



ISSN 2414-4738
Научный журнал
Крымского федерального университета
имени В. И. Вернадского

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

17-1380-15
2021 в.27

ЭКОСИСТЕМЫ



22-04879

Флора и фауна
Биоразнообразие
Биология и экология
видов
Охрана природы

27 © 2021

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО**

ЭКОСИСТЕМЫ

2021

Выпуск 27

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ • ОСНОВАН В 1979 ГОДУ • ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД • СИМФЕРОПОЛЬ

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 № 7 от 12.11.2021 г.

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)

Адрес редакции: Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, кафедра ботаники и физиологии растений и биотехнологии, пр. Академика Вернадского, 4, Симферополь, 295007
E-mail: ekotnu@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: Вьюнок персидский *Convolvulus persicus* L. (Дагестан, побережье Каспийского моря) (фото С. Свирина)

Подписано в печать 12.11.2021 г. Формат 60×84/8. Усл. п. л. – 18,14. Тираж 30 экз.

Печать цифровая. Бесплатно

Заказ № НП/459. Дата выхода в свет 31.05.2022 г.

Отпечатано в Издательском доме
ФГАОУ ВО «КФУ имени В. И. Вернадского»
295051, г. Симферополь, бул. Ленина, 5/7

СОДЕРЖАНИЕ

Ревков Н. К., Болтачева Н. А., Ревкова Т. Н., Бондаренко Л. В., Щуров С. В., Лукьянова Л. Ф. Донная фауна озера Донузлав в условиях промышленной добычи песка...	5
Салтыков А. Н. Всплески естественного возобновления сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) и сосны крымской (<i>Pinus pallasiana</i> D. Don): синхронность и общие закономерности.....	23
Бондаренко З. Д., Багрикова Н. А. Современное состояние и возрастная структура ценопопуляций <i>Daphne laureola</i> (Thymellaceae) на особо охраняемых природных территориях Южного берега Крыма	36
Лямина Н. В., Свирина С. А., Ена А. В. О находке <i>Elodea nuttallii</i> (Planchon) H. St. John (Hydrocharitaceae) в Крыму	48
Шайхутдинова А. А., Гарицкая М. Ю. Эколого-микробиологическая оценка пригодности воды Якутовского минерального источника для питьевых целей	52
Потапенко И. Л., Клименко Н. И., Летухова В. Ю. Декоративные древесные растения в зеленых насаждениях населенных пунктов Юго-Восточного Крыма (на примере поселков Малореченское и Рыбачье)	58
Просеков А. Ю. Влияние затопления территорий при строительстве водохранилищ на сохранность их биологических ресурсов.....	74
Гилев А. В., Иванов С. П., Русина Л. Ю. Изменчивость окраски муравьев <i>Formica pratensis</i> (Hymenoptera, Formicidae) Крымского полуострова и Юго-востока Украины	85
Подольский А. В. Таксономический состав и биотопическое распределение пресмыкающихся центральной части Окско-Донской равнины.....	94
Бескаравайный М. М. Особенности биотопического распределения гнездящихся птиц Карадагского природного заповедника (Крым).....	102
Кучеренко В. Н., Грабовой Д. М., Салогуб Р. В. Фенология и численность перепела (<i>Coturnix coturnix</i> L.) в период осенней миграции в Предгорном Крыму в 2014–2020 годах	118
Захаренко Г. С., Севастьянов В. Е. Влияние погодно-климатических условий на развитие вегетативных побегов и генеративных органов у кедра ливанского (<i>Cedrus libani</i> A. Rich.) в Крыму	128
Волкова О. Н. Экологический туризм как интегративный компонент экологического просвещения населения.....	139
Никифорова О. И., Сетин В. Н., Загорянский А. Н., Сергеев М. С., Быстрова Е. Д. Влияние метеорологических условий на фенологию и технические характеристики календулы <i>Calendula officinalis</i> сорта 'Райский Сад' в условиях Среднего Поволжья	146