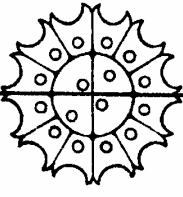


Том 24
3·2014



АЛГО
ЛОГИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ALGOLOGIA

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

*Выпуск посвящен 90-летию
профессора, доктора биологических наук
Галины Михайловны Паламарь-Мордвинцевой
и 80-летию отдела фикологии
Института ботаники им. Н.Г. Холодного*

СОДЕРЖАНИЕ

Общие проблемы альгологии

- 237 Паламарь-Мордвинцева Г.М., Царенко П.М. Принципы альгофлористического районирования пресных вод Украины
- 243 Миничева Г.Г., Зотов А.Б., Калашиник Е.С. Сопоставление механизмов «цветения» и пожара на примере альгосистемы фитопланктон-макрофиты
- 250 Маслов И.И. Некоторые аспекты охраны водорослей-макрофитов в Украине
- 255 Хисориев Х.Х. О некоторых особенностях эндемизма флоры *Euglenophyta*

Морфология, анатомия, цитология

- 260 Болдина О.Н. Ультраструктура клеток почвенной водоросли АСКУ 61-02 из коллекции культур Киевского национального университета им. Тараса Шевченко
- 265 Лилицкая Г.Г. Морфология створок *Ellerbekia arenaria* и *E. arenaria* f. *teres* (*Bacillariophyta*) из водоемов Киевской области (Украина)

- 270 Сафиуллина Л.М., Муратова К.Р., Закирова М.Б. Сравнительный анализ микроскопических почвенных водорослей *Eustigmatos magnus* и *Vischeria helvetica* (*Eustigmatophyta*)
- 274 Стратулат И.И., Доброжан С.Н., Шалару В.В. Изменение морфологических параметров клеток водоросли *Nostoc flagelliforme* (Berk. et. Curt) Elenkin (*Cyanophyta*) в условиях культивирования на различных питательных средах

Генетика

- 278 Патова А.Д., Патова Е.Н., Шадрин Д.М., Пылина Я.И., Егорова И.Н., Яровой С.А. Сравнительная молекулярно-генетическая характеристика популяций *Nostoc commune* Vauch. ex Born. & Flah. (*Cyanoprokaryota*) из разных регионов

Физиология, биохимия, биофизика

- 282 Grubinko V.V., Kostiuk K.V., Lutsiv A.I. Structural adaptations of cell walls of *Chlorella vulgaris* Beij. (*Chlorophyta*) the action of ions zinc and lead
- 288 Курейшев А.В., Медведь В.А., Незбрицкая И.Н. Особенности функционирования десмидиевой водоросли *Cosmarium polygonum* var. *acutius* (*Streptophyta*) в условиях воздействия фенолкарбоновых кислот
- 293 Винярская Г.Б., Боднар О.И., Станиславчук А.В., Грубинко В.В. Антиоксидантная роль селенита натрия у *Chlorella vulgaris* Beij. (*Chlorophyta*)
- 297 Василенко О.В., Боднар О.И., Винярская Г.Б., Синюк Ю.В., Грубинко В.В. Энергетический и азотистый обмен у *Chlorella vulgaris* Beij. (*Chlorophyta*) под влиянием селенита натрия

Экология, ценология, охрана и роль водорослей в природе

- 302 Давыдов О.А., Ларионова Д.П. Эколого-морфологическая структура микрофитобентоса Русановского пролива (Украина)
- 306 Ткаченко Ф.П., Маслов И.И. Эколого-биологические особенности лиманной и морской популяций *Cystoseira barbata* и морской *C. crinita* (*Phaeophyta*)
- 310 Разумовский Л.В. Графический анализ трансформации озерных экосистем по таксономической структуре диатомовых комплексов
- 315 Барина С.С., Царенко П.М. Динамика сообществ водорослей и биоиндикационные исследования озера Хула (Северный Израиль)
- 319 Балычева Д.С. Сезонная динамика количественных характеристик *Vacillariophyta* перифитона экспериментальных стеклянных пластин в акватории крымского побережья Чёрного моря

Флора и география

- 327 Виноградова О.Н. Особенности почвенных и скальных *Cyanoprokaryota* пустыни Негев (Израиль)

