



АЛГО  
ЛОГИЯ

Международный  
научно-технический журнал

Основан в марте 1991 г.

Том 18, № 2, 2008

Выходит 1 раз в три месяца  
Київ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология, биохимия, биофизика

- 113 Новикова И.П., Паршикова Т.В., Власенко В.В., Зубенко И.Б. Изменение функционального состояния клеток *Chlamydomonas reinhardtii* Dang. в присутствии бихромата калия в среде
- 123 Тупик Н.Д., Золотарёва Е.К. Изоферментный спектр пероксидазы *Chlorophyta*

### Экология, ценология, охрана и роль водорослей в природе

- 134 Кабиров Р.Р., Сафиуллина Л.М. Особенности экологии и распространения одноклеточной почвенной водоросли *Eustigmatos magnus* (J.B. Petersen) Hibberd (*Eustigmatophyta*) в Южном Урале (Россия)
- 145 Каменир Ю., Михайлюк Т.И., Попова А.Ф., Кемп Р., Дубинский Ц. Влияние антропогенного загрязнения на фитопланктон Каневского водохранилища (Украина). 2. Сравнение размерных спектров
- 160 Помазкина Г.В., Родионова Е.В., Мушеникова О.Ю. Микрофитобентос Южного Байкала (Россия)

### Флора и география

- 173 Харченко Г.В. Особенности видового состава эпифитных водорослей водоемов г. Киева
- 183 Виноградова О.Н., Дариенко Т.М. Водоросли Азово-Сивашского национального природного парка (Украина)

- 198 Кузьменко Л.В., Игнатъев С.М. Видовое разнообразие фитопланктона в водах у Аргентинских островов (Антарктика)

#### Новые и редкие таксоны

- 213 Ярмошенко Л.П. Новые виды *Bacillariophyta* для флоры Украины

#### Персоналии

- 220 Ткаченко Ф.П., Маслов И.И., Еременко Т.И., Попова Е.Н. Иван Иванович Погребняк (к 100-летию со дня рождения)  
222 Кабиров Р.Р., Гайсина Л.А., Суханова Н.В., Фазлутдинова А.И., Сугачкова Е.В., Богданова А.В. Памяти Лилии Салаватовны Хайбуллиной

#### Рецензии

- 224 Паришкова Т.В. Фотодвижение клеток *Dunaliella* Teod. (*Dunaliellales*, *Chlorophyceae*, *Viridiplantae*) / Н.П. Масюк, Ю.И. Посудин, Г.Г. Лилицкая  
226 Резюме на укр. яз.

Научные редакторы выпуска:

ВАССЕР С.П., ВИНОГРАДОВА О.Н., КОНДРАТЬЕВА Н.В., ОЛЬШТЫНСКАЯ А.П.,  
СИРЕНКО Л.А., ЦАРЕНКО П.М., ШНЮКОВА Е.И.

Редактор В.В. Несчетная

Оператор О.Е. Бондаренко

Подп. в печать 01.06.08. Формат 70х108/16. Бум. офсет. Усл.-печ. л. 11,2. Тираж 200 экз. Заказ

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: [algologia@ukr.net](mailto:algologia@ukr.net) или [algologia@mail.ru](mailto:algologia@mail.ru)

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