

**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**

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

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

**П Р О Г Р А М М А  
V Международной научно-практической конференции**

**Майкоп  
20 – 24 мая 2019 г.**

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

*Председатель:* **Куижева Саида Казбековна**

врио ректора МГТУ, доктор экономических наук, доцент (Майкоп, Россия)

*Сопредседатели:* **Экба Январби Алиевич**

вице-президент Академии наук Абхазии,  
зам. директора по научно-производственной работе  
Института экологии Академии наук Абхазии, д-р физ.-мат.  
наук, академик АНА (Сухум, Абхазия)

**Скаковская Людмила Николаевна**

и.о. ректора ТвГУ  
профессор, доктор филологических наук  
(Тверь, Россия)

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

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

*Члены программного комитета:*

**Каплунов И.А.** – проректор по научной работе и инновационной деятельности, профессор, д-р техн. наук ТвГУ (Тверь, Россия)

**Костяной А.Г.** - главный научный сотрудник ИО РАН, профессор Льежского университета, д-р физ.-мат. наук (Москва, Россия)

**Лебедев С.А.** – ведущий научный сотрудник ГЦ РАН, ИКИ РАН, МГТУ, д-р физ.-мат. наук (Москва, Россия)

**Репина И.А.** – зав. лабораторией взаимодействия атмосферы и океана ИФА РАН, профессор РАН, д-р физ.-мат. наук (Москва, Россия)

**Бабейко А.Ю.** – старший научный сотрудник Deutsches GeoForschungs Zentrum Potsdam (Немецкий национальный центр наук о Земле), канд. физ.-мат. наук (Потсдам, Германия)

**Марченков А.Ю.** – доцент кафедры физики Земли физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, канд. физ.-мат. наук (Москва, Россия)

**Хоконов А.Х.-А.** – д-р физ.-мат. наук, профессор КБГУ им. Х.М. Бербекова (Нальчик, Россия)

**Власюк В.В.** – директор ФГБУН Специальная астрофизическая обсерватория РАН, д-р физ.-мат. наук (Нижний Архыз, Россия)

**Верходанов О.В.** - ведущий научный сотрудник ФГБУН Специальная астрофизическая обсерватория РАН, д-р физ.-мат. наук, (Нижний Архыз, Россия)

**Сычев В.И.** - профессор кафедры океанологии Российского государственного гидрометеорологического университета, канд. физ.-мат. наук, (Санкт-Петербург, Россия)

**Кравченко П.Н.** – доцент, канд. геогр. наук, ученый секретарь ученого совета ТвГУ, (Тверь, Россия)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

*Председатель:* **Беданок Мурат Капланович**

декан инженерно-экономического факультета МГТУ,  
доктор экономических наук, профессор (Майкоп,  
Россия)

*Заместитель председателя:* **Шевякова Ольга Петровна**

доцент, зам. декана по научной работе инженерно-  
экономического факультета МГТУ, канд. физ.-мат.  
наук (Майкоп, Россия)

*Члены организационного комитета:*

**Акатов В.В.** – ведущий научный сотрудник, д-р биол. наук, профессор МГТУ

**Сиротюк Э.А.** – ведущий научный сотрудник, д-р биол. наук, профессор МГТУ

**Дёмина Т.И.** – зав. кафедрой высшей математики и системного анализа, канд.  
физ.-мат. наук, доцент МГТУ

**Чуяко Е.Б.** – доцент кафедры высшей математики и системного анализа МГТУ,  
канд. пед. наук.

## СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

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

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

**ГРАФИК РАБОТЫ**  
**20 мая 2019 г., понедельник**  
 Заезд участников конференции

Экскурсия	16.00 – 18.00	г. Майкоп, посещение музея Востока
-----------	---------------	------------------------------------

**21 мая 2019 г., вторник**

Регистрация участников	9.00 – 10.00	фойе (учебный корпус, 1 этаж, ул. Первомайская, 191)
Открытие конференции	10.00 – 10.30	актовый зал МГТУ (учебный корпус, 3 этаж, ул. Первомайская, 191)
Пленарное заседание	10.30 – 14.00	актовый зал МГТУ (учебный корпус, 3 этаж, ул. Первомайская, 191)
Перерыв	14.00 – 15.00	
Секция 2	15.00 – 16.15	ауд. 212 (учебный корпус, 2 этаж, ул. Первомайская, 191)
Секция 4	16.30 – 18.00	ауд. 212 (учебный корпус, 2 этаж, ул. Первомайская, 191)
Секция 1	15.00 – 18.00	актовый зал МГТУ (учебный корпус, 3 этаж, ул. Первомайская, 191)

**22 мая 2019 г., среда**

Секция 4	9.00 – 12.00	актовый зал (общежитие №2 МГТУ, 3 этаж, ул. Пушкина, 171)
Экскурсия	13.00 – 19.00	поездка в Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова

**23 мая 2019 г., четверг**

Секция 3	10.00 – 12.00	конференц-зал (общежитие №2 МГТУ, 2 этаж, ул. Пушкина, 171)
Секция 1	12.15 – 13.30	конференц-зал (общежитие №2 МГТУ, 2 этаж, ул. Пушкина, 171)
Секция 4	10.00 – 13.00	актовый зал (общежитие №2 МГТУ, 3 этаж, ул. Пушкина, 171)
Перерыв	13.30 – 14.30	
Секция 2	14.30 – 16.00	конференц-зал (общежитие №2 МГТУ, 2 этаж, ул. Пушкина, 171)

**24 мая 2019 г., пятница**

Закрытие конференции	10.00 – 10.30	актовый зал (общежитие №2 МГТУ, 3 этаж, ул. Пушкина, 171)
----------------------	---------------	---

Отъезд участников конференции

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

**21 мая 2019 г.**

## **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**10.00**

Приветственное слово Президента МГТУ, доктора социологических наук, профессора, академика РАО **Тхакушинова Асланчерия Китовича**

Вступительное слово врио ректора МГТУ, доктора экономических наук, доцента **Куижевой Саиды Казбековны**

Выступление профессора Института физики атмосферы Китайской академии наук **Чжан Мэйгэнь**

Выступление заместителя директора института инженерной биологии и ландшафтного строительства Венского университета природных ресурсов и прикладных наук, доктора естественных наук **Йоханн Петер Раух**

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

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

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**10.30 – 14.00**

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

**Овсянникова Татьяна Анатольевна (Майкоп, Россия)**

**Костяной Андрей Геннадьевич (Москва, Россия), Серых Илья Викторович (Россия, Москва) МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ БАРЕНЦЕВА МОРЯ**

**Сычев Виталий Иванович (Санкт-Петербург, Россия) КОМУ НЕОБХОДИМЫ ЗНАНИЯ ОБ ОКЕАНЕ? ПОДГОТОВКА К ДЕСЯТИЛЕТИЮ ООН, ПОСВЯЩЁННОМУ НАУКЕ ОБ ОКЕАНЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (2021-2030)**

**Fu Yunfei (Hefei, China) THE EFFECT OF THE UNDERLYING SURFACE ON THE VERTICAL STRUCTURE OF CLOUD PRECIPITATION**

Верходанов Олег Васильевич (Нижний Архