

I Международная научная конференция

**«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БАССЕЙНОВ ГОРНЫХ
РЕК: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ, МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ, РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ»**

25 октября 2024 г.

ПРОГРАММА



Севастополь 2024

Организаторы 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

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**Сопредседатели:**

Горбунов Роман Вячеславович, доктор географических наук, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

Керимов Ибрагим Ахмедович, доктор физико-математических наук, профессор, вице-президент Академии наук Чеченской Республики, Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова, г. Грозный, Россия.

Члены программного комитета:

Абдул Басет Хатиб, профессор, Университет Аль-Баас, г. Хомс, Сирия.

Абузар Несири, кандидат географических наук, доцент, Ширазский технологический университет, г. Шираз, Иран.

Альфа Иссага Палле Диалло, PhD, профессор, Центр морских и прибрежных исследований Гвинеи (CEREMAC-G), г. Конакри, Гвинея.

Атаев Загир Вагитович, кандидат географических наук, профессор, Институт геологии Дагестанского федерального исследовательского центра РАН, г. Махачкала, Россия.

Вахрушев Борис Александрович, доктор географических наук, профессор, Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, г. Симферополь, Россия.

Гайрабеков Умар Ташадиевич, доктор географических наук, Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова, г. Грозный, Россия.

Горбунова Татьяна Юрьевна, кандидат географических наук, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

Гуня Алексей Николаевич, доктор географических наук, профессор, Институт географии РАН, г. Москва, Россия.

Ибраима Кейта, кандидат физико-математических наук, Центр морских и прибрежных исследований Гвинеи (CEREMAC-G), г. Конакри, Гвинея.

Карпова Евгения Павловна, кандидат биологических наук, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

Крашенинникова Светлана Борисовна, кандидат географических наук, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

Маан Салама, профессор, Университет Аль-Баас, г. Хомс, Сирия.

Махмудова Любовь Ширваниевна, доктор технических наук, профессор, Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова, г. Грозный, Россия.

Махер Карман, профессор, Университет Алеппо, г. Алеппо, Сирия.

Мирзоева Наталья Юрьевна, кандидат биологических наук, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

Нахед Фархунд, профессор, Университет Алеппо, г. Алеппо, Сирия.

Ольчев Александр Валентинович, доктор биологических наук, профессор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия.

- Панкеева Татьяна Викторовна**, кандидат географических наук, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.
- Тихонова Елена Андреевна**, кандидат биологических наук, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.
- Фабио Луис Перес Крихтине**, доктор наук, профессор, Федеральный университет Рио-де-Жанейро, г. Рио-де-Жанейро, Бразилия.
- Фам Кам Ньунг**, кандидат химических наук, Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.
- Феликс Мора-Камино**, доктор наук, профессор, Дурбанский технологический университет, г. Дурбан, ЮАР.
- Черкашин Василий Иванович**, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Институт геологии Дагестанского федерального исследовательского центра РАН, г. Махачкала, Россия.
- Черных Дмитрий Владимирович**, доктор географических наук, профессор, Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул, Россия.
- Широкова Вера Александровна**, доктор географических наук, профессор, Институт истории естествознания и техники имени С. И. Вавилова РАН, г. Москва, Россия.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель:

Табунщик Владимир Александрович, Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

секретарь:

Братанов Николай Сергеевич, Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

Члены оргкомитета:

Келип Андрей Алексеевич, Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

Киселёва Мария Владимировна, Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

Линева Настасья Павловна, Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

Никифорова Александра Александровна, Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

Фаерман Андрей Валериевич, Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- Теория и методология геоэкологической оценки бассейнов горных рек.
- ДЗЗ и ГИС-технологии при геоэкологических исследованиях бассейнов горных рек.
- Региональные практики геоэкологического оценивания бассейнов горных рек.
- Особенности пространственной структуры, функционирования и современного состояния ландшафтов бассейнов горных рек.
- Антропогенная трансформация ландшафтов бассейнов горных рек.
- Использование искусственного интеллекта в практике геоэкологических исследований.

Конференция будет проходить в смешанном формате в ФИЦ ИнБЮМ

по адресу: Севастополь, пр. Нахимова 2, конференц-зал.

Дистанционное участие проводится с использованием онлайн-платформы Trueconf.

