

I Международная научная конференция

«Геоэкологическая оценка бассейнов горных рек:

теоретико-методологические
и методические аспекты,
региональные исследования»

г. Севастополь, Россия
25 октября 2024 г.

Материалы конференции



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН
Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова
Институт геологии Дагестанского федерального исследовательского центра РАН
Университет Алеппо
Университет Аль-Баас
Центр морских и прибрежных исследований Гвинеи

Геоэкологическая оценка бассейнов горных рек: теоретико-методологические и методические аспекты, региональные исследования

I Международная научная конференция

Материалы докладов

25 октября 2024 г.
Севастополь, Россия

Севастополь
ФИЦ ИнБЮМ
2024

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS
Millionshchikov Grozny State Oil Technical University
Institute of Geology of the Daghestan Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences
Aleppo University
Al-Baath University
Marine and Coastal Research Center of Guinea

Geoecological Assessment of Mountain River Basins: Theoretical, Methodology and Methodical Aspects, Regional Research

The I International Scientific Conference

Book of abstracts

25 October, 2024
Sevastopol, Russian Federation

Sevastopol
IBSS
2024

УДК [502/504:556.51](23)

ББК 26.38

Г36

Конференция проводилась при финансовой поддержке проекта Российской Федерации в лице Минобрнауки России — гранта в форме субсидий на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технического развития (соглашение № 075-15-2024-644) «Динамика геоэкологического состояния бассейнов горных рек Северо-Восточного Кавказа, Азербайджана и Ирана в условиях изменения климата и растущей антропогенной нагрузки».

Г36 Геоэкологическая оценка бассейнов горных рек: теоретико-методологические и методические аспекты, региональные исследования : материалы докладов I Международной научной конференции, 25 октября 2024 г., Севастополь, Россия. Севастополь : ФИЦ ИнБЮМ, 2024. 122 с. EDN: [KUASQQ](#).

ISBN 978-5-6052832-0-1

В сборнике представлены материалы I Международной научной конференции «Геоэкологическая оценка бассейнов горных рек: теоретико-методологические и методические аспекты, региональные исследования». Рассмотрены теоретические и методологические подходы к оценке состояния окружающей среды в районах бассейнов горных рек, а также практические аспекты применения современных технологий, таких как ДЗЗ и ГИС. Особое внимание уделено региональным исследованиям и анализу особенностей пространственной структуры, функционирования и современного состояния ландшафтов горных речных бассейнов. Также обсуждаются проблемы антропогенной трансформации ландшафтов и возможности использования искусственного интеллекта в практике геоэкологических исследований.

УДК [502/504:556.51](23)

ББК 26.38

Geoecological Assessment of Mountain River Basins: Theoretical, Methodology and Methodical Aspects, Regional Research : book of abstracts of the I International Scientific Conference, 25 October, 2024, Sevastopol, Russia. Sevastopol : IBSS, 2024. 122 p. EDN: [KUASQQ](#).

The proceedings include materials from the I International Scientific Conference “Geoecological Assessment of Mountain River Basins: Theoretical-Methodological and Practical Aspects, Regional Studies.” The papers cover theoretical and methodological approaches to assessing the environmental state of mountain river basins, alongside practical applications of advanced technologies, such as remote sensing and geographic information systems (GIS). Particular attention is devoted to regional studies, as well as the analysis of the spatial structure, functioning, and current condition of landscapes within mountain river basins. The issues of anthropogenic transformation of landscapes and the potential for employing artificial intelligence in geoecological research are also explored. This proceedings are intended for researchers and professionals in geoecology, landscape science, natural resource management, and environmental protection.

Материалы опубликованы в авторской редакции с минимальными корректорскими правками.

Ответственность за содержание материалов несут авторы.

Сборник публикуется по решению учёного совета ФИЦ ИнБЮМ (протокол № 9 от 15.10.2024).

ISBN 978-5-6052832-0-1

© Авторы, 2024

© ФИЦ ИнБЮМ, 2024

Содержание

Борисов А. В., Смекалова Т. Н., Пинской В. Н., Потапова А. В. Влияние древней антропогенной деятельности на активизацию склоновых процессов и современное состояние почв Северо-Западного Крыма	7
Бурдиян Н. В., Тихонова Е. А., Соловьёва О. В., Гуров К. И. Особенности состояния вод и донных отложений устья реки Чёрной (город Севастополь) в весенний период	10
Власова А. Н. Антропогенная трансформация ландшафтов бассейнов рек системы Салгира	14
Гуня А. Н., Керимов И. А., Гайрабеков У. Т., Гагаева З. Ш. Проблемы трансграничного природопользования в бассейне Сунжи	19
Дрыгваль П. В., Дрыгваль А. В., Горбунова Т. Ю., Никифорова А. А., Горбунов Р. В., Табунщик В. А., Керимов И. А., Киселева М. В. Пространственно-временная изменчивость температуры воздуха в бассейнах рек водосбора Каспийского моря	22
Игнатъева Д. А., Горбунова Т. Ю., Алексеев Я. И., Горбунов Р. В., Фам К. Н., Братанов Н. С., Шварцев А. А., Монахова Ю. А., Волков А. А., Keita I., Diallo A. I. P., Андреевко Т. И. Оценка бактериального разнообразия почв бассейна реки Фатала (Гвинейская Республика) и выявление ассоциаций с загрязнениями почв тяжёлыми металлами	26
Корец М. А., Прокушкин А. С., Гейс Т. Н., Сулейманова Ж. Р. Состав и структура ГИС водосборных бассейнов горных рек	31
Кулаков А. П. Гидрологические и гидрогеологические условия ландшафтов горной криолитозоны Северного Забайкалья	35
Малахова Л. В., Мирзоева Н. Ю., Войцеховская В. В., Мосейченко И. Н., Малахова Т. В., Овечко С. В. Потоки стойких органических загрязнителей в донные отложения крымских рек Чёрная и Салгир	39
Мирзоева Н. Ю., Проскурнин В. Ю., Горбунова Т. Ю., Вахрушев М. О., Коротков А. А., Братанов Н. С., Мосейченко И. Н., Мирошниченко О. Н., Сидоров И. Г. Природные и искусственные радионуклиды в речной и наземной экосистемах бассейна реки Фатала (Гвинейская Республика)	45
Миронов О. А., Мирзоева Н. Ю., Маан С., Хадид М., Чёрный Г. С. Особенности загрязнения алифатическими углеводородами донных отложений реки Эль-Аси (Оронг) в окрестностях города Хомс (Сирийская Арабская Республика)	50

Никифорова А. А., Матвеева А. Д., Миронова А. П. Использование данных дистанционного зондирования Земли для выделения эрозионной сети и сети временных водотоков водосбора Капсельской бухты (Крымский полуостров)	55
Окаёмова Е. С., Лепёхин П. П. Геоэкологическая оценка территориальной организации природопользования Магаданской области	59
Соловьёва О. В., Проскурнин В. Ю., Тихонова Е. А., Мирзоева Н. Ю., Барабашин Т. О., Альфа Иссага Палле Диалло, Ибраима Кейта Загрязнение полиароматическими углеводородами различных компонентов окружающей среды в бассейне реки Фатала (Гвинейская Республика)	64
Табунщик В. А., Джамбетова П. М., Горбунов Р. В., Горбунова Т. Ю., Никифорова А. А., Дрыгваль П. В., Керимов И. А., Киселева М. В. Выделение границ водосборных бассейнов горных рек с использованием цифровых моделей рельефа: современное состояние и проблемы	69
Табунщик В. А., Никифорова А. А., Линева Н. П., Дрыгваль П. В., Горбунов Р. В., Горбунова Т. Ю., Фам К. Н., Керимов И. А., Братанов Н. С., Киселева М. В. Пространственно-временная изменчивость поля содержания диоксида азота в юго-западной части водосборного бассейна Каспийского моря	74
Тимченко З. В., Табунщик В. А. Гидрологическая характеристика реки Чурбашская (Керченский полуостров, Крым)	78
Тихонова Е. А., Миронов О. А., Соловьёва О. В., Нгуен Чонг Хиеп, Ву Тхи Минь Чау Алифатические углеводороды в речной воде отдельных рукавов р. Меконг (на примере р. Тиен и р. Хау, Вьетнам)	84
Фаерман А. В., Горбунов Р. В., Фам К. Н., Табунщик В. А. Социокультурные разрывы в контексте экосистем: историко-социокультурный анализ как метод исследования	89
Чужикова О. Д., Мирзоева Н. Ю., Проскурнин В. Ю., Параскив А. А. Вертикальное распределение микроэлементов в донных отложениях рек Кача, Бельбек и Чёрная в окрестностях города Севастополя	94
Almohamed M. and Farhoud N. Multidisciplinary assessment of the transboundary Yarmouk River basin	100
Farhoud N. and Almohamed M. Development of a comprehensive Groundwater Depletion Index in the Euphrates River basin region	101
Istanbuly M. N. Mountain ecosystem services need landscape planning and decision-making on the regional slope	105
Krykhtine F. P., Olanrewaju O. A., Seyam M., and Mora-Camino F. Val de Toran 2024: An overview of current environment	108
Salama M. and Al-Ibrahim T. Using remote sensing techniques and geographic information systems to determine sectors of groundwater potential zones	114
Salameh M. and Alnaddaf L. M. Emerging technologies in natural resource management	119