



**ПРОГРАММА**  
**VI Международной научно-практической конференции**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ**  
**ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ**  
**С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ**  
**ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, г. МАЙКОП  
17-21 мая 2021 г.

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Майкопский государственный технологический  
университет»**

**Институт экологии Академии наук Абхазии**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова»**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тверской государственный университет»**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Геофизический центр Российской академии наук**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский университет  
«Московский институт электронной техники»**

**Управление по охране окружающей среды и природным ресурсам  
Республики Адыгея**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ГЕОЛОГИИ,  
ГЕОФИЗИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

**ПРОГРАММА  
VI Международной научно-практической конференции**

**Майкоп  
17 – 21 мая 2021 г.**

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

*Председатель:* **Куижева Саида Казбековна**

ректор МГТУ, доктор экономических наук, доцент (Майкоп, Россия)

*Сопредседатели:* **Скаковская Людмила Николаевна**

ректор ТвГУ, профессор, доктор филологических наук  
(Тверь, Россия)

**Экба Январби Алиевич**

вице-президент Академии наук Абхазии,  
зам. директора по научно-производственной работе  
Института экологии Академии наук Абхазии, доктор  
физико-математических наук, академик Академии наук  
Абхазии (Сухум, Абхазия)

**Куличков Сергей Николаевич** – директор ИФА  
им. А.М. Обухова РАН, доктор физико-математических  
наук (Москва, Россия)

*Заместитель председателя:* **Овсянникова Татьяна Анатольевна**

проректор по научной работе  
и инновационному развитию МГТУ,  
доктор философских наук, профессор  
(Майкоп, Россия)

*Члены программного комитета:*

**Костяной А.Г.** - главный научный сотрудник ИО им. П.П. Ширшова РАН, профессор  
Льежского университета, доктор физико-математических наук (Москва, Россия)

**Лебедев С.А.** – ведущий научный сотрудник ГЦ РАН, МИЭТ, МГТУ, доктор физико-  
математических наук (Москва, Россия)

**Репина И.А.** – зав. лабораторией взаимодействия атмосферы и океана ИФА  
им. А.М. Обухова РАН, профессор РАН, доктор физико-математических наук  
(Москва, Россия)

**Хоконов А.Х.-А.** – доктор физико-математических наук, профессор  
КБГУ им. Х.М. Бербекова (Нальчик, Россия)

**Сычев В.И.** - профессор кафедры океанологии Российского государственного  
гидрометеорологического университета, кандидат физико-математических наук,  
(Санкт-Петербург, Россия)

**Дёмина Т.И.** – зав. кафедрой математики, физики и системного анализа,  
кандидат физико-математических наук, доцент (Майкоп, Россия)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

*Председатель:* **Беданокв Мурат Капланович**  
декан инженерного факультета МГТУ,  
доктор экономических наук, профессор (Майкоп,  
Россия)

*Заместитель председателя:* **Шевякова Ольга Петровна**  
доцент, зам. декана по научной работе  
инженерного факультета МГТУ, канд. физ.-мат.  
наук (Майкоп, Россия)

*Члены организационного комитета:*

**Акатов В.В.** – ведущий научный сотрудник, доктор биологических наук,  
профессор (Майкоп, Россия)

**Сиротюк Э.А.** – ведущий научный сотрудник, доктор биологических наук,  
профессор (Майкоп, Россия)

**Чуяко Е.Б.** – доцент кафедры математики, физики и системного анализа,  
кандидат педагогических наук (Майкоп, Россия)

**Беданоква С.Ю.** - доцент кафедры математики, физики и системного анализа,  
кандидат физико-математических наук (Майкоп, Россия)

## СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Геоэкология, охрана окружающей среды и биоразнообразие.
2. Инженерно-экологические проблемы геологии и геофизики.
3. Изменения климата и его последствия.
4. Состав и динамика атмосферы.

