

16-5077-5
2023 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»

**НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ •
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

ISSN 2500-3399

№ 2 2023

81650-82

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

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 Chapayev V.I. str.
Editorial address: 410035, Saratov region, Saratov, 5 Mamontovoi str.

Подписано в печать 30.06.2023
Дата выхода номера 31.07.2023
Формат 60×90 1/8

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

Signed in print 30.06.2023
Release date 31.07.2023
Format 60×90 8.1

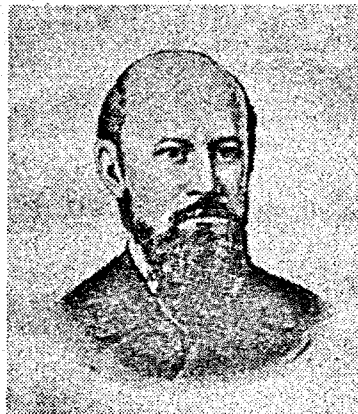
Typography
LLC SPC «Academy Of Natural History»
410035, Russia, Saratov region,
Saratov, 5 Mamontovoi str.

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

Распространение по свободной цене
Тираж 1000 экз. Заказ НО 2023/2
Подписной индекс в электронном каталоге «Почта России»: ПА494
© ООО НИЦ «Академия Естествознания»

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.

Journal «Scientific Review» published from 1894 to 1903. P.P. Soykin was the publisher. Mikhail Filippov was the Editor in Chief. The journal published works of Lenin, Plekhanov, Tsiolkovsky, Mendeleev, Bekhterev, Lesgaft etc.



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 Алляярбек (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. Аманьев 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. Белых 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. Гречигаева М.В. (Белгород), д.с.-х.н., к.б.н., проф. Дементьев М.С. (Ставрополь), д.м.н., доцент Евстропов 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. Кяку 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. (Оболенск), д.м.н., проф. Пучиньян Д.М. (Саратов), д.б.н. Романова Е.Б. (Нижний Новгород), д.м.н. Самигулина 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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАЗЕМНЫХ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ <i>Ганджаева Л.А., Бобождонова Х.М.</i>	5
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ <i>VACCINIUM ULIGINOSUM</i> L. И <i>OXYCOCCUS PALUSTRIS</i> PERS. В ПРЕДЕЛАХ ПРИГОРОДНОГО БОЛОТНОГО ФИТОЦЕНОЗА <i>Гребенева Д.М., Амосова И.Б.</i>	12
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ГОРНЫХ РЕК (РЕКА ДЖУБГА, РЕКА МЗЫМТА, РЕКА ШЕПСИ, РЕКА ТУАПСЕ, РЕКА ШАПСУХО) ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА ПРИ ИХ РАСЧИСТКЕ <i>Денисенко О.С., Добрица К.В., Добрица М.О.</i>	17
ИЗМЕНЕНИЯ ЛЕГУЧИХ СОЕДИНЕНИЙ В СОСТАВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ПОЧВЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЛИЯНИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ <i>Жаббаров З.А., Атоева Г.Р., Сайитов С.С.</i>	28
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ МЕСТНЫХ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ВЕРМИКОМПОСТА <i>Эргашева Х.И., Исмаилов З.Ф.</i>	34
НАУЧНЫЙ ОБЗОР	
БИОКОНСЕРВАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРОБИОТИКАМИ И ПОЛЕЗНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ <i>Бурак Л.Ч., Завалей А.П.</i>	40
СТАТЬЯ	
СВОЙСТВА ОРОШАЕМЫХ ЛУГОВО-САЗОВЫХ ПОЧВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ФЕРГАНЫ <i>Абдурахмонов Н.Ю., Собитов У.Т., Юлдашев И.К.</i>	51