



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2414-4738

Научный журнал

Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского

17-1380-Б  
2020 6.23

ЭКОСИСТЕМЫ

СИСТЕМЫ



Флора и фауна  
Биоценология  
Биология и экология  
видов  
Охрана природы

2020 ◦ 23

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

# **ЭКОСИСТЕМЫ**

**2020**

**ВЫПУСК 23**

---

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

## СОДЕРЖАНИЕ

Горбунов Р. В., Горбунова Т. Ю., Табунщик В. А., Дрыгваль А. В. Структура и межгодовая динамика радиационного баланса региональных экосистем равнинного Крыма .....	5
Рябушко Л. И. Микрофитобентос Филлофорного поля Зернова (Чёрное море).....	16
Иванова А. В., Костина Н. В., Васюков В. М. Таксономическое разнообразие семейства Fabaceae на территории Самаро-Ульяновского Поволжья .....	32
Деревенская О. Ю., Уразаева Н. А. Оценка восстановления сообществ зоопланктона озер системы Лебяжье после проведения мероприятий по экореабилитации.....	48
Шайхутдинова А. А. Межсезонная динамика гидрохимических и гидробиологических показателей минерализованной реки Тузлуколь (Оренбургская область) под влиянием природных и антропогенных факторов .....	59
Потапенко И. Л. Декоративные деревья и кустарники поселка Рыбачье (Юго-Восточный Крым) .....	69
Аверьянова Е. А. К определению орхидей (Orchidaceae) Сочинского Причерноморья по микроморфологическим признакам семян .....	84
Прояникова И. Б., Бодько Д. В. Анатомические особенности гемипаразита <i>Odontites luteus</i> (Orobanchaceae) в условиях Предгорного Крыма.....	93
Эрст А. А. Особенности прорастания семян и развития зародышей представителей семейства Ranunculaceae .....	100
Ибрагимова Э. Э., Эмиррова Д. Э. Оценка экотоксического действия различных концентраций раундапа на <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .....	111
Ковалева М. А. Моллюск-камнеточец <i>Rocellaria dubia</i> (Gastrochaenidae) в бухтах Севастополя (Черное море, Крым).....	118
Костиш С. Ю. Была ли красная куропатка в Крыму? .....	124
Колесников В. В., Машкин В. И. Фрактальность динамики численности белки .....	133
Ярыш В. Л., Антонец Н. В., Ярыш Г. Е. Динамика численности хищных млекопитающих Карадагского природного заповедника .....	141
Багрикова Н. А., Резников О. Н., Перминова Я. А. Возрастная структура и современное состояние ценопопуляций <i>Clematis flammula</i> (Ranunculaceae), интродуцированной на территории Крымского полуострова.....	152
Фардеева М. Б., Лукьянкова Ю. А., Шаfigуллина Н. Р. Особенности местообитаний и состояния популяций редких орхидей (Orchidaceae) Национального парка «Нижняя Кама» и сопредельных территорий на севере Татарстана (Европейская Россия) .....	166