**Регламент работы конференции:**  
пленарный доклад – не более 30 минут  
секционное сообщение – не более 15 минут

*Материалы конференции размещены на сайте МГТУ  
<https://www.mkgtu.ru> в разделе Наука Конференции*

**ГРАФИК РАБОТЫ**  
**17 мая 2021 г., понедельник**  
Заезд участников конференции

**18 мая 2021 г., вторник**

Регистрация участников	9.00 – 10.00	ул. Первомайская, 191 Учебный корпус № 1, фойе, 1 этаж
Открытие конференции	10.00 – 10.30	ул. Первомайская, 191 Учебный корпус № 1, актовый зал, 3 этаж
Пленарное заседание	10.30 – 14.00	ул. Первомайская, 191 Учебный корпус № 1, актовый зал, 3 этаж
Обед	14.00 – 15.00	
Секция 2	15.00 – 16.15	ул. Первомайская, 191 Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж
Секция 3	16.30 – 18.00	ул. Первомайская, 191 Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж
Секция 1	15.00 – 18.00	ул. Первомайская, 191 Учебный корпус № 1, актовый зал, 3 этаж

**19 мая 2021 г., среда**

Секция 4	10.00 – 11.15	ул. Первомайская, 191 Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж
Секция 3	11.15 – 13.30	ул. Первомайская, 191 Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж
Обед	13.30 – 14.30	
Секция 2	14.30 – 16.00	ул. Первомайская, 191 Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж
Секция 1	16.00 – 17.30	ул. Первомайская, 191 Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж

**20 мая 2021 г., четверг**

Экскурсия	10.00 – 19.00	Поездка в Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова
-----------	---------------	---

**21 мая 2021 г., пятница**

Закрытие конференции	10.00 – 10.30	ул. Первомайская, 191 Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж
----------------------	---------------	---

Отъезд участников конференции

18 мая 2021 г.

## ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10.00 – 10.30

*ул. Первомайская, 191*

*Учебный корпус № 1, актовый зал, 3 этаж*

Zoom

<https://zoom.us/j/93145259014?pwd=QkVPcUVReG5udnhZYUx6S1JmTjg5QT09>

Идентификатор конференции: 931 4525 9014

Код доступа: 706124

Приветственное обращение ректора Майкопского государственного технологического университета, доктора экономических наук, доцента **Куижевой Саиды Казбековны**

Выступление ректора Адыгейского государственного университета, кандидата физико-математических наук, доцента **Мамия Дауда Казбековича**

Выступление вице-президента Академии наук Абхазии, заместителя директора по научно-производственной работе Института экологии Академии наук Абхазии, доктора физико-математических наук, академика Академии наук Абхазии **Экба Январби Алиевича**

Приветствие ректора Тверского государственного университета, профессора, доктора филологических наук **Скаковской Людмилы Николаевны** [Zoom](#)

Приветствие директора Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, доктора физико-математических наук **Куличкова Сергея Николаевича** [Zoom](#)

Приветственное слово начальника Адыгейского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды **Митрова Александра Вячеславовича**

Выступление заместителя начальника Управления по охране окружающей среды и природным ресурсам Республики Адыгея **Ешева Аслана Нальбиевича**

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10.30 – 14.00

ул. Первомайская, 191

Учебный корпус № 1, актовый зал, 3 этаж

Zoom

<https://zoom.us/j/93145259014?pwd=QkVPcUVReG5udnhZYUx6S1JmTjg5QT09>

Идентификатор конференции: 931 4525 9014

Код доступа: 706124

Председатели: **Куижева Саида Казбековна (Майкоп, Россия)**

**Беданок Мурат Капланович (Майкоп, Россия)**

**Костяной Андрей Геннадьевич (Москва, Россия) КНИГА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ АДЫГЕИ "THE REPUBLIC OF ADYGEA ENVIRONMENT"**

**Гуторов Михаил Александрович (Москва, Россия) СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ [Zoom](#)**

**Сиротюк Эмилия Айсовна, Шадже Аминет Ерестемовна, Гунина Галина Николаевна (Майкоп, Россия) КРАСНАЯ КНИГА КАК ОДНА ИЗ ПРЕВЕНТИВНЫХ МЕР ПО ПОДДЕРЖАНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ**

