



ISSN 2414-4738

Научный журнал

Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

17-1380-Б
2020 в. 24

ЭКОСИСТЕМЫ



22-02900

Флора и фауна

Биоценология

Биология и экология
видов

Охрана природы

2020 ◦ 24

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО

ЭКОСИСТЕМЫ

2020

Выпуск 24

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 28.12.2020 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: Вешенка обыкновенная (*Pleurotus ostreatus*). Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения «Байдарский». Байдарская долина, Крым. Фото С. Свирина.

Подписано в печать 28.12.2020 г. Формат 60×84/8. Усл. п. л. 20. Печать цифровая. Тираж 25 экз. Бесплатно

Заказ № НП/391. Дата выхода в свет 10.11.2021 г.

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

СОДЕРЖАНИЕ

Саркисова Н. С. Макроинисты буковых лесов Горного Крыма	5
Ермачков Н. Б., Абдурахманова З. Н., Плутатарь Ю. В. Сосновые леса класса <i>Ergatis-Pinetes</i> Horvat 1959 в Дагестане (Северный Кавказ)	27
Савинов С. В., Васильев В. М., Сенатор С. А. Новый обзор хвойных (России) Среднего Поволжья	43
Черешенкина Д. А., Мучник Е. Э. Предварительные данные о лесовосстановлении парка музея-заповедника «Горки Ленинские» (Московская область)	63
Павленко Е. Н., Харченко Н. Н., Барина У. А. Лесозаготовительная деятельность как один из основных деградационных факторов, определяющих динамику биоразнообразия Вологодщины	75
Дусева Г. Х., Калмыкова О. Г., Дусева Н. В. Влияние пожара на динамику водосодержания фитомассы степных фитоценозов участка «Буртинская степь» Оренбургского заповедника	83
Ильминский О. А., Паштенский А. В., Плутатарь Ю. В. Особенности водного обмена <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>pallasiana</i> в условиях прогрессирующей почвенной засухи Южного берега Крыма	93
Хох А. Н., Зонгинев В. Б. Сравнительный анализ морфолого-анатомической структуры годичных слоев сосны обыкновенной в смешанном и ореховом типах леса	101
Кузнецкая Ю. Ф., Калтузова А. Н., Пикалова Е. В. Определение степени адаптивной способности, декоративности и успешности интродукции некоторых хвойных деревьев и кустарников в условиях Оренбуржья (на примере города Оренбурга)	108
Рыбачко Е. А., Баранова Н. В., Борисова В. Ю. Оценка теплообеспеченности территории Крымского полуострова для производства винограда на основе анализа закономерностей пространственного варьирования индекса Уинклера	117
Мошенок Д. И., Кузина А. А., Колесников С. И., Тер-Мисакини Т. А., Неведомая Е. Н., Казеев К. Ш. Биодиагностика устойчивости бурых лесных почв Центрального Кавказа Западного Кавказа и Республики Крым к загрязнению нефтью	124
Кашутин А. Н., Егорова Е. В., Кашуткина Н. А., Роголева Н. Л. Влияние антропогенного загрязнения на водоросли-макрофиты Авачинской губы (Юго-восточная Камчатка)	130
Цыбекмитова Г. Ц., Матвеева М. О. Биогенные элементы (азот и фосфор) в Харанорском водохранилище	142
Умаров Н. Н., Шукуров Т., Абдуллаев С. Ф. Влияние пестицидов на содержание тяжелых металлов и молекулярную динамику растительных природных соединений	152
Силкин Ю. А., Василец В. Е., Силкина Е. Н., Силкин М. Ю. Изменение морфосоматических показателей в нерестовом периоде у ставриды <i>Trachurus mediterraneus ponticus</i> и скорпены <i>Scorpaena porcus</i>	153