

ВЕСТНИК

ТВЕРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал

Основан в 2003 г.

№ 7, 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 30 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*),
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. Игнатъев (*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

Вестник ТвГУ. Серия "Биология и экология". 2013. Выпуск 30. № 7.

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.

Вестник Тверского государственного университета, № 7, 2013

Серия «Биология и экология». Выпуск 30, 2013

Подписка по России ООО «МАП» – 80208

Ответственный редактор А.А. Нотов

Технический редактор *А.В.Жильцов*

Подписано в печать 25.04.2013. Выход в свет 13.05.2013.

Формат 70 x 108 ¹/₁₆. Бумага типографская № 1.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 11,9.

Тираж 500 экз. Заказ №141.

Тверской государственной университет.

Редакционно-издательское управление.

Адрес: Россия, 170100, г. Тверь, Студенческий пер., д.12.

Тел. РИУ: (4822) 35-60-63.

Цена свободная

СОДЕРЖАНИЕ

БИОХИМИЯ

Куклина А.Г., Шелепова О.В., Колесников М.П.

ФИТОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛИСТЬЕВ И СОЦВЕТИЙ
SARAGANA ARBORESCENS ВО ВТОРИЧНОМ АРЕАЛЕ5

ЗООЛОГИЯ

Емельянова А.А.

ВОЗРАСТНАЯ, ПОЛОВАЯ, ХРОНОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ
МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ КИШЕЧНИКА
ЕВРОПЕЙСКОЙ РЫЖЕЙ ПОЛЕВКИ (*MYODES GLAREOLUS*)17

БОТАНИКА

Алябышева Е.А., Жукова Л.А.

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА РЕЧНЫХ И ОЗЕРНЫХ
ПОПУЛЯЦИЙ НЕКОТОРЫХ ГЕЛОФИТОВ36

Сорокина И.А., Чиркова Г.А., Ефимов П.Г.

ФЛОРА ПРОЕКТИРУЕМОГО ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
«УСТЬЕ РЕКИ СВИРЬ» (ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)43

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ОХРАНА ПРИРОДЫ

Урбанавичюс Г.П., Фадеева М.А.

ДОПОЛНЕНИЕ К ЛИХЕНОФЛОРЕ ЗАПОВЕДНИКА ПАСВИК
(МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)77

Нотов А.А., Гимельбрант Д.Е.

О НАХОДКАХ НОВЫХ И РЕДКИХ ДЛЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ
ВИДОВ ЛИШАЙНИКОВ85

Дудорева Т.А., Гимельбрант Д.Е., Козырева Е.А.

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ ЛИХЕНОФЛОРЫ ПРИВОЛЖСКОЙ
ВОЗВЫШЕННОСТИ (В ПРЕДЕЛАХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ)92

Гимельбрант Д.Е., Кондакова Г.В., Грачева Ю.Т.

ДОПОЛНЕНИЯ К ЛИХЕНОФЛОРЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ107

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Мейсурова А.Ф.

ОЦЕНКА ХАРАКТЕРА ВОЗДЕЙСТВИЯ СУЛЬФАТА АММОНИЯ
НА ИНДИКАТОРНЫЕ ЛИШАЙНИКИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА
ФУРЬЕ-ИК СПЕКТРОСКОПИИ112

Мейсурова А.Ф., Нотов А.А., Дементьева С.М., Мейсуров У.М.

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРЫ
АНТРОПОГЕННО-ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ
ВЫШНЕВОЛОЦКО-НОВОТОРЖСКОГО ВАЛА С ПОМОЩЬЮ ФУРЬЕ-ИК
СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА СЛОЕВИЦ *HYPOGYMNIA PHYSODES*123