



Международный  
научно-технический журнал

Основан в марте 1991 г.

Том 17, № 2, 2007

Выходит 1 раз в три месяца  
Киев

## СОДЕРЖАНИЕ

### Морфология, анатомия, цитология

- 139 Усольцева М.В., Лихошвай Е.В. Тонкое строение панцирей видов рода *Aulacoseira* Thwaites (*Bacillariophyta*) из реки Обь (Россия)

### Физиология, биохимия, биофизика

- 148 Минюк Г.С., Терентьева Н.В., Дробецкая И.В. Сравнительная характеристика морфологических и физиолого-биохимических признаков трех штаммов *Haematococcus pluvialis* Flotow (*Chlorophyta, Chlamydomonadales*)
- 160 Чубчикова И.Н., Силкин В.А., Евстигнеева И.К. Особенности минерального питания морской красной водоросли *Gelidium latifolium* (Grev.) Born. et Thur. в накопительной культуре

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

- 171 Митичева Г.Г. Современная морфофункциональная трансформация сообщества макрофитов филлофорного поля Зернова
- 191 Щербак В.И., Корнейчук Н.Н. Фитомикробиоценоз плёсов и перекатов реки Тетерев (Украина)
- 203 Эрсин Киврак, Хасан Гюрбюз, Захерия Альтунер, Али Сулун. Фитопланктон и качество воды основных проточных водоемов северо-восточного региона Турции (район Эрзурума)

## Флора и география

- 220 *Комулайнен С.Ф.* Альгологические исследования в озерно-речных системах севера Европейской части России
- 230 *Науменко Ю.В.* Первые сведения о водорослях природного парка «Сибирские Увалы» (Западная Сибирь, Россия)
- 237 *Ярушина М.И., Генкал С.И.* К изучению флоры центрических диатомовых водорослей (*Centrophyceae*) водоемов Восточного склона Полярного Урала (Россия)

## Систематика, филогения и вопросы эволюции водорослей

- 249 *Генкал С.И., Михеева Т.М.* Электронно-микроскопическое изучение центрических диатомовых водорослей некоторых озер Беларуси

## Новые и редкие таксоны

- 254 *Садозурская С.А.* Новые для Украины таксоны *Suaephysa* (*Suaephysarystia*) морской каменистой супралиторали Крыма

## Прикладная альгология

- 262 *Паршикова Т.В., Пацко Е.В., Сиренко Л.А.* Использование микроскопических водорослей эвтрофных вод для поддержания плодородия почв и повышения урожайности сельскохозяйственных растений

## Обзоры. История альгология

- 273 *Стрельникова Н.И.* Ведущие диатомологи России
- 292 Резюме на укр. языке

Научные редакторы выпуска:

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

*Редактор* В.В. Несчетная

Подп. в печать 28.05.07. Формат 70x108/16. Бум. офсет. Усл.-печ. л. 11,2. Тираж 200 экз. Заказ **1897**

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](mailto: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