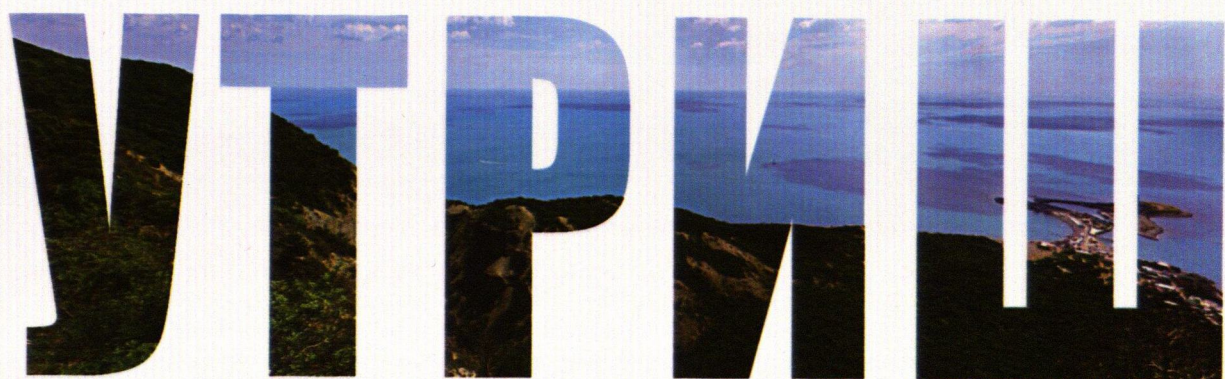


13-12063-5  
Т. 5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК



НАЗЕМНЫЕ И МОРСКИЕ  
ЭКОСИСТЕМЫ ПОЛУОСТРОВА АБРАВ:  
ИСТОРИЯ, СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА

24-03150

2023

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «УТРИШ»

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА



**НАЗЕМНЫЕ И МОРСКИЕ  
ЭКОСИСТЕМЫ  
ПОЛУОСТРОВА АБРАУ :  
ИСТОРИЯ, СОСТОЯНИЕ, ОХРАНА**

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

ТОМ 5

УДК 502/504  
ББК 28.008л6

Рецензент:  
С. А. Добролюбов,  
д. г. н., профессор, член-корреспондент РАН, декан геогр. ф-та МГУ  
имени М. В. Ломоносова.

Печатается по решению Научно-технического совета  
ФГБУ «Государственный заповедник «Утриш»

*Научные редакторы:*  
Г. Н. Огуреева, д. г. н., профессор, геогр. ф-т МГУ имени М. В. Ломоносова,  
К. Б. Гонгальский, д.б.н., ИПЭЭ имени А.Н. Северцова РАН  
*Ответственный редактор:*  
О. Н. Быхалова, зам.директора по научной работе,  
государственный заповедник «Утриш»

**Н19 «НАЗЕМНЫЕ И МОРСКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ПОЛУОСТРОВА АБРАУ:  
ИСТОРИЯ, СОСТОЯНИЕ, ОХРАНА».** Научные труды. Том 5. – Новороссийск: Вариант.

Государственный природный заповедник «Утриш» осуществляет свою научную и природоохранную деятельность на протяжении 10 лет. В пятом томе научных трудов заповедника представлены результаты исследований субсредиземноморских гемиксерофитных экосистем Крымско-Кавказского черноморского побережья и прилегающих морских экосистем Северо-Восточного шельфа Черного моря, проведенных в заповеднике и на сопредельных территориях в 2010-2019 годах.

ISBN 978-5-6048605-5-7

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.  
Книга издается в авторской редакции.

