

17-1380-B
2019 г. 18

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Научный журнал

ЭКОСИСТЕМЫ

Флора
и фауна

Биоценология

Биология
и экология
видов

Охрана
природы



2019 • 18

21-06194

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО

ЭКОСИСТЕМЫ

Выпуск 18 • 2019

ISSN 2414-4738

Свидетельство о регистрации СМИ – ПИ № ФС77-61820 от 18 мая 2015 г.

Выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Учредитель – ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»

Печатается по решению Научно-технического совета Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского, протокол № 5 от 25.06.2019.

Журнал включен в перечень ВАК по специальностям и соответствующим им отраслям науки: 03.02.01 - Ботаника (биологические науки) и 03.02.08 - Экология (по отраслям) (биологические науки).

Редакционный совет журнала

Главный редактор

Иванов С. П., д. б. н., профессор

Заместитель главного редактора

Котов С. Ф., к. б. н., доцент

Технический редактор

Леонов С. В., к. б. н., доцент

Редактор текстов на английском

и немецком языках

Шестакова Е. С., к. п. н.

Ответственный секретарь

Петришина Н. Н., к. б. н.

Члены редакционного совета

Багрикова Н. А., д. б. н.

Бескаравайный М. М., к. б. н.

Будашкин Ю. И., к. б. н.

Воронин Л. В., д. б. н., доцент

Гулин С. Б., д. б. н., профессор

Довгаль И. В., д. б. н., профессор

Егоров В. Н., д. б. н., профессор

Ена А. В., д. б. н., профессор

Ермаков Н. Б., д. б. н.

Захаренко Г. С., д. б. н., профессор

Ивашов А. В., д. б. н., профессор

Коба В. П., д. б. н., профессор

Корженевский В. В., д. б. н., профессор

Мацюра А. В., д. б. н., профессор

Назаров В. В., к. б. н.

Оберемок В. В., к. б. н., доцент

Плугатарь Ю. В., д. с.-х. н., профессор

Репецкая А. И., к. б. н., доцент

Сволынский А. Д., к. б. н.

Фатерыга А. В., к. б. н.

Чуян Е. Н., д. б. н., профессор

Адрес редакции: Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, кафедра ботаники и физиологии растений и биотехнологии, пр. Академика Вернадского, 4, Симферополь, 295007.

E-mail: ekotm@list.ru

Полнотекстовые версии статей последних выпусков журнала в формате PDF и правила для авторов размещены на официальном сайте журнала по адресу: <http://ekosystems.cfuv.ru/>

Оригинал-макет: С. В. Леонов

На обложке: Ольховники в среднем течении реки Кача, Крымский природный заповедник (фото С. П. Иванова).

Подписано в печать 25.06.2019 г. Формат 60×84/8. Усл. п. л. 17,67. Печать цифровая. Тираж 25 экз. Бесплатно

Заказ № НП/301. Дата выхода в свет 12.11.2019 г.

Отпечатано в Издательском доме ФГАОУ ВО «КФУ имени В. И. Вернадского»

295051, г. Симферополь, бул. Ленина, 5/7

СОДЕРЖАНИЕ

Полякова М. А., Ермаков Н. Б. Изучение пространственной структуры степных растительных сообществ Хакасии с использованием космических снимков различного разрешения	3
Иванова А. В., Костина Н. В., Аристова М. А. Особенности таксономических спектров флор лесостепной части Самаро-Ульяновского Поволжья	14
Присянникова И. Б., Ковальчук Д. И., Кравчук Е. А. Фитотрофная паразитная микобиота государственного природного заказника регионального значения Республики Крым «Степной участок у села Школьное»	24
Кумахова Т. Х., Белошапкина О. О., Воронков А. С., Рябченко А. С. Адаптивные структуры Maloideae (Rosaceae), детерминированные сублимитирующими стрессовыми факторами	35
Седельникова Л. Л. Сезонный ритм развития и органогенез <i>Iris setosa</i> (Iridaceae) в лесостепной зоне Западной Сибири	48
Кабанов А. В. Особенности подбора поздно цветущих представителей семейства Asteraceae для городского озеленения	55
Потапенко И. Л., Летухова В. Ю. Зеленые насаждения поселка Щебетовка (Юго-Восточный Крым): история, современное состояние и перспективы их оптимизации	61
Мамаева Н. А., Хохлачева Ю. А., Гусев А. В., Баранова Е. К., Дьякова Г. М. Возможности использования сортов пиона травянистого с японской формой цветка на объектах ландшафтной архитектуры	78
Ренгартен Г. А., Сорокопудов В. Н. Интродукция и селекция <i>Sorbus</i> (Rosaceae) в качестве пищевого растения в странах мира	89
Колесникова И. Я., Воронин Л. В. Влияние биопестицидов на комплексы почвенных микромицетов в агроценозах	97
Щербань С. А., Мельник А. В. Предварительные результаты исследований соматического роста черноморского гребешка <i>Flexorpecten glaber ponticus</i> (Bivalvia, Pectinidae) в бухте Карантинная (Севастополь)	108
Горлачева Е. П. Ихтиофауна водоемов-охладителей Забайкальского края: озера Кенон и водоем-охладитель Харанорской ГРЭС	118
Гирагосов В. Е., Бескаравайный М. М. Новые сведения о птицах береговой зоны Севастополя	125
Зорина А. А., Киреева М. Л. Обзор методов учета крыс в урбанизированной среде	133
Чекалов В. П. Поглощение кислорода и деструкция органических веществ в донных отложениях побережья Крыма	142