



БЕРЕГА ЧЕРНОГО МОРЯ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ В НАСТОЯЩЕМ – УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ В БУДУЩЕМ

**Материалы
российско-абхазского международного
научно-практического семинара
г. Туапсе, 15 декабря 2018 г.**

**Филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный
гидрометеорологический университет»
в г. Туапсе Краснодарского края**

**Институт экологии
Академии Наук Абхазии, г. Сухум**



**БЕРЕГА ЧЕРНОГО МОРЯ:
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ В НАСТОЯЩЕМ –
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ В БУДУЩЕМ**

**Материалы
российско-абхазского международного
научно-практического семинара
г. Туапсе, 15 декабря 2018 г.**

Краснодар
2019

УДК 502.1(470.620)
ББК 20.1(2Рос-4Кра)
Б48

Редакционная коллегия:

Е.А. Яйли (отв. редактор), *М.С. Аракелов*,
С.А. Мерзаканов, *Р.Ю. Жиба*, *А.К. Ахсалба*

Б48 Берега Черного моря: экологические ориентиры в настоящем – устойчивое развитие в будущем : Материалы российско-абхазского международного научно-практического семинара (г. Туапсе, 15 декабря 2018 г.) / Под ред. доктора географических наук, профессора кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин филиала Российского государственного гидрометеорологического университета в г. Туапсе *Е.А. Яйли*; филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет» в г. Туапсе Краснодарского края, Институт экологии Академии наук Республики Абхазия, г. Сухум. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2019. – 80 с.

ISBN 978-5-91718-567-5

Российско-Абхазский международный научно-практический семинар «Берега Черного моря: экологические ориентиры в настоящем – устойчивое развитие в будущем» проводился при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 17-55-40014 Абх_а).

Редакционная коллегия не несет ответственности за информацию, содержащуюся в статьях авторов, опубликованных в материалах научно-практического семинара.

ББК 20.1(2Рос-4Кра)
УДК 502.1(470.620)

ISBN 978-5-91718-567-5

- © Коллектив авторов, 2019
- © филиал ФГБОУ ВО Российского государственного гидрометеорологического университета г. Туапсе, 2019
- © Институт экологии Академии наук Абхазии, Сухум, 2019
- © Оформление ООО «Издательский Дом – Юг», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора	5
Ахсалба А.К., Аракелов М.С., Балкарова С.Б., Экба Я.А. Экстремальные атмосферные осадки и их последствия в прибрежной зоне Абхазии и Краснодарского края	7
Берлин С.И. Концептуальные вопросы обеспечения устойчивого развития курортно-туристского комплекса Краснодарского края	11
Дбар Р.С., Жибя Р.Ю., Аракелов М.С. Современное состояние берегов Гагрского залива и обоснование необходимости принятия берегозащитных мер	19
Долгова-Шхалахова А.В., Аракелов М.С., Ахсалба А.К. Комплексная оценка качества прибрежных вод черного моря на участке от Анапы до Туапсе	22
Заболотская К.А., Тимочкина Т.В., Краева Е.В., Попов Н.Н., Абрамов В.М., Ткаченко Г.Н. Создание геоинформационного портала учебного заведения с применением API сторонних сервисов	25
Крыленко В.В., Крыленко М.В. Особенности формирования крупных аккумулятивных форм Азово-Черноморского побережья	30
Крыленко С.В., Крыленко М.В., Крыленко В.В. Tamarix ramosissima как индикатор особенностей рельефа Анапской пересыпи	34
Волкова Т.А., Пономаренко А.А., Липилин Д.А. Туристско-рекреационный комплекс Черноморского побережья Краснодарского края как структурный элемент прибрежных геосистем	37
Литвинов А.Е. Фенологические наблюдения русского географического общества. Зимовка водоплавающих птиц в Цемесской бухте города Новороссийск	40
Мерзаканов С.А., Касьянов В.В., Аракелов М.С., Ахсалба А.К. Туристская привлекательность пляжных территорий Черноморского побережья: сдерживающие проблемы и риски	43

Попова Г.Г., Мишин Р.А. Экологический мониторинг на предприятиях нефтегазового комплекса в прибрежных зонах Азово-Черноморского побережья Краснодарского края с использованием данных дистанционного зондирования земли	48
Солнцева А.А. Природно-хозяйственная система малых городов России	53
Тванба Л.О., Гицба Я.В., Долгова-Шхалахова А.В. Химический состав вод морской акватории г. Сухум	59
Темиров Д.С., Темирова З.Д., Аракелов М.С., Мерзаканов С.А., Гогоберизде Г.Г. Методика оценки туристско-рекреационного потенциала Черноморского побережья Краснодарского края на основе индикаторного анализа	64
Цай С.Н., Долгова-Шхалахова А.В., Аракелов М.С., Ахсалба А.К., Жиба Р.Ю. Оценка качества вод Черноморского побережья Краснодарского края для рекреационных целей	70
Церенова М.П. Оценка туристско-рекреационного потенциала Туапсинского района	74