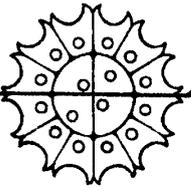


Том 27  
1·2017



АЛГО  
ЛОГИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

ALGOLOGIA

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

СОДЕРЖАНИЕ

*Морфология, анатомия, цитология*

- 3 Бухтиярова Л.Н. *Planothidium bilensis* sp. nov. (Bacillariophyta) из малого водоема мегалополиса (Киев, Украина)

*Физиология, биохимия, биофизика*

- 15 Рябушко В.И., Железнова С.Н., Нехорошев М.В. Влияние азота на накопление фукоксантина диатомовой водорослью *Cylindrotheca closterium* (Ehrenb.) Reimann et Lewin
- 22 Штюкова Е.И., Золотарева Е.К. Экологическая роль экзополисахаридов Bacillariophyta. Обзор

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

- 45 Брянцева Ю.В. Bacillariophyta побережья г. Севастополя (Черное море, Крым)

*Флора и география*

- 64 Помазкина Г.В., Родионова Е.В., Щербакова Т.А., Ханаев И.В. Изменения микрофитобентоса в Лиственничном заливе оз. Байкал (Россия)
- 73 Давыдов Д.А. Суапрокариота рек Полисарка, Пана, Варзуга (Мурманская обл., Россия)
- 84 Баженова О.П., Гульченко Я.И. Многолетняя сукцессия фитопланктона среднего течения реки Иртыш (Омск, Россия)

*Новые и редкие таксоны*

- 99 Садогурская С.С., Садогурский С.Е., Белич Т.В., Садогурская С.А. Новые местонахождения *Halopteris scoraria* (L.) Sauv. (Phaeophyta) у берегов Крымского полуострова

## *Персоналії*

**109** Памяти И.И. Маслова (12.04.1952–29.12.2016)

**112** 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 :

БОЖКОВ А.И., ВАССЕР С.П., ВИНОГРАДОВА О.Н., ГЕНКАЛ С.И., ЛИЩУК-  
КУРЕЙШЕВИЧ А.В., МИНИЧЕВА Г.Г., ШНЮКОВА Е.И.

Редакторы

*В.В. Несчетная, О.Е. Бондаренко*

Адрес редакции: 01004 Киев-4, ул. Терещенковская, 2,  
Ин-т ботаники им. Н.Г. Холодного НАНУ, тел. 235-13-11,

Address of the Editorial Office: N.G. Kholodny Institute of Botany,  
NAS of Ukraine, 2, Tereshchenkovskaya St., 01004 Kiev-4, tel. 235-13-11

e-mail: algologia@ukr.net сайт: www.algologia.co.ua

Оригинал-макет изготовлен в редакции журнала «Альгология»

Номер регистрационного свидетельства КВ-№ 21246-11046ПР от 27.02.2015

Утвержден к печати ученым советом Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАНУ  
(протокол № 1 от 24 февраля 2017 г.)

---

Підписано до друку 24.02.2017. Формат 70 x 108/16. Ум. друк. арк. 9,8.

Обл.-вид. арк. 13,72. Тираж 150 прим. Зам. № 4823

---

Віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України  
вул. Терещенківська, 4, м. Київ, 01004

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001