



Международный
научно-технический журнал

Основан в марте 1991 г.

Том 18, № 3, 2008

Выходит 1 раз в три месяца
Киев

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология, биохимия, биофизика

- 229 Божков А.И., Мезянинова Н.Г., Ковалева М.К. Годовой ритм интенсивности роста культур микроводоросли *Dunaliella viridis* Teod. (Chlorophyta) и флуктуации некоторых гелиофизических факторов
- 244 Куликова Н.Н., Парадина Л.Ф., Сутурин А.Н., Татичева И.В., Ижболдина Л.А., Хапаев И.В., Тилошкин О.А. Микроэлементный состав круглогодично вегетирующих макроводорослей каменистой литорали оз. Байкал (Россия)
- 256 Беляев Б.Н. Скорость потребления биогенов при культивировании *Gelidium latifolium* (Grev.) Born. et Thur. (Rhodophyta)

Экология, ценология, охрана и роль водорослей в природе

- 264 Евстигнеева И.К. Изменчивость фитоценозов прибрежного экотона бухт Черного моря
- 279 Зотов А.Б. Использование показателя удельной поверхности клеток при анализе морфоструктурной организации сообществ фитопланктона

Флора и география

- 287 Борисова Е.В., Ткаченко Ф.П. Материалы к флоре Charales юго-запада Украины
- 299 Рябушко Л.И., Ли Р.И. *Chrysamoeba radians* Klebs 1893 (Chrysophyta) в микрофитобентосе прибрежных вод Черного моря (Украина)

- 306 Царенко-Белоус Е.П., Клоченко П.Д. Особенности видового состава фитопланктона р. Южный Буг в районе г. Винницы (Украина)
- 319 Виноградова Е., Белякова Г. *Euglenophyta* водоемов и водотоков Москвы и Московской области

Новые и редкие таксоны

- 328 Генкал С.И., Поповская Г.И., Куликовский М.С. Новый для науки вид рода *Hannaea* Patrick (*Bacillariophyta*)

Прикладная альгология

- 337 Рудик В.Ф., Бульмага В.П., Максакова С.В. Оптимизация состава питательной среды для культивирования *Spirulina platensis* Geitl. (*Cyanophyta*) методом математического планирования эксперимента
- 347 Урманч Е.М., Бердыкузов Х.А., Эштулатова М.Б. Продуктивность микроводорослей в интенсивных условиях культивирования
- 353 Резюме на укр. яз.

Научные редакторы выпуска:

ВАССЕР С.П., ДОГАДИНА Т.В., ЕВСТИГНЕЕВА И.К., КОНДРАТЬЕВА Н.В.,
МАСЮК Н.П., МИНИЧЕВА Г.Г., ОЛЬШТЫНСКАЯ А.П., ЦАРЕНКО П.М.,
ШНЮКОВА Е.И.

Редактор В.В. Несчетная

Оператор О.Е. Бондаренко

Подп. в печать 12.09.08. 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: 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