© Научно-технический совет  
ФГБУ «Государственный заповедник  
«Утриш», составление, 2023 г.  
© Издательство: ООО «Вариант»  
© Оформление: ИП Е.В. Гуца  
© Дизайн обложки: ИП Е.В. Гуца

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие</b>	8
<b>Раздел I.</b> <b>СУБСРЕДИЗЕМНОМОРСКИЕ ГЕМИКСЕРОФИТНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ</b> <b>КРЫМСКО-КАВКАЗСКОГО ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ</b>	11
<i>Природные условия</i>	12
Рельеф и геолого-геоморфологические условия формирования ландшафтов заповедника «Утриш» <i>В.И. Попков, О.Ю. Крицкая, А.А. Остапенко, И.Е. Дементьева, О.Н. Быхалова</i> .....	12
Основные почвы в системе мониторинга заповедника «Утриш» <i>К.Ш. Казеев, О.Н. Быхалова, С.И. Колесников</i> .....	22
Особенности ландшафтов Водопадной щели заповедника «Утриш» <i>М.Н. Петрушина, Е.М. Пичугина, И.Л. Ермолов</i> .....	38
Биогеохимические особенности ландшафтов заповедника «Утриш» <i>М.Н. Петрушина</i> .....	48
<b>Флора и растительность</b>	58
Эпифитные и эпиксильные лишайники заповедника «Утриш» <i>И.Н. Урбанавичене, Г.П. Урбанавичюс</i> .....	58
К флоре Пшадско-Джубгского флористического района: аннотированный список видов, зарегистрированных в нижнем течении реки Шапсухо <i>Ю.А. Постарнак</i> .....	64
Фитоценоотическое разнообразие и пространственная структура растительного покрова Водопадной щели (заповедник «Утриш») <i>М.В. Бочарников</i> .....	69
Мониторинг лесных фитоценозов заповедника «Утриш» в 2011-2016гг. <i>Ф.К. Иваненко</i> .....	79
Механизм естественного восстановления можжевельниковых лесов в Северо-Западной части Черноморского побережья Кавказа <i>И.А. Скрипник, Д.Н. Никифоров</i> .....	86
О средиземноморском характере растительного покрова Крымско-Новороссийского оробиома <i>Г.Н. Огуреева, М.В. Бочарников</i> .....	93
Особенности растительности нижнего течения рек Вулан, Тешебс и Сухой Бжид <i>С.А. Литвинская, О.Н. Демина</i> .....	100
Антропогенное воздействие на природу бассейнов рек Вулан-Сухой Бжид Черноморского побережья: исторический аспект <i>С.А. Литвинская</i> .....	106
<b>Наземная фауна и животное население</b>	113
Двукрылые насекомые (DIPTERA) заповедника «Утриш». Часть 4. Семейство BOMBYLIIDAE <i>В.В. Гладун, А.С. Гуртовая</i> .....	113

