

АЛЬГО ЛОГИЯ

АЛЬГОЛОГИЯ • ALGOLOGIA

ISSN 0868-8540 (print)
ISSN 2413-5984 (online)

ТОМ 29 № 4 2019



В НОМЕРЕ:

- Морфологическая изменчивость некоторых видов *Bacillariophyta* рода *Kobayasiella*
- Содержание липидов, жирных кислот и фукоксантина в разновозрастных ветвях *Cystoseira barbata*
- Вміст пігментів та фотосинтетична активність *Chlorella vulgaris* за дії натрію селеніту, цинку сульфату та хрому хлориду
- Суточная динамика фотосинтеза, дыхания и продукции *Fucus vesiculosus* в Баренцевом море
- *Cyanoprokaryota* солончаков Приазовского национального природного парка

Журнал «Альгология» – орган Отделения общей биологии Национальной академии наук Украины и Института ботаники им. Н.Г. Холодного – публикует статьи по таким рубрикам: «Общие проблемы альгологии», «Морфология, анатомия, цитология», «Размножение и циклы развития водорослей», «Генетика», «Физиология, биохимия, биофизика», «Экология, ценология, охрана и роль водорослей в природе», «Флора и география», «Ископаемые водоросли», «Систематика, филогения, и вопросы эволюции водорослей», «Новые и редкие таксоны», «Прикладная альгология», «Дискуссии», «Краткие сообщения», «Методика», «Обзоры. История альгологии», «Персоналии», «Хроника и информация», «Рецензии», «Новые книги»

Journal Algologia (Algology) is sponsored by the Department of General Biology of National Academy of Sciences of Ukraine and N.G. Kholodny Institute of Botany. It embraces the following subjects: General Problems of Algology; Morphology, Anatomy, Cytology; Reproduction and Life Cycles of Algae; Genetics; Physiology, Biochemistry. Biophysics; Ecology, Cenology, Conservation of Algae and their Role in Nature; Flora and Geography; Fossil Algae; Systematics, Phylogeny and Problems of Evolution of Algae; New Taxa and Noteworthy Records; Applied Algology; Discussions, Short Communications, Procedure; Surveys. History of Algology; Personalia; New Items and Information; Review; New Books

Главный редактор ВАСЦЕР С.П. (Украина)

Зам. главного редактора

Виноградова О.Н. (Украина)

Ответственный секретарь редакции

Алейникова М.Д. (Украина)

Editor-in-Chief WASSER S.P. (Ukraine)

Deputy Editor

Vinogradova O.N. (Ukraine)

Managing Editor

Aleinikova M.D. (Ukraine)

Редакционная коллегия:

Бланко С. (Испания)

Божков А.И. (Украина)

Генкал С.И. (Россия)

Давыдов Д.А. (Россия)

Золотарева Е.К. (Украина)

Кирпенко Н.И. (Украина)

Комулайнен С.Ф. (Россия)

Куликовский М.С. (Россия)

Миничева Г.Г. (Украина)

Нево Э.Д. (Израиль)

Околотков Ю.Б. (Мексика)

Ольштынская А.П. (Украина)

Патова Е.Н. (Россия)

Холзингер А. (Австрия)

Царенко П.М. (Украина)

Шалыгин С.С. (США)

Editorial Advisory Board

Blanko S. (Spain)

Bozhkov A.I. (Ukraine)

Davydov D.A. (Russia)

Genkal S.I. (Russia)

Holzinger A. (Austria)

Kirpenko N.I. (Ukraine)

Komulainen S.F. (Russia)

Kulikovskiy M.S. (Russia)

Minicheva G.G. (Ukraine)

Nevo E.D. (Israel)

Olshtynskaya A.P. (Ukraine)

Okolodkov Yu.B. (Mexico)


Patova E.N. (Russia)

Shalygin S.S. (USA)

Tsarenko P.M. (Ukraine)

Zolotareva E.K. (Ukraine)

Том 29
4•2019



АЛГО
ЛОГИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ALGOLOGIA

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

СОДЕРЖАНИЕ

Морфология, анатомия, цитология

- 379 Генкал С.И., Капустин Д.А., Стенина А.С., Стерлягова И.Н., Шабалина Ю.Н. Морфологическая изменчивость некоторых видов *Vacillariophyta* рода *Kobayasiella* Lange-Bertalot (*Raphales*, *Naviculaceae*)

Физиология, биохимия, биофизика

- 391 Рябушко В.И., Камнев А.Н., Гуреева Е.В., Празукин А.В., Нехорошев М.В. Содержание липидов, жирных кислот и фукоксантина в разновозрастных ветвях *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C.Agardh (*Phaeophyta*)
- 404 Боднар О.І., Герц А.І., Герц Н.В., Грубінко В.В. Вміст пігментів та фотосинтетична активність *Chlorella vulgaris* Beijerinck (*Chlorophyta*) за дії натрію селеніту, цинку сульфату і хрому хлориду
- 421 Сафави М., Новрузи Б., Эсталаки С., Шокри М.М. Биологическая активность метанольного экстракта из штаммов *Nostoc* sp. N42 и *Fischerella* sp. S29, выделенных из водных и наземных местообитаний

Экология, ценология, охрана и роль водорослей в природе

- 440 Степаньян О.В. Суточная динамика фотосинтеза, дыхания и продукции *Fucus vesiculosus* L. в Баренцевом море

Флора и география

- 446 Рябушко Л.И., Бондаренко А.В., Широян А.Г. Диатомовые водоросли эпифитона *Bryopsis plumosa* (Hudson) C.Agardh (*Chlorophyta*, *Bryopsidales*) из Чёрного и Эгейского морей

- 463** *Арабаджи-Тупенко Л.И., Солоненко А.Н., Брен А.Г. Суанопрокарьюта солончаков Приазовского национального природного парка, Украина*
- 478** Резюме на украинском языке
- 482** Указатель статей, опубликованных в 2019 году

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., ЗОЛОТАРЕВА Е.К., КОМУЛАЙНЕН С.Ф.,
КУЛИКОВСКИЙ М.С., МИНИЧЕВА Г.Г.

Редакторы

В.В. Несчетная, О.Е. Бондаренко

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

Address of the Editorial Office: M.G. Kholodny Institute of Botany,
NAS of Ukraine, 2 Tereshchenkivska St., 01004 Kyiv-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 № 12 от 19 ноября 2019 г.)

Підп. до друку 28.08.2019. Формат 70×108/16. Ум.-друк. арк. 9,8. Обл.-вид. арк. 13,72.
Наклад 116 прим. Зам. №

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

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001