Ссылка на подключение онлайн-платформы Trueconf:

<https://trueconf.ibss-ras.ru/c/5432220069>

I International Scientific Conference

**«GEOECOLOGICAL ASSESSMENT OF MOUNTAIN RIVER
BASINS: THEORETICAL, METHODOLOGY AND
METHODICAL ASPECTS, REGIONAL RESEARCH»**

25 October 2024

CONFERENCE PROGRAM



Sevastopol 2024

Organizers:

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

PROGRAM COMMITTEE**Co-chairmen:**

Roman Gorbunov, Doctor of Geographical Sciences, A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Ibrahim Kerimov, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, vice-president of the Academy of Sciences of the Chechen Republic, Millionshchikov Grozny State Oil Technical University, Grozny, Russia

Program committee members:

Abdul Basit al Khatib, Professor, Al-Baath University, Homs, Syria.

Abuzar Nesiri, PhD in Geography, Associate Professor, Shiraz University of Technology, Shiraz, Iran

Alpha Issaga Pallé Diallo, PhD, Professor, Marine and Coastal Research Center of Guinea (CEREMAC-G), Conakry, Guinea

Zagir Ataev, PhD in Geography, Professor, Institute of Geology of the Daghestan Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences, Makhachkala, Russia

Boris Vakhrushev, Doctor of Geographical Sciences, Professor, V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Russia

Umar Gayrabekov, Doctor of Geographical Sciences, Millionshchikov Grozny State Oil Technical University, Grozny, Russia.

Tatiana Gorbunova, PhD in Geography, A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Aleksey Gunya, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Institute of Geography, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

Ibrahima Keita, PhD in Physics and Mathematics, Marine and Coastal Research Center of Guinea (CEREMAC-G), Conakry, Guinea

Evgeniya Karpova, PhD in Biology, A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Svetlana Krasheninnikova, PhD in Geography, A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia.

Maan Salama, Professor, Al-Baath University, Homs, Syria

Lyubov Makhmudova, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Millionshchikov Grozny State Oil Technical University, Grozny, Russia

Maher Karman, Professor, University of Aleppo, Syria.

Natalya Mirzoeva, PhD in Biology, A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Nahed Farhoud, Professor, University of Aleppo, Syria

Alexander Olchev, Doctor of Biological Sciences, Professor, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

Tatyana Pankeeva, PhD in Geography, A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Elena Tikhonova, PhD in Biology, A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia.

Fábio Luiz Peres Krykhtine, Doctor of Science, Professor, Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil.

Pham Cam Nhung, PhD in Chemistry, A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Felix Mora-Camino, PhD, Professor, Durban University of Technology, South Africa

Vasily Cherkashin, Doctor of Geology and Mineralogy Sciences, Professor, Institute of Geology of the Daghestan Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences, Makhachkala, Russia

Dmitry Chernykh, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Institute for Water and Environmental Problems, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Barnaul, Russia.

Vera Shirokova, Doctor of Geographical Sciences, Professor, S.I. Vavilov Institute for the History of Science and Technology of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

ORGANIZING COMMITTEE

Chairman:

Vladimir Tabunshchik, A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Secretary:

Nikolay Bratanov A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Члены программного комитета:

Andrei Kelip, A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Maria Kiseleva, A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Nastasia Lineva, A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Alexandra Nikiforova, A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Andrei Faerman, A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

CONFERENCE WORK AREAS (SECTIONS)

- Theory and Methodology of Geoecological Assessment of Mountain River Basins
- Remote Sensing and GIS Technologies in Geoecological Research of Mountain River Basins.
- Regional Practices in Geoecological Assessment of Mountain River Basins.
- Spatial Structure, Functioning, and Current State of Landscapes in Mountain River Basins
- Anthropogenic Transformation of Landscapes in Mountain River Basins.
- Application of Artificial Intelligence in the practice of Geoecological Research.

The conference will be held in a mixed format at IBSS

Address: Sevastopol, 2 Nakhimov Ave., conference hall

remote participation will be conducted using the Trueconf online platform

Link to connect to the Trueconf online platform:

<https://trueconf.ibss-ras.ru/c/5432220069>

**I Международная научная конференция
«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БАССЕЙНОВ ГОРНЫХ РЕК:
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ, МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ,
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»**

Открытие конференции: 9.00

Приветственное слово:

Горбунов Роман Вячеславович, доктор географических наук, Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия.