*Кофе-брейк*

12.00 – 12.30

**Репина Ирина Анатольевна (Москва, Россия) ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ АТМОСФЕРЫ НАД НЕОДНОРОДНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ**

**Лебедев Сергей Анатольевич, Костяной Андрей Геннадьевич, Костяная Евгения Андреевна, Серых Илья Викторович (Москва, Россия), Соловьев Дмитрий Маркович (Севастополь, Россия) МЕЖГОДОВАЯ И СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ОСНОВНЫХ ГИДРОМЕТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СОСТОЯНИЯ БЕЛОГО МОРЯ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОЙ АЛЬТИМЕТРИИ**

**Скорород Андрей Иванович (Москва, Россия) АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АТМОСФЕРНОЙ ХИМИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ИФА РАН [Zoom](#)**



## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

15.00 – 18.00

### СЕКЦИЯ 1. Геоэкология, охрана окружающей среды и биоразнообразии

ул. Первомайская, 191

Учебный корпус № 1, актовЫй зал, 3 этаж

15.00 – 16.15

Zoom

<https://zoom.us/j/93145259014?pwd=QkVPcUVReG5udnhZYUx6S1JmTjg5QT09>

Идентификатор конференции: 931 4525 9014

Код доступа: 706124

Руководитель: Сиротюк Эмилия Айсовна (Майкоп, Россия)

Литвинская Светлана Анатольевна (Краснодар, Россия) ОСТАНОВИТЬ УТРАТУ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОСИСТЕМ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА И ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ

Сиротюк Эмилия Айсовна, Хирьянов Владимир Владимирович (Майкоп, Россия) ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ВИДОВ РОДА *CERHALANTHERA* RICH

Сиротюк Эмилия Айсовна, Шадже Аминет Ерестемовна, Гунина Галина Николаевна (Майкоп, Россия) РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОПАРАМЕТРОВ ВИДОВ РОДА *GALANTHUS* L. В РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ

Курбатова Ирина Евгеньевна (Москва, Россия) ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА РЕЧНОГО БАСЕЙНА КАК МЕТОД ОЗДОРОВЛЕНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ Zoom

Кюль Елена Владимировна, Кондратьева Наталия Владимировна, Гедуева Марьяна Мартиновна, Джаппуев Дахир Ратминович (Нальчик, Россия) МОНИТОРИНГ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В БАСЕЙНЕ РЕКИ БЕЛАЯ Zoom

Кофе-брейк

16.15 – 16.30



## **СЕКЦИЯ 1. Геоэкология, охрана окружающей среды и биоразнообразие**

*ул. Первомайская, 191*

*Учебный корпус № 1, актовый зал, 3 этаж*

**16.30 – 18.00**

Zoom

<https://zoom.us/j/93145259014?pwd=QkVPcUVReG5udnhZYUx6S1JmTjg5QT09>

Идентификатор конференции: 931 4525 9014

Код доступа: 706124

Руководитель: **Черепанцев Александр Сергеевич (Таганрог, Россия)**

**Салтыков Вадим Александрович (Петропавловск-Камчатский, Россия) СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ СЕЙСМИЧНОСТИ: МЕТОДИКА, РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ (НА ПРИМЕРЕ КАМЧАТКИ)**

**Рюмина Анна Александровна, Шкирникова Елена Михайловна, Тищенко Павел Яковлевич (Владивосток, Россия) ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ДОННЫХ ОСАДКАХ МЕЛКОВОДНЫХ БУХТ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО**

**Назирова Ксения Равильевна, Лаврова Ольга Юрьевна (Москва, Россия), Соловьев Дмитрий Маркович (Севастополь, Россия) РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЕЧНЫХ И ЛАГУННЫХ ВОД В КАСПИЙСКОМ, ЧЕРНОМ И БАЛТИЙСКОМ МОРЯХ**

**Андрееенко Татьяна Ивановна, Рафикова Юлия Юрьевна, Тетерина Нина Владимировна (Москва, Россия) МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОПОТЕНЦИАЛА БИОМАССЫ ОТХОДОВ СРЕДСТВАМИ ГИС**

