

16-5074-Б
2023 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»

**НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ •
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

ISSN 2500-3399

№ 1 2023

23-05264

*Журнал «Научное обозрение. Биологические науки»
зарегистрирован Федеральной службой
по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство ПИ № ФС77-57454
ISSN 2500-3399*

Журнал «НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ» выходил с 1894 по 1903 год в издательстве П.П. Сойкина. Главным редактором журнала был Михаил Михайлович Филиппов. В журнале публиковались работы Ленина, Плеханова, Циолковского, Менделеева, Бехтерева, Лесгафта и др.

Двухлетний импакт-фактор РИНЦ – 0,396
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ – 0,289

*Учредитель, издательство и редакция:
ООО НИЦ «Академия Естествознания»*

*Почтовый адрес: 105037, г. Москва, а/я 47
Адрес учредителя: 410056, Саратовская область,
г. Саратов, ул. им. Чапаева В.И., д. 56
Адрес редакции: 410035, Саратовская область,
г. Саратов, ул. Мамонтовой, д. 5*

**Founder, publisher and edition:
LLC SPC Academy of Natural History**

Post address: 105037, Moscow, p.o. box 47
**Founder's address: 410056, Saratov region,
Saratov, 56 Chapaev VI. str.**
**Editorial address: 410035, Saratov region,
Saratov, 5 Mamontovoi str.**

*Подписано в печать 31.03.2023
Дата выхода номера 28.04.2023
Формат 60×90 1/8*

*Типография
ООО НИЦ «Академия Естествознания»,
410035, Саратовская область, г. Саратов,
ул. Мамонтовой, д. 5*

Signed in print 31.03.2023
Release date 28.04.2023
Format 60×90 8.1

**Typography
LLC SPC «Academy Of Natural History»
410035, Russia, Saratov region,
Saratov, 5 Mamontovoi str.**

*Технический редактор Доронкина Е.Н.
Корректор Галенкина Е.С., Дудкина Н.А.*

*Распространение по свободной цене
Тираж 1000 экз. Заказ НО 2023/1
Подписной индекс в электронном каталоге
«Почта России»: ПА494
© ООО НИЦ «Академия Естествознания»*



М.М. Филиппов (M.M. Philippov)

С 2014 года издание журнала возобновлено
Академией Естествознания

**From 2014 edition of the journal resumed
by Academy of Natural History**

Главный редактор: Н.Ю. Стукова
Editor in Chief: N.Yu. Stukova

НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ • БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

SCIENTIFIC REVIEW • BIOLOGICAL SCIENCES

www.science-education.ru

2023 г.



***В журнале представлены научные обзоры,
статьи проблемного
и научно-практического характера***

***The issue contains scientific reviews,
problem and practical scientific articles***

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д.б.н., проф. Абдуллаев Абдуманон (Душамбе), д.т.н., к.ф.-м.н., проф. Айдосов Аллаярбек (Алматы), д.м.н., проф. Аксенова В.А. (Москва), д.м.н., проф. Аллахвердиев А.Р. (Баку), д.б.н., проф. Аллахвердиев С.Р. (Москва), д.м.н., проф. Ананьев В.Н. (Москва), д.т.н., проф. Артюхова С.И. (Пушино), д.м.н., доцент Барышева Е.С. (Оренбург), д.б.н., к.с.-х.н., доцент Белоус О.Г. (Сочи), д.б.н., проф. Бельих О.А. (Иркутск), д.м.н., проф. Бриль Г.Е. (Саратов), д.б.н., проф. Буданцев А.Ю. (Пушино), д.б.н., проф. Бударков В.А. (Вольгинский), д.б.н., проф. Ворсанова С.Г. (Москва), д.м.н. Гансбургский А.Н. (Ярославль), д.б.н. Гемеджиева Н.Г. (Алматы), д.м.н., проф. Герасимова Л.И. (Чебоксары), д.б.н., доцент Годин В.Н. (Москва), д.б.н., проф. Гречитаева М.В. (Белгород), д.с.-х.н., к.б.н., проф. Дементьев М.С. (Ставрополь), д.м.н., доцент Евстиропов В.М. (Ростов-на-Дону), д.м.н. Извин А.И. (Тюмень), д.б.н. Кавцевич Н.Н. (Мурманск), д.б.н., проф. Калаев В.Н. (Воронеж), д.м.н., к.т.н., проф. Кику П.Ф. (Владивосток), д.б.н., доцент Князева О.А. (Уфа), д.м.н. Косарева П.В. (Пермь), д.б.н. Ларионов М.В. (Балашов), д.б.н. Лебедева С.Н. (Улан-Удэ), д.б.н., д.м.н. Медведев И.Н. (Москва), д.б.н. Мосягин В.В. (Курск), д.б.н. Околелова А.А. (Волгоград), д.с.-х.н., проф. Партоев Курбонали (Душамбе), д.б.н. Петраш В.В. (Санкт-Петербург), д.т.н. Похиленко В.Д. (Оболensk), д.м.н., проф. Пучиньян Д.М. (Саратов), д.б.н. Романова Е.Б. (Нижний Новгород), д.м.н. Самигуллина А.Э. (Бишкек), д.б.н., проф. Сафонов М.А. (Оренбург), д.м.н., проф. Сентюрова Л.Г. (Астрахань), д.б.н. Симонович Е.И. (Ростов-на-Дону), д.б.н. Смирнов А.А. (Магадан), д.б.н., проф. Соловых Г.Н. (Оренбург), д.м.н., проф. Сомова Л.М. (Владивосток), д.б.н., проф. Тамбовцева Р.В. (Москва), д.б.н., доцент Хацаева Р.М. (Москва), д.м.н., доцент Хворостухина Н.Ф. (Саратов), д.б.н. Хованский И.Е. (Хабаровск), д.б.н. Шабдарбаева Г.С. (Алматы), д.б.н., проф. Шалпыков К.Т. (Бишкек), д.б.н., проф. Юров И.Ю. (Москва)

СОДЕРЖАНИЕ

Биологические науки

СТАТЬИ

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПО ЭПИФИТНЫМ ЛИШАЙНИКАМ <i>Грачева Л.О., Гончарова Е.Е., Протасова М.В.</i>	5
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИЙ ЧЕРНОГО МОРЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ И ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ (КАРКИНИТСКИЙ ЗАЛИВ, КАЛАМИТСКИЙ ЗАЛИВ, СЕВАСТОПОЛЬСКАЯ БУХТА, ФЕОДОСИЙСКИЙ ЗАЛИВ) <i>Денисенко О.С.</i>	10
ИЗМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ <i>Жаббаров З.А., Номозов У.М., Бахранова М.Ф., Абдукаримов Ж.Ж.</i>	18
НОВОЕ В РЕГИСТРАЦИИ ОНЛАЙН АКТИВНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ <i>Козеев Е.В.</i>	24
СПЕЦИФИКА СЕЗОННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ БИОМАСС ПЛАНКТОНА В СТРУКТУРЕ МАРГИНАЛЬНОГО ФИЛЬТРА УСТЬЯ РЕКИ СЕВЕРНАЯ ДВИНА <i>Мискевич И.В., Новикова Ю.В., Трошков В.А., Мосеев Д.С.</i>	31
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ПЛОДОРОДИЯ И ПРОДУКТИВНОСТИ ПОЧВ <i>Турдалиев А.Т., Эштулатов Ш.Я.</i>	36
СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ЖУКОВ-ГЕРПЕТОБИОНТОВ В АГРОЦЕНОЗАХ ЗЕРАВШАНСКОЙ ДОЛИНЫ <i>Хамзаев Р.А., Алимова Л.Х., Умурзакова М.С., Халимов Ф.З.</i>	41

НАУЧНЫЙ ОБЗОР

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ КРАФТОВОГО ПИВА <i>Бурак Л.Ч.</i>	46
--	----

СТАТЬИ

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИДОВ НЕМАТОДОФАУНЫ ТОМАТА ПО БИОТОПАМ (САМАРКАНДСКАЯ ОБЛАСТЬ, УЗБЕКИСТАН) <i>Мирзаев У.Н.</i>	56
ВИДЫ ЯДОВИТЫХ РАСТЕНИЙ В КАРЕЛИИ <i>Морозова К.В.</i>	62
ПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА SALICACEAE, ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ПЕТРА ВЕЛИКОГО <i>Трофимова А.С., Яндовка Л.Ф., Фирсов Г.А.</i>	67
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОМОРФНЫХ ПОЧВ <i>Турдалиев Ж.М., Санакулов С.Ф.</i>	73
ИЗМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ <i>Жобборов Б.Т.</i>	78
КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ШЕРШНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (РОССИЯ, Г. ЧЕЛЯБИНСК) <i>Кравцова А.В., Ходоровская Н.И., Дерябина Л.В.</i>	85
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВОГРУНТОВ ОБСОХШЕЙ ЧАСТИ АРАЛЬСКОГО МОРЯ <i>Эгамбердиев Ж.А., Абдурахмонов Н.Ю.</i>	91

НАУЧНЫЙ ОБЗОР

МЕХАНИЗМЫ СНИЖЕНИЯ СОЛЕВОГО СТРЕССА У РАСТЕНИЙ ПРИ ПОМОЩИ СОЛЕУСТОЙЧИВЫХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ГАЛОФИТОВ <i>Аликулов Б.С.</i>	98
---	----