Керимов Ибрагим Ахмедович, доктор физико-математических наук, профессор, вице-президент Академии наук Чеченской Республики, Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова, г. Грозный, Россия.

Модераторы: Горбунова Татьяна Юрьевна, Табунщик Владимир Александрович – Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, Россия

Ссылка на подключение онлайн-платформы Trueconf:

<https://trueconf.ibss-ras.ru/c/5432220069>

**I International Scientific Conference
“GEOECOLOGICAL ASSESSMENT OF MOUNTAIN RIVER BASINS:
THEORETICAL, METHODOLOGY AND METHODICAL ASPECTS, REGIONAL
RESEARCH**

Conference opening: 9.00

Welcome speech:

Roman Gorbunov, Doctor of Geographical Sciences, A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Ibrahim Kerimov, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, vice-president of the Academy of Sciences of the Chechen Republic, Millionshchikov Grozny State Oil Technical University, Grozny, Russia

Moderators: Tatiana Gorbunova, Vladimir Tabunshchik,
A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Link to connect to the Trueconf online platform:

<https://trueconf.ibss-ras.ru/c/5432220069>

Время	Автор(ы), организация, название доклада
Пленарное заседание	
09.30-09.50	Гуня А.Н. (Институт географии РАН, г. Москва) ПРОБЛЕМЫ ТРАНСГРАНИЧНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В БАССЕЙНЕ СУНЖИ (онлайн)
09.50-10.10	Nahed Farhoud, Mohamed Almohamed (Aleppo University, Aleppo) DEVELOPMENT OF A COMPREHENSIVE GROUNDWATER DEPLETION INDEX IN THE EUPHRATES RIVER BASIN REGION (онлайн)
10.10-10.30	Чужикова О.Д., Мирзоева Н.Ю., Проскурнин В.Ю., Параскив А.А. (Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь) ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ РЕК КАЧА, БЕЛЬБЕК И ЧЁРНАЯ В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ (очно)
10.30-10.50	Тихонова Е.А. ¹ , Миронов О.А. ¹ , Соловьёва О.В. ¹ , Нгуен Чонг Хиен ² , Ву Тхи Минь Чау ² (¹ Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, Севастополь; ² Южное отделение Совместного Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского и технологического центра, г. Хошимин) АЛИФАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ В РЕЧНОЙ ВОДЕ ОТДЕЛЬНЫХ РУКАВОВ Р. МЕКОНГ (НА ПРИМЕРЕ Р. ТИЕН И Р. ХАУ, ВЬЕТНАМ) (очно)
10.50-11.10	Alpha Issaga Pallé DIALLO (Центр морских и прибрежных исследований Гвинеи, г. Конакри) МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ЦЕЛЬЮ РАЗРАБОТКИ ЭТАЛОННОЙ ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ: ПРИМЕНЕНИЕ К МАССИВУ ФУТА-ДЖАЛЛОН (ГВИНЕЯ) (онлайн)
11.10-11.30	Малахова Л.В. ^{1,2} , Мирзоева Н.Ю. ¹ , Войцеховская В.В. ^{1,2} , Мосейченко И.Н. ^{1,2} , Малахова Т.В. ¹ Овечко С.В. ² (¹ Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь; ² Научно-исследовательский центр пресноводной и солоновато водной гидробиологии – Филиал ФИЦ ИнБЮМ, г. Севастополь) ПОТОКИ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ КРЫМСКИХ РЕК ЧЕРНАЯ И САЛГИР (очно)
Секция 1. Теория и методология геоэкологической оценки бассейнов горных рек	
11.30-11.45	Maan Salameh, Lina M Alnaddaf (Al-Baath University Homs) EMERGING TECHNOLOGIES IN NATURAL RESOURCE MANAGEMENT (онлайн)
Секция 2. ДЗЗ и ГИС-технологии при геоэкологических исследованиях бассейнов горных рек	
11.45-12.00	AlIbrahim Tamador ¹ , Maan Salama ² (¹ Al-Wataniya Private University, ² Al-Baath University, Homs) (онлайн) USING REMOTE SENSING TECHNIQUES AND GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS TO DETERMINE SECTORS OF GROUNDWATER POTENTIAL ZONES (онлайн)
12.00-13.00	Обед
13.00-13.15	Корец М.А., Прокушкин А.С., Гейс Т.Н., Сулейманова Ж.Р. (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН – Красноярский научный центр СО РАН, г. Красноярск) СОСТАВ И СТРУКТУРА ГИС ВОДОСБОРНЫХ БАССЕЙНОВ ГОРНЫХ РЕК (онлайн)

13.15-13.30	<p>Табунщик В.А.^{1,3}, Джамбетова П.М.², Горбунов Р.В.^{1,3}, Горбунова Т.Ю.^{1,3}, Никифорова А.А.¹, Дрыгваль П.В.¹, Керимов И.А.³, Киселева М.В.¹ (¹Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, ²Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова, г. Грозный, ³Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова, г. Грозный)</p> <p>ВЫДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ ВОДОСБОРНЫХ БАССЕЙНОВ ГОРНЫХ РЕК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ РЕЛЬЕФА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ (очно)</p>
13.30-13.45	<p>Эльжаев А.С. (Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова, г. Грозный)</p> <p>РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЛИДАРНОЙ И МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОЙ СЪЕМОК В ПРЕДЕЛАХ ЛЕСНОГО УЧАСТКА БАССЕЙНА РЕКИ РОШНЯ (онлайн)</p>
<p>Секция 3. Региональные практики геоэкологического оценивания бассейнов горных рек</p>	
13.45-14.00	<p>Бурдиян Н.В.¹, Тихонова Е.А.¹, Соловьева О.В.¹, Гуров К.И.² (¹ Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, Севастополь; ²Морской гидрофизический институт РАН, г. Севастополь)</p> <p>ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ВОД И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ УСТЬЯ р. ЧЕРНОЙ (г. СЕВАСТОПОЛЬ) В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД (очно)</p>
14.00-14.15	<p>Коротков А.А., Мирзоева Н.Ю., Проскурнин В.Ю., Горбунова Т.Ю., Вахрушев М.О., Братанов Н.С., Мосейченко И.Н., Мирошниченко О.Н., Сидоров И.Г. (Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь)</p> <p>ПРИРОДНЫЕ И ИСКУССТВЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ В РЕЧНОЙ И НАЗЕМНОЙ ЭКОСИСТЕМАХ БАССЕЙНА РЕКИ ФАТАЛА (ГВИНЕЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА) (очно)</p>
14.15-14.30	<p>Mora-Camino F.^{2,3}, Krykhtine F.P.¹, Olanweraju O.A.², Seyam M.² (¹ Escola Politécnica, Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro; ² Durban University of Technology, Durban; ³ Universidade Federal Fluminense, Niteroi)</p> <p>VAL DE TORAN 2024: AN OVERVIEW OF CURRENT ENVIRONMENT (онлайн)</p>
14.30-14.45	<p>Mohamed Almohamed, Nahed Farhoud (University of Aleppo, Aleppo).</p> <p>MULTIDISCIPLINARY ASSESSMENT OF THE TRANSBOUNDARY YARMOUK RIVER BASIN (онлайн)</p>
14.45-15.00	<p>Окаёмова Е.С., Лепёхин П.П. (Государственный университет по землеустройству, г. Москва)</p> <p>ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ (онлайн)</p>
15.00-15.15	<p>Salama Maan Saleh¹, Mohamad Aber Youssef¹, Assaf Firass Abdunnasser²(¹Al-Baath University, Homs; ²The International committee of the Red Cross)</p> <p>ORONTES RIVER SOIL POLLUTION (онлайн)</p>
15.15-15.30	<p>Табунщик В.А.^{1,2}, Никифорова А.А.¹, Линева Н.П.¹, Дрыгваль П.В.¹, Горбунов Р.В.^{1,2}, Горбунова Т.Ю.^{1,2}, Фам К.Н.^{1,2}, Керимов И.А.², Братанов Н.С.¹, Киселева М.В.¹ (¹Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь, ²Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова, г. Грозный,)</p> <p>ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИОКСИДА АЗОТА В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА КАСПИЙСКОГО МОРЯ (очно)</p>
15.30-16.00	<p>Тимченко З.В.¹ Табунщик В.А.² (¹Крымская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция, г. Симферополь ;²Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, Севастополь)</p> <p>ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКИ ЧУБАШСКАЯ (КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, РЕСПУБЛИКА КРЫМ) (онлайн)</p>
16.00-16.15	<p>Кофе-брейк</p>