**Довгаль Виталий Анатольевич, Куижева Саида Казбековна (Майкоп, Россия) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Черепанцев Александр Сергеевич (Таганрог, Россия) ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРОВ СБРОСОВ В OFC МОДЕЛИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ**

## **СЕКЦИЯ 2. Инженерно-экологические проблемы геологии и геофизики**

*ул. Первомайская, 191*

*Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж*

**15.00 – 16.15**

Zoom

<https://zoom.us/j/93145259014?pwd=QkVPcUVReG5udnhZYUx6S1JmTjg5QT09>

Идентификатор конференции: 931 4525 9014

Код доступа: 706124

**Руководитель: Ахсалба Асида Константиновна (Сухум, Абхазия)**

**Королев Роман Юрьевич, Лебедев Сергей Анатольевич (Москва, Россия)  
МЕТОД НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ  
МОДЕЛИ БРАУНА**

**Жук Елена Владимировна (Севастополь, Россия) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС  
ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДОСТУПА И ВИЗУАЛИЗАЦИИ  
ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО ЧЁРНОМУ МОРЮ**

**Ахсалба Асида Константиновна, Марандиди Софья Исааковна (Сухум, Абхазия) ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И  
КИСЛОРОДА В ПРИБРЕЖНЫХ ВОДАХ ЧЕРНОГО МОРЯ**

**Артамонова Анастасия Викторовна, Козлов Игорь Евгеньевич (Севастополь, Россия) ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХРЕЙ В НОРВЕЖСКОМ И  
ГРЕНЛАНДСКОМ МОРЯХ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВЫХ  
РАДИОЛОКАЦИОННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В 2007 ГОДУ**

**Малиновский Денис Романович (Ставрополь, Россия), Малиновская Елена Александровна (Москва, Россия) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ  
ВОЗДУШНЫХ МИКРОПОТОКОВ ОТ ПЕСЧАНОЙ ПОРИСТОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ**

*Кофе-брейк*

**16.15 – 16.30**

### **СЕКЦИЯ 3. Изменения климата и его последствия**

*ул. Первомайская, 191*

*Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж*

**16.30 – 18.00**

Zoom

<https://zoom.us/j/93145259014?pwd=QkVPcUVReG5udnhZYUx6S1JmTjg5QT09>

Идентификатор конференции: 931 4525 9014

Код доступа: 706124

Руководитель: **Экба Январби Алиевич (Сухум, Абхазия)**

**Козлов Игорь Евгеньевич, Плотников Евгений Владимирович, Артамонова Анастасия Викторовна, Михайличенко Тамара Витальевна (Севастополь, Россия), Зубкова Евгения Владимировна (Санкт-Петербург, Россия)**  
ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ВЕРХНЕГО СЛОЯ СЕВЕРНОГО  
ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА ПО ДАННЫМ СОВРЕМЕННЫХ СПУТНИКОВЫХ  
ИЗМЕРЕНИЙ

**Гицба Яна Валиковна, Экба Январби Алиевич (Сухум, Абхазия)** ВЛИЯНИЕ  
ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА УРОВЕНЬ ЧЁРНОГО МОРЯ В  
АКВАТОРИИ СУХУМСКОЙ БУХТЫ

**Костяная Евгения Андреевна, Костяной Андрей Геннадьевич, Лебедев Сергей Анатольевич, Серых Илья Викторович (Москва, Россия)**  
ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ И  
РЕГИОНАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ИНФРАСТРУКТУРУ  
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

**Экба Январби Алиевич, Ахсалба Асида Константиновна, Хинтуба Лолита Вячеславовна (Сухум, Абхазия)** ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ МОЩНЫХ  
ВУЛКАНОВ НА ТЕМПЕРАТУРУ ПСВ НА КАВКАЗЕ

**Экба Январби Алиевич, Пачулия Эсма Витальевна (Сухум, Абхазия)**  
ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ  
ОБРАЗОВАНИЙ (ЦИКЛОНОВ И АНТИЦИКЛОНОВ) НА ТЕРРИТОРИИ  
АБХАЗИИ

**Янина Тамара Алексеевна, Романюк Борис Федорович, Сорокин Валентин Михайлович (Москва, Россия)** ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И КОЛЕБАНИЯ  
УРОВНЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ДЛЯ  
ГОЛОЦЕНА Zoom

19 мая 2021 г.

