



Международный
научно-технический журнал

Основан в марте 1991 г.

Том 16, № 1, 2006

Выходит 1 раз в три месяца
Киев

СОДЕРЖАНИЕ

- 3 *Вассер С.П., Коноратьева Н.В., Алейникова М.Д.* Журналу «Альгология» – 15 лет

Морфология, анатомия, цитология

- 8 *Столик И.В., Айздайчер Н.А.* К изучению морфологии новых для дальневосточных морей России видов рода *Pyramimonas* Schmarda (*Prasinophyceae*)

Физиология, биохимия, биофизика

- 16 *Масюк И.П., Посудин Ю.И., Лилицкая Г.Г.* Фотодвижение водорослей: сравнительно-систематический аспект
- 37 *Силкин В.А., Чубчикова И.Н., Евстигнеева И.К.* Поглощение элементов минерального питания *Laurencia papillosa* (Forsk.) Grev. (*Rhodophyta*) в процессе роста
- 47 *Комаристая В.П., Горбулин О.С.* Спорополленин в составе клеточных оболочек зигот *Dunaliella salina* Teod. (*Chlorophyta*)
- 57 *Михайленко Н.Ф.* Влияние глюкозы на активность фотосистемы II *Spirulina platensis* (Nordst.) Geitl. (*Cyanophyta*)

Экология, ценология, охрана и роль водорослей в природе

- 72 *Родионова Е.В., Помазкина Г.В.* Вклад доминирующих видов рода *Cymbella* Ag (*Bacillariophyta*) в микрофитобентос Южного Байкала

- 81 *Щербак В.И., Кузьминчук Ю.С.* Фитопланктон реки Тетерев в условиях неоднородности формирования речного стока (Украина)

Флора и география

- 92 *Герасимова О.В.* Видовой состав водорослей водоемов разного типа Днепровско-Орельского природного заповедника (Украина)
- 105 *Петлеванный О.А.* Характерные особенности *Chlorophyta* водоёмов Донецко-Приазовской Степи (Украина)

Новые книги

- 130 *Algae of Ukraine: Diversity, Nomenclature, Taxonomy, Ecology and Geography. Vol. 1 / Ed. by Petro M. Tsarenko, Solomon P. Wasser & Eviatar Nevo*
- 132 Резюме на укр. языке

Научные редакторы выпуска:

**ГЕНКАЛ С.И., ДОГАДИНА Т.В., КОНДРАТЬЕВА Н.В., МАСЮК Н.П.,
МУСАТЕНКО Л.И., СИРЕНКО Л.А., ЦАРЕНКО П.М., ШНЮКОВА Е.И.**

Редактор В.В. Несчетная

Оператор О.Е. Бондаренко

Подп. в печать 28.02.06 Формат 70x108/16 Бум. офсет Усл.-печ. л. 11.2 Тираж 180 экз. Заказ **1596**

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