- 334 *Садогурский С.Е.* Предварительные сведения о макрофитобентосе оз. Караджа и прилегающей акватории Караджинской бухты (Чёрное море, Украина)
- 339 *Габышев В.А.* Флористические особенности планктона крупных рек Восточной Сибири на участках с различными гидрологическими условиями
- 345 *Михайлюк Т.И.* Водоросли наземных местообитаний Казантипского природного заповедника и его окрестностей (Крым)
- 350 *Мальцева И.А., Баранова О.А.* Водоросли техногенных экотопов железорудного производства
- 354 *Кухалеишвили Л.К.* Обзор конъюгатных водорослей (*Mesotaeniales*, *Desmidiiales*) верхнего бассейна р. Риони (Западная Грузия)
- 358 *Шкундина Ф.Б., Никитина О.А.* Водоросли и цианопрокариоты урбанизированных территорий лесостепной зоны Башкирского Предуралья
- 363 *Борисова Е.В.* Особенности распространения *Charales* в Украинском Полесье
- 367 *Капустин Д.А., Бурова О.В.* Две новые находки *Coleochaete* Brèb. (*Coleochaetales*, *Charophyta*) в Полесском заповеднике (Украина)
- 371 *Самойленко В.М., Свирид А.А.* Многолетние изменения фитопланктона водоема-охладителя
- 376 *Ткаченко Ф.П.* *Zygnematales* водоемов северо-западного Причерноморья (Украина)
- 380 *Лялюк Н.М., Петраева М.Ю.* Водоросли планктона среднего течения реки Северский Донец (Украина)
- 384 *Фазлутдинова А.И., Суханова Н.В.* *Vacillariophyta* песчаных пляжей некоторых морей Средиземноморского бассейна
- 388 *Евстигнеева И.К., Танковская И.Н.* Макроводоросли биологического литоконтра акватории Карадагского природного заповедника (Крым)
- 394 *Белоус Е.П.* Особенности таксономической структуры фитопланктона верхнего и среднего участков реки Южный Буг
- 399 *Малахов Ю.П.* Новые данные о разнообразии водорослей Ривненского природного заповедника (Украина)
- 404 *Патова Е.Н., Стерлягова И.Н., Сивков М.Д., Шабалина Ю.Н., Герасименко О.С.* Разнообразие и количественные характеристики фитопланктона разнотипных озер Приполярного Урала (северо-восток Европейской части России)

Прикладная альгология

- 409 *Царенко П.М., Борисова Е.В.* Коллекция культур микроводорослей IBASU-A — потенциальный ресурс биосырья для производства биодизеля

- 413 Шалару В.В., Трофим А.А., Семенюк Е.Н. Альгофлора некоторых почв закрытого грунта Республики Молдова
- 417 Авсиян А.Л. Динамика потери биомассы в культуре *Arthrospira platensis* (Nordst.) Geitler (*Цуанопрокэрыота*) в темновых условиях
- 421 Боровков А.Б., Гудвилевич И.Н. Полупромышленное выращивание *Dunaliella salina* Teod. (*Chlorophyta*) в восточной части Украины
- 426 Доброжан С.Н., Шалару В.В., Шалару В.М., Стратулат И.И., Семенюк Е.Н. Использование некоторых видов синезелёных азотфиксирующих водорослей в качестве биологического удобрения

Методика

- 430 Демченко Э.Н., Михайлюк Т.И. Использование микровидеосъемки водорослей в научной и педагогической практике
- 435 Снигирёва А.А., Александров Б.Г. Новый подход в исследовании микроводорослей песчаной супралиторали

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

ВАССЕР С.П., ВИНОГРАДОВА О.Н., КОСТИКОВ И.Ю.,
ЛИЩУК-КУРЕЙШЕВИЧ А.В., МАСЛОВ И.И., ЦАРЕНКО П.М., 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
Address of the Editorial Office: N.G. Kholodny Institute of Botany,
NAS of Ukraine, 2, Tereshchenkovskaya St., Kiev, 01601, tel. 235-13-11

Оригинал-макет изготовлен в редакции журнала «Альгология»

Номер регистрационного свидетельства КВ-№ 146 от 15.10.93

Подп. в печать 28.07.14. Формат 70x108/16. Бум. офсет. Усл.-печ. л. 12,4. Уч.-изд. 17,2 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