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ** **10.00 – 18.00**

**СЕКЦИЯ 4. Состав и динамика атмосферы**

*ул. Первомайская, 191*

*Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж*

**10.00 – 11.15**

Zoom

<https://zoom.us/j/97278373212?pwd=ak92RnBUTHdSQmtwbFc4RXMzQVhadz09>

Идентификатор конференции: 972 7837 3212

Код доступа: 975697

Руководитель: **Репина Ирина Анатольевна (Москва, Россия)**

**Мамонтов Алексей Евгеньевич, Федорова Ольга Владимировна (Москва, Россия) ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И АНАЛИЗ НАБЛЮДЕНИЙ АЭРОЗОЛЯ В ТРОПОСФЕРЕ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ПОМОЩИ ПРОЕКТА DELICAT**

**Штабкин Юрий Александрович, Моисеенко Константин Борисович, Скороход Андрей Иванович (Москва, Россия) СЕЗОННЫЕ ВАРИАЦИИ ПРИЗЕМНОГО СОДЕРЖАНИЯ МЕТАНА В АРКТИКЕ: НАБЛЮДЕНИЯ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**Варенцов Михаил Иванович, Репина Ирина Анатольевна Артамонов Арсений Юрьевич, Константинов Павел Игоревич, Степаненко Виктор Михайлович, Шестакова Анна Андреевна, Локощенко Михаил Александрович (Москва, Россия), Соромотин Андрей Владимирович (Тюмень, Россия), Печкин Александр Сергеевич (Салехард, Россия) ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КВАДРОКОПТЕРОВ**

**Кожевников Валентин Николаевич (Москва, Россия), Беданок Мурат Капланович, Берзегова Роза Батырбиевна (Майкоп, Россия) ИССЛЕДОВАНИЕ РОТОРНЫХ ЗОН ПРИ ОБТЕКАНИИ ГОР СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА**

**Берзегова Роза Батырбиевна (Майкоп, Россия) НОВОРОССИЙСКАЯ БОРА КАК ЯВЛЕНИЕ ОБТЕКАНИЯ ГОР**

### **СЕКЦИЯ 3. Изменение климата и его последствия**

*ул. Первомайская, 191*

*Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж*

**11.15 – 13.30**

Zoom

<https://zoom.us/j/97278373212?pwd=ak92RnBUTHdSQmtwbFc4RXMzQVhadz09>

Идентификатор конференции: 972 7837 3212

Код доступа: 975697

**Руководитель: Костяной Андрей Геннадьевич (Москва, Россия)**

**Костяной Андрей Геннадьевич, Костяная Евгения Андреевна, Лебедев Сергей Анатольевич, Серых Илья Викторович, Прокофьев Ян Александрович (Москва, Россия) МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ УРОВНЯ ОЗЕР СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ**

**Лебедев Сергей Анатольевич, Костяной Андрей Геннадьевич, Кравченко Павел Николаевич (Москва, Россия), Шевякова Ольга Петровна (Майкоп, Россия) ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЗОННОЙ И МЕЖГОДОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ИНДЕКСА NDVI НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ**

**Алимпиева Мария Александровна, Завьялова Елена Владимировна, Кузнецова Ольга Эдуардовна (Саратов, Россия) СРАВНЕНИЕ РЕЖИМА ОБЛАЧНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЮГО-ЗАПАДЕ И ЮГО-ВОСТОКЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ [Zoom](#)**

*Кофе-брейк*

**12.00 – 12.15**

**Алимпиева Мария Александровна, Морозова Светлана Владимировна, Полянская Елена Александровна (Саратов, Россия) ИЗМЕНЧИВОСТЬ СИНОПТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛЕТОМ НА ЮГО-ВОСТОКЕ РУССКОЙ РАВНИНЫ [Zoom](#)**

