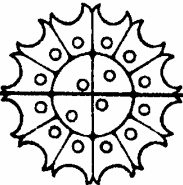


Том 24  
4•2014



АЛГО  
ЛОГИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

ALGOLOGIA

ОСНОВАН В МАРТЕ 1991 г. • ВЫХОДИТ 1 РАЗ В ТРИ МЕСЯЦА • КИЕВ

СОДЕРЖАНИЕ

*Физиология, биохимия, биофизика*

- 443 *Полищук А.В., Войцехович А.А.* Особенности фотосинтеза некоторых зеленых свободноживущих и лишенизированных наземных водорослей
- 451 *Солоненко А.Н., Хромышев В.А., Мальцев Е.И., Брен А.Г.* Аминокислотный состав бентосных макроскопических разрастаний водорослей и донных отложений гипергалинных водоемов

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

- 461 *Шахматова О.А., Мильчакова Н.А.* Влияние экологических условий на активность каталазы массовых видов черноморских макроводорослей
- 477 *Минеева Н.М., Корнева Л.Г., Соловьева В.В.* Содержание хлорофилла *a* в единице биомассы фитопланктона водохранилищ волжского каскада (Россия)
- 489 *Афонина Е.А.* Сезонная динамика фитопланктона реки Великой (Псков, Россия)
- 504 *Рябушко Л.И., Балычева Д.С., Поповичев В.Н., Фирсов Ю.К., Рябушко В.И.* Продукционные характеристики фитоперифитона экспериментальных стеклянных пластин и фитопланктона в Карантинной бухте (Крымское побережье Черного моря)

*Флора и география*

- 518 *Генкал С.И., Чекрыжева Т.А.* Новые данные о флоре *Vacillariophyta* водных объектов бассейна реки Нижний Выг (Республика Карелия, Россия)
- 526 *Бабаназарова О.В., Сиделев С.И., Фастнер Дж.* Экспансия *Cylindrospermopsis raciborskii* (*Nostocales*, *Cyanoprokaryota*) в северные широты: вспышка развития в мелководном высокоэвтрофном оз. Нево (Россия)

### *Ископаемые водоросли*

- 538 *Аникеева Е.В.* Ископаемые *Chlorophyta* верхнеюрских рифовых отложений Запада и Юга Украины

### *Прикладная альгология*

- 551 *Маркина Ж.В., Айздайчер Н.А.* Применение микроводоросли *Phaeodactylum tricorutum* Bohlin (*Vacillariophyta*) для оценки качества вод залива Находка Японского моря (Россия)
- 560 Резюме на укр. языке

Н а у ч н ы е   р е д а к т о р ы   в ы п у с к а :

ВИНОГРАДОВА О.Н., КОСТИКОВ И.Ю., ЛИЩУК-КУРЕЙШЕВИЧ А.В.,  
МИНИЧЕВА Г.Г., ОЛЬШТЫНСКАЯ А.П., ХУРСЕВИЧ Г.К., ШНЮКОВА Е.И.

Редакторы

*В.В. Несчетная, О.Е. Бондаренко*

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)

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

Оригинал-макет изготовлен в редакции журнала «Альгология»

Номер регистрационного свидетельства КВ-№ 146 от 15.10.93

---

Подп. в печать 28.11.14. Формат 70x108/16. Бум. офсет. Усл.-печ. л. 9,8. Уч.-изд. 13,72 л.  
Тираж 210 экз. Заказ

---

Отпечатано издательским домом «Академперіодика» НАН Украины

01004 Киев, ул. Терещенковская, 4

Свидетельство субъекта издательского дела серии ДК № 544 от 27.07.2001