



Международный
научно-технический журнал

Основан в марте 1991 г.

Том 15, № 4, 2005

Выходит 1 раз в три месяца
Киев

СОДЕРЖАНИЕ

Размножение и циклы развития водорослей

- 385 Давидович Н.А. Наследование пола при внутрикловом воспроизведении облигатно двудомного вида *Nitzschia longissima* (Bréb.) Ralfs (*Bacillariophyta*)

Физиология, биохимия, биофизика

- 399 Шнюкова Е.И., Михайлюк Т.И., Дариенко Т.М., Кондратюк С.Я. К изучению углеводов наземных водорослей
- 411 Заика В.Е. Питание морской гетеротрофной динофлагелляты *Noctiluca scintillans* (Macartney) Kof. et Swezy синезелеными водорослями рода *Synechococcus* Nag.
- 415 Басова М.М. Жирнокислотный состав липидов некоторых видов микроводорослей

Флора и география

- 437 Генкал С.И., Куликовский М.С. Виды рода *Navicula* Borg (*Bacillariophyta*) из различных водоемов северо-востока Пензенской области (Россия)
- 451 Герасимова О.В. Редкие виды водорослей водоемов Днепровско-Орельского природного заповедника (Украина)

Систематика, филогения и вопросы эволюции водорослей

- 459 Царенко П.М. Номенклатурно-таксономические изменения в системе “зеленых” водорослей

Новые и редкие таксоны

- 468 Демченко Э.Н., Михайлюк Т.И. Новый вид рода *Polytoma* Ehr. (*Chlamydomonadaceae*, *Chlorophyta*)
- 478 Виноградова О.Н., Коваленко О.В. Новые для Украины таксоны *Cyanophyta* (*Cyanoprocarysta*)

Прикладная альгология

- 485 Апрышко Г.Н., Нехорошев М.В., Иванов В.Н., Мильчакова Н.А. Противоопухолевые препараты из морских водорослей Средиземноморского бассейна

Хроника и информация

- 491 Паршикова Т.В., Сиренко Л.А., Третьяков О.Л. 6-е Европейское совещание по биотехнологии микроводорослей (22-27 мая 2005 г.)
- 497 Догадина Т.В. III Международная конференция “Актуальные проблемы современной альгологии”
- 502 Рефераты на укр. яз.
- 504 Указатель статей, вышедших в журнале “Альгология” в 2005 году

Научные редакторы выпуска:

БОЖКОВ А.И., ВАССЕР С.П., ВИНОГРАДОВА О.Н., КОНДРАТЬЕВА Н.В., МАСЮК Н.П.,
ОЛЫШТЫНСКАЯ А.П., СИРЕНКО Л.А., ЦАРЕНКО П.М.

Редактор В.В. Несчетная

Подп. в печать 14.11.05. Формат 70x108/16. Бум. офсет. Усл.-печ. л. 11,2. Тираж 200 экз. Заказ 1514

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, E-mail: algo@ln.ua