Секция 4. Особенности пространственной структуры, функционирования и современного состояния ландшафтов бассейнов горных рек	
16.15-16.30	<p>Дрыгваль П.В.¹, Дрыгваль А.В.¹, Горбунова Т.Ю.^{1,2}, Никифорова А.А.¹, Горбунов Р.В.^{1,2}, Табунщик В.А.^{1,2}, Керимов И.А.², Киселева М.В.¹ (¹ Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь; ² Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова, г. Грозный)</p> <p>ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В БАССЕЙНАХ РЕК ВОДОСБОРА КАСПИЙСКОГО МОРЯ (онлайн)</p>
16.30-16.45	<p>Игнатъева Д.А.^{1,2,3}, Горбунова Т.Ю.¹, Алексеев Я.И.⁴, Горбунов Р.В.¹, Фам К.Н.¹, Братанов Н.С.¹, Шварцев А.А.⁴, Монахова Ю.А.⁴, Волков А.А.⁴, Кейта И.⁵, Диалло А.И.П.⁵, Андреевко Т.И.^{1,3} (¹ Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь; ² Научно-исследовательский центр пресноводной и солоноватоводной гидробиологии – Филиал ФИЦ ИнБЮМ, г. Севастополь; ³ Севастопольский государственный университет, г. Севастополь; ⁴ ООО "НПФ Синтол", г. Москва; ⁵ Центр морских и прибрежных исследований Гвинеи, г. Конакри)</p> <p>ОЦЕНКА БАКТЕРИАЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПОЧВ БАССЕЙНА РЕКИ ФАТАЛА (ГВИНЕЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА) И ВЫЯВЛЕНИЕ АССОЦИАЦИЙ С ЗАГРЯЗНЕНИЯМИ ПОЧВ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ (онлайн)</p>
16.45-17.00	<p>Кулаков А.П. (Институт геоэкологии имени Е. М. Сергеева РАН, г. Москва)</p> <p>ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЛАНДШАФТОВ ГОРНОЙ КРИОЛИТОЗОНЫ СЕВЕРНОГО ЗАБАЙКАЛЯ (онлайн)</p>
17.00-17.15	<p>Istanbul M.N. (Aleppo University, Aleppo)</p> <p>MOUNTAIN ECOSYSTEM SERVICES NEED LANDSCAPE PLANNING AND DECISION-MAKING ON THE REGIONAL SCOPE (онлайн)</p>
Секция 5. Антропогенная трансформация ландшафтов бассейнов горных рек	
17.15-17.30	<p>Борисов А.В.¹ Смекалова Т.Н.², Пинской В.Н.¹, Потапова А.В.¹ (¹ Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН г. Пущино; ² Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь),</p> <p>ВЛИЯНИЕ ДРЕВНЕЙ АНТРОПОГЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА АКТИВИЗАЦИЮ СКЛОНОВЫХ ПРОЦЕССОВ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КРЫМА (онлайн)</p>
17.30-17.45	<p>Власова А.Н. (Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Таврический колледж, г. Симферополь)</p> <p>АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛАНДШАФТОВ БАССЕЙНОВ РЕК СИСТЕМЫ САЛГИРА (онлайн)</p>
17.45-18.00	<p>Миронов О.А.¹, Мирзоева Н.Ю.¹, Маан С.², Чёрный Г.С.¹ (¹ Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь; ² Университет Аль-Баас, Республика, г. Хомс.)</p> <p>ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АЛИФАТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕКИ ЭЛЬ-АСИ (ОРОНТ) В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. ХОМС (СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА) (очно)</p>
18.00-18.15	<p>Соловьёва О.В.¹, Проскурнин В.Ю.¹, Тихонова Е.А.¹, Мирзоева Н.Ю.¹, Барабашин Т.О.², Диалло А.И.П.², Кейта И.² (¹ Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь; ² Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, г. Москва; ³ Центр морских и прибрежных исследований Гвинеи, г. Конакри)</p> <p>ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ РАЗЛИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В БАССЕЙНЕ Р. ФАТАЛА (РЕСПУБЛИКА ГВИНЕЯ) (очно)</p>

18.15-18.30	Фаерман А.В., Фам К.Н., Горбунов Р.В., Киселева М.В. (Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, Севастополь) СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ РАЗРЫВЫ В КОНТЕКСТЕ ЭКОСИСТЕМ: ИСТОРИКО-СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ АНАЛИЗ КАК МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ (очно)
18.30-18.45	Закрытие конференции