



Международный
научно-технический журнал

Основан в марте 1991 г.

Том 14, № 3, 2004

Выходит 1 раз в три месяца
Киев

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология, биохимия, биофизика

- 229 *Попова А.Ф., Паршикова Т.В., Кемп Р.* Влияние катаминна на структурно-функциональные характеристики клеток *Chlamydomonas reinhardtii* Dang.
- 240 *Мамта Авасти, Дебанхшу Нараян Дас.* Токсическое действие тяжелых металлов на нитратредуктазную активность свободных и иммобилизованных клеток водорослей

Экология, ценология, охрана и роль водорослей в природе

- 246 *Мальцева И.А.* Водоросли почв Приазовья (Запорожская обл., Украина)
- 256 *Орлеанский В.К.* Лабораторные биомодели серного альгобактериального мата и колец серы (кольца Карпова)
- 261 *Хайбуллина Л.С., Суханова Н.В., Кабиров Р.Р., Соломец А.И.* Синтаксономия сообществ почвенных водорослей Южного Урала. 1. Союз *Amphoro-Phormidion* all. nova hoc loco

Флора и география

- 277 *Ткаченко Ф.П.* Видовой состав водорослей-макрофитов северо-западной части Черного моря (Украина)
- 294 *Мустафа Темель.* Фитопланктон озера Теркос (Стамбул, Турция)
- 309 *Таращук О.С.* *Vacillariophyta* нижнего течения реки Южный Буг (Украина)

Ископаемые водоросли

- 324 Сухов О.А. О первых находках водоросли *Amarellina Mamet*, 1995 (*Chlorophyta*) в отложениях визейского яруса Донбасса

Систематика, филогения и вопросы эволюции

- 328 Масюк Н.П. Оценка таксономической значимости некоторых морфологических признаков одноклеточных зеленых жгутиковых водорослей (*Viridiplantae*) с привлечением данных молекулярной кладистики

Новые и редкие таксоны

- 348 Лылицкая Г.Г. Зеленые жгутиковые водоросли малых водоемов г. Киева и его окрестностей. 2. *Chlamydomonadaceae* (*Chlorophyceae*)

Прикладная альгология

- 359 Лунгу А.И., Обух П.А. *Euglenophyta* прудов полей фильтрации сточных вод Дрокиевского сахарного завода (Молдова)

Персоналии

- 370 Царенко П.М., Вассер С.П., Кондратьева Н.В., Хисориев Х. Галина Михайловна Паламарь-Мордвинцева (к 80-летию со дня рождения и 55-летию научной работы)

Хроника и информация

- 372 Михеева Т.М. II Международная научная конференция "Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды"
- 375 Резюме на укр. языке

Научные редакторы выпуска:

Божков А.И., Вассер С.П., Виноградова О.Н., Кондратьева Н.В., Масюк Н.П., Ольштынская А.П., Сиренко Л.А., Хурсевич Г.К.

Редактор В.В. Несчетная

Оператор О.Е. Бондаренко

Подп. в печать 20.08.04. Формат 70x108/16. Бум. офсет. Усл.-печ. л. 11,2. Тираж 180 экз. Заказ 1204

Типография издательского дома «Академперіодика» НАН Украины, свидетельство о внесении в Государственный реестр субъекта издательского дела серии ДК № 544 от 27.07.2001, 01004 Киев, ул. Терещенковская, 4

Оригинал-макет изготовлен в редакции журнала «Альгология»

Номер регистрационного свидетельства КВ-№ 146 от 15.10.93

Адрес редакции: 01601 Киев, ул. Терещенковская, 2. Ин-т ботаники им. Н.Г. Холодного НАНУ, тел. 235-13-11, E-mail: algo@ln.ua

Address of the Editorial Office: N.G. Kholodny Institute of Botany, NAS of Ukraine, 2, Tereshchenkovskaya St., Kiev, 01601, tel. 235-13-11