биол. наук,
доцент А.С. Сорокин

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, 2007

Тверской государственный университет

БИБЛИОТЕКА
ТВЕРСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА



Журнал «Вестник Тверского государственного университета», серия «Биология и экология» решением президиума ВАК от 6 июля 2007 года включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук.

Индекс журнала в общероссийском каталоге 73691.

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>Авелев В.Д., Дорофеев И.Ю., Щербакова Н.А.</i> Эффекты выключения поверхностных и суставных рецепторов задней конечности децеребрированной кошки в условиях эпидуральной стимуляции поясничного утолщения спинного мозга.....	9
<i>Миняев В.И., Маркова К.Б., Миняева А.В.</i> Сравнительная характеристика объемной структуры жизненной емкости легких мужчин и женщин.....	15
<i>Рэйлян Р.И., Бочаров М.И., Истомина Н.Э.</i> Особенности кровообращения человека при реакции на разные по мощности локальные холодовые воздействия	21
<i>Тараканов И.А., Тихомирова Л.Н., Сафонов В.А.</i> Действие гамк-миметика фенибута на чувствительность дыхательной системы к кислороду.....	26
<i>Якунина О.В., Алексеева А.С., Пятин В.Ф.</i> Роль пневмотаксического комплекса в модуляции респираторной активности препаратов мозга новорожденных крыс in vitro.....	31

ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА

<i>Ашуркова Е.С., Рыжов А.Я., Павленко А.В.</i> Исследование произвольной ритмической активности руки в аспекте сенсомоторной работоспособности	39
<i>Волнухина Л.В., Рыжов А.Я., Медведева Н.Е.</i> К вопросу о влиянии факторов труда на состояние нервно- мышечного аппарата рук швей трикотажного производства.....	44
<i>Горшкова М.Н., Рыжов А.Я.</i> Физиологическая характеристика ориентированного воспроизведения ритма сердца при дозированных динамических нагрузках	49
<i>Тимофеев С.С., Рыжов А.Я.</i> Физиологическая характеристика влияния силовых нагрузок на организм подростков	56

БИОХИМИЯ

<i>Волков В.А., Пахомов П.М.</i> Сравнительный анализ содержания антирадикальных компонентов в экстрактах некоторых лекарственных растений	64
<i>Мейсурова А.Ф., Хиженяк С.Д., Пахомов П.М.</i> Уровень резистентности слоевища лишайника <i>Hypogymnia Physodes</i> (IL) Nyl. к воздействию окислов азота	68
<i>Миняев М.В., Бабалова Е.Б., Ворончихина Л.И.</i> Влияние температуры бескислородной добавки на количественные характеристики эффекта быстрого потребления кислорода	75

Панкрушина А.Н., Григорьева А.Л. Изучение биологической ценности белковых продуктов, полученных из жмыхов семян льна.....	78
---	----

Панкрушина А.Н., Орлова Н.В. Изучение влияния цитомегаловирусной инфекции на развитие атеросклеротического процесса.....	83
--	----

ЗООЛОГИЯ

Бондарь Д.Г. О мечении деревьев бурым медведем в хаксии.....	87
---	----

Виноградов А.А., Емельянова А.А. О встрече бородатой неясыти (<i>Strix Nebulosa</i> Forster) в Тверской области	91
--	----

Емельянова А.А. О некоторых аспектах физиолого-биохимических процессов, обуславливающих изменчивость признаков окраски меха европейской рыжей полевки	93
--	----

Зиновьев А.В. Гусеобразные птицы тверских полей фильтрации.....	100
--	-----

Кириллов П.И. Экспериментальные исследования влияния условий питания личинок плотвы на их двигательную активность при выходе на течение	103
--	-----

Логинов С.Б. Новые материалы по редким видам птиц Тверской области	107
---	-----

Нездолый В.К. Экологические аспекты современной методики промысла краба.....	113
---	-----

Николаева Н.Е. Сравнительный анализ эффективности работы трех моделей подводных светоловушек для сбора и изучения гидробионтов.....	119
---	-----

БОТАНИКА

Кириллов А.А. Некоторые результаты исследований представителей рода <i>Amanita</i> в Тверской области	124
---	-----

Клюйкова И.С. Некоторые результаты изучения популяций <i>Cypripedium Calceolus</i> L. в условиях интродукции ботанического сада Тверского государственного университета.....	126
---	-----

Коломейцева Г.Л., Никишина Т.В., Попов А.С. Криосохранение орхидных из первого приложения Cites (на примере <i>Vanda Coerulea</i>)	130
---	-----

Куручкин С.А., Медведев А.Г. Лесные пожары и их влияние на макромицеты Тверской области	132
--	-----

Лебедев А.Н. Некоторые итоги изучения флоры миксомицетов Тверской области	138
Нотов А.А., Волкова О.М. О флоре некоторых усадеб Старицкого района Тверской области	141
Петухова Л.В., Черноброва О.Б., Степанова Е.Н. Варианты структуры побегов однолетних растений	151
Трофимова Т.П., Иванова С.А., Дементьева С.М. Водная и прибрежно-водная растительность некоторых озер тридцатикилометровой зоны наблюдения Калининской АЭС	155

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ОХРАНА ПРИРОДЫ

Журавлева И.В., Загидуллина А.Т., Луговая Д.Л., Яницкая Т.О. Мониторинг состояния лесов высокой природоохранной ценности на примере малонарушенного массива междуречья Северной Двины и Пинеги	159
Иванова С.А., Трофимова Т.П., Дементьева С.М. Эколого-фитоценотическая характеристика флоры тридцатикилометровой зоны наблюдения Калининской АЭС	167
Сорокин А.С., Керданов Д.А., Егоров В.В., Степанов М.А., Азаренко С.Ю., Пустовитов И.С. Новые сведения для красной книги Тверской области о редких видах хищных птиц	172
Томашевская Л.Б., Медведев А.Г. Современное состояние сообществ Прямухинского парка	176