



Международный  
научно-технический журнал

Основан в марте 1991 г.

Том 19, № 1, 2009

Выходит 1 раз в три месяца  
Киев

## СОДЕРЖАНИЕ

### Морфология, анатомия, цитология

- 3 Генкал С.И., Харитонов В.Г. Морфологическая изменчивость некоторых видов рода *Aulacoseira* Thw. (Bacillariophyta)

### Генетика

- 11 Божков А.И., Мензянова Н.Г., Ковалева М.К. Сезонные особенности формирования эпигенотипов в медь-чувствительной и медь-резистентной культурах *Dunaliella viridis* Teod. в процессе накопительного культивирования

### Физиология, биохимия, биофизика

- 25 Лось С.И. Влияние мочевины на спектральные свойства фикобилиновых пигментов водорослей
- 34 Шахматова О.А., Мильчакова Н.А. Активность каталазы черноморских видов *Cystoseira* С.Аг. в различных экологических условиях

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

- 47 Виноградова О.Н., Нево Э., Вассер С.П. Альгофлора пещеры Сефуним (Израиль): видовое разнообразие в условиях мультифакторного абиотического стресса

### Флора и география

- 66 Шкундина Ф.Б., Турьянова Р.Р. Фитопланктон водоемов г. Уфы (Башкортостан, Россия)

- 77 *Васильева-Кралина И.И., Габышев В.А.* Таксономическая структура водорослей заливаемых пойменных озер средней Лены (Якутия, Россия)
- 83 *Паламарь-Мордвицева Г.М., Шиндановина И.П., Белоус Е.П.* Видовое и таксономическое разнообразие *Desmidiaceae* Шацкого национального природного парка (Украинское Полесье)
- 92 *Куликовский М.С.* Виды рода *Navicula* Vogt s. str. (*Bacillariophyta*) в сфагновых болотах Приволжской возвышенности и Полистово-Ловатском массиве (Россия)

#### Прикладная альгология

- 103 *Габышев В.А.* Фитопланктон водоемов бассейна средней р. Лены в районе проектируемого нефтепровода (Якутия, Россия)
- 113 Резюме на укр. языке
- 116 Правила для авторов

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 27.02.09. Формат 70x108/16. Бум. офсет. Усл.-печ. л 11,2. Тираж 200 экз. Заказ **2352**

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: [algologi@ukr.net](mailto:algologi@ukr.net)

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