**Серых Илья Викторович, Костяной Андрей Геннадьевич, Лебедев Сергей Анатольевич, Костяная Евгения Андреевна (Москва, Россия) О МЕЖДЕКАДНЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА У ПОВЕРХНОСТИ В РЕГИОНЕ БЕЛОГО МОРЯ**

**Матвеева Татьяна Александровна (Москва, Россия) ОСОБЕННОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПЛОЩАДИ МОРСКОГО ЛЬДА В АРКТИКЕ**

**Ормели Екатерина Ивановна, Пряхина Софья Ивановна (Саратов, Россия)**  
ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА НА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
[Zoom](#)

**Жданова Екатерина Юрьевна (Москва, Россия)**  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ИЗМЕНЕНИЯ БЕРЕГОВОЙ  
ЛИНИИ АРКТИЧЕСКИХ ОСТРОВОВ [Zoom](#)

**Корчагина Елена Александровна (Нальчик, Россия)** СОВРЕМЕННЫЕ  
ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМА АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ И ТЕМПЕРАТУРЫ  
ВОЗДУХА В ГОРНЫХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН [Zoom](#)

**Лернер Елена Феликсовна (Москва, Россия)** ТРАНСФОРМАЦИЯ  
ВОДООБЕСПЕЧЕННОСТИ ПРОВИНЦИЙ ИСПАНИИ

**Любов Михаил Сергеевич (Арзамас, Россия)** МИКРОКЛИМАТ ГОРОДА  
АРЗАМАСА НИЖЕГОРДСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО  
ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

**Янина Тамара Алексеевна, Болиховская Наталия Степановна, Сорокин  
Валентин Михайлович (Москва, Россия)** АТЕЛЬСКАЯ РЕГРЕССИЯ  
КАСПИЯ КАК ОТРАЖЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА В ПОЗДНЕМ  
ПЛЕЙСТОЦЕНЕ

## **СЕКЦИЯ 2. Инженерно-экологические проблемы геологии и геофизики**

*ул. Первомайская, 191*

*Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж*

**14.30 – 16.00**

Zoom

<https://zoom.us/j/97278373212?pwd=ak92RnBUTHdSQmtwbFc4RXMzQVhadz09>

Идентификатор конференции: 972 7837 3212

Код доступа: 975697

Руководитель: **Лебедев Сергей Анатольевич (Москва, Россия)**

**Бучацкий Павел Юрьевич, Мугу Анзаур Алиевич (Майкоп, Россия)** ОБЗОР  
ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

**Дашян Сергей, Кутоянц Юрий Артемович, Фаринетто Кристиан (Ле Ман,  
Франция), Чернояров Олег Вячеславович (Москва, Россия)** ОБ ОЦЕНКЕ  
ВРЕМЕНИ НАЧАЛА ИЗЛУЧЕНИЯ И КООРДИНАТ ИСТОЧНИКА  
СИГНАЛОВ НА ПЛОСКОСТИ [Zoom](#)

**Бахова Наталья Ивановна (Киев, Украина) МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕРМОУПРУГИХ НАПРЯЖЕНИЙ В КАРПАТСКОМ РЕГИОНЕ [Zoom](#)**

**Михеева Татьяна Леонидовна, Лапина Елена Петровна (Киев, Украина) КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ ПЛОЩАДЕЙ [Zoom](#)**

**Свергун Егор Игоревич, Зимин Алексей Вадимович (Москва, Россия), Лазуткина Елена Сергеевна (Санкт-Петербург, Россия) ПРОЯВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ВОЛН КУРИЛО-КАМЧАТСКОГО РЕГИОНА В ЗИМНИЙ И ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ**

**Третьяк Илья Дмитриевич, Лебедев Сергей Анатольевич (Москва, Россия) МЕТОДЫ АССИМИЛЯЦИИ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ГИДРОДИНАМИКИ**

**Коночкин Константин Николаевич (Москва, Россия) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ АППРОКСИМАЦИИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПОПРАВКИ НА СОСТОЯНИЕ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ**