Таксоцены коллембол (Hexapoda: Collembola) в сторевших лесах полуострова Абрау <i>Р.А. Сайфутдинов</i> .....	117
Большой баклан ( <i>Phalacrocorax carbo</i> ) как фактор изменения сообществ почвенных беспозвоночных животных <i>Д.И. Коробушкин</i> .....	121
Белобрюхий стриж на полуострове Абрау, Северо-Западный Кавказ <i>В.П. Белик</i> .....	126
Материалы к списку птиц природного заповедника «Опукский» и его окрестностей <i>И.А. Сикорский</i> .....	131
Мониторинг популяций мелких грызунов в заповеднике «Утриш» <i>А.В. Ромашин</i> .....	140
О метапопуляции кавказского благородного оленя ( <i>Cervus elaphus maral</i> Ogilby, 1840) на полуострове Абрау <i>О.Н. Быхалова, А.Н. Кудакин</i> .....	145
Заметки к фауне млекопитающих заповедника «Утриш» <i>А.В. Ромашин, О.Н. Быхалова, Л.А. Хляп, А.Е. Балакирев</i> .....	154
<b>Раздел II.</b> <b>ОХРАНА ПРИРОДЫ</b>	163
Первые этапы выделения значимых и критически значимых территорий в ООПТ <i>В.Ю. Ильяшенко, Л.А. Хляп, В.В. Бобров, А.А. Варшавский, Е.И. Ильяшенко, А.В. Куваев, А.Л. Мищенко, М.А. Антипин, А.А. Артемова, А.Е. Барабанцова, Д.А. Бердникова, О.Н. Быхалова, А.Л. Васина, Р.В. Горбунов, О.С. Жирова, И.П. Жуковская, А.Ю. Кудрявцев, Е.С. Лонкина, Н.И. Макунина, Ю.А. Мельникова, О.Б. Митрофанов, С.В. Островских, А.В. Павлов, О.В. Рыльков, М.Б. Сахневич, С.В. Спицын, Л.А. Султангареева, Т.А. Сычева</i> .....	164
Организация школьных практик и экспедиций в заповеднике «Утриш» <i>И.А. Смирнов, В.Г. Папунов</i> .....	169
<b>Раздел III.</b> <b>ЭКОСИСТЕМЫ СЕРЕВНО-ВОСТОЧНОГО ШЕЛЬФА ЧЕРНОГО МОРЯ</b>	175
<b>Природные условия</b>	
Особенности геологического строения шельфа в районе заповедника «Утриш» <i>А.Г. Росляков, А.П. Демонов</i> .....	176
Особенности климата ветрового волнения в районе морского участка заповедника «Утриш» <i>Ф. Н. Гиттиус, С. А. Мысленков</i> .....	184
Результаты взаимодействия суши и моря в заповеднике «Утриш» <i>В.М. Сорокин, А.Г. Росляков, В.Г. Папунов, П.Г. Макалова, О.Н. Быхалова, В.С. Федорович</i> ...	192
Особенности структуры береговых геосистем Черноморского побережья в районе Геленджика и заповедника «Утриш» <i>А. П. Андреева</i> .....	202
Подводные ландшафты заповедника «Утриш» <i>В.Г. Папунов, П.Г. Макалова</i> .....	207
Гидрохимическая характеристика вод прибрежной части заповедника «Утриш» и сопредельных территорий <i>А.В. Савенко, С.С. Мухаметов</i> .....	217

<b>Морская флора и фауна</b>	<b>224</b>
Состояние фитопланктонного сообщества акватории в районе мыса Большой Утриш в октябре 2018 г. <i>О.Н. Ясакова, М.В. Колесников</i> .....	224
Макрозообентос в обрастаниях твердых естественных субстратов (валунов) в акватории заповедника «Утриш» <i>М.В. Макаров, Л.В. Бондаренко, В.Г. Копий, М.А. Ковалева</i> .....	230
Современное состояние фауны десятиногих ракообразных заповедника «Утриш» <i>С.В. Статкевич, А.Р. Болтачев, Э.Р. Аблязов, О.Н. Быхалова</i> .....	237
Современное состояние ихтиофауны заповедника «Утриш» и прилегающих морских вод <i>Е.П. Карпова, А.Р. Болтачев, Э.Р. Аблязов, В.В. Губанов, О.Н. Быхалова</i> .....	241
Сезонная встречаемость и распределение китообразных в акватории заповедника «Утриш» и прилегающих морских вод <i>Д.М. Глазов, О.Н. Быхалова, Д.А. Удовик, Г.Ю. Пилипенко, К.К. Тарасян, В.В. Рожнов</i> .....	249
<b>Раздел IV.</b>	
<b>АРХЕОЛОГИЯ</b>	<b>263</b>
Средневековый курган могильника Лобанова щель (по материалам раскопок 1989 г.) <i>И.И. Марченко, А.В. Пьянков</i> .....	264
Исследования могильника раннего железного века «Лобанова щель» (по итогам раскопок 2007 и 2009 гг.) <i>А. В. Шишлов, А. В. Колпакова, Н. В. Федоренко</i> .....	285
Позвоночные животные полуострова Абрау 700-800 лет назад <i>Д.В. Иванов, А.В. Шишлов, А.В. Колпакова, Н.В. Федоренко</i> .....	296
Некоторые итоги археологических разведок в окрестностях с. Су-Псех в 2018 г. <i>А.М. Новичихин</i> .....	301
<b>Памяти Ольги Александровны Леонтьевой</b>	
<i>К.Б. Гонгальский, Е.Г. Сулова, Д.М. Глазов, Г. Н. Огуреева, А. Ю. Зименко, О.Н. Быхалова, А.Е. Письменная, Т.А. Артеменко</i> .....	<b>307</b>