**Гудкова Наталья Константиновна (Сочи, Россия) О ФАКТОРАХ И ПРОБЛЕМАХ АКТИВИЗАЦИИ ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СОЧИНСКОМ РЕГИОНЕ**

**Дубыкин Владимир Прохорович (Воронеж, Россия), Макаров Александр Андреевич (Москва, Россия), Чернояров Олег Вячеславович (Москва, Россия) СТРУКТУРА И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПТИМАЛЬНОГО АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ОБЪЕКТОВ ПО ИЗМЕРЕННЫМ ЗАДЕРЖКАМ ИЗЛУЧАЕМЫХ ИМИ СИГНАЛОВ**

**Сахно Андрей Вячеславович, Лебедев Сергей Анатольевич (Москва, Россия) ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ РЕЛЬЕФА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ**

*Кофе-брейк*

**16.00 – 16.15**



## **СЕКЦИЯ 1. Геоэкология, охрана окружающей среды и биоразнообразие**

*ул. Первомайская, 191*

*Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж*

**16.15 – 17.30**

Zoom

<https://zoom.us/j/97278373212?pwd=ak92RnBUTHdSQmtwbFc4RXMzQVhadz09>

Идентификатор конференции: 972 7837 3212

Код доступа: 975697

**Руководитель: Сиротюк Эмилия Айсовна (Майкоп, Россия)**

**Грабенко Евгений Александрович, Иванов Максим Михайлович, Кузьменкова Наталья Викторовна, Грачев Алексей Михайлович, Голосов Валентин Николаевич (Москва, Россия) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАНОСОВ НА ВЫСОКОГОРНЫХ ЛУГАХ КАВКАЗА**

**Нефедова Людмила Вениаминовна (Москва, Россия) ОЦЕНКА РОЛИ ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В СНИЖЕНИИ ЭМИССИИ CO<sub>2</sub> И ЭНЕРГОБЕСПЕЧЕНИИ РЕГИОНОВ РОССИИ [Zoom](#)**

**Скафарик Адам Иванович, Киселева Софья Валентиновна (Москва, Россия) ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОГЕНЕРАЦИИ НА ОСНОВЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ РОССИИ [Zoom](#)**

**Шакун Владимир Петрович, Рафикова Юлия Юрьевна, Киселева Софья Валентиновна (Москва, Россия) ПРИМЕНЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ГИС-ИНСТРУМЕНТОВ К РАЗРАБОТКЕ КАРТ РЕСУРСОВ И ДОСТУПНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ СОЛНЕЧНОЙ И ВЕТРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

**Чернова Надежда Ивановна, Киселева Софья Валентиновна (Москва, Россия) СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЙ ПИРОЛИЗА И ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СЖИЖЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ИЗ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ**

**Хатко Зурет Нурбиевна, Тамахина Мария Александровна (Майкоп, Россия) ПРИМЕНЕНИЕ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА ХРАНЕНИЯ**

**Кажукало Георгий Анатольевич, Еременко Екатерина Андреевна (Москва, Россия) ВЛИЯНИЕ ТИПОВ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА СПЕКТР АНТРОПОГЕННЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ РЕЛЬЕФА (НА ПРИМЕРЕ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ)**

**20 мая 2021 г.**

Поездка в Кавказский государственный природный биосферный заповедник  
им. Х.Г. Шапошникова

**21 мая 2021 г.**

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**10.00 – 10.30**

*ул. Первомайская, 191*

*Учебный корпус № 1, ауд. 212, 2 этаж*

Подписано в печать 16.05.2021. Формат бумаги 60x84/16. Бумага офсетная.  
Печать цифровая. Гарнитура Таймс. Усл. п.л. 1,0. Тираж 150. Заказ 016.

-----

Отпечатано с готового оригинал-макета  
на участке оперативной полиграфии

ИП Кучеренко В.О. 385008, г. Майкоп, ул. Пионерская, 403/33.

Тел. для справок 8-928-470-36-87. E-mail: slv01.maykop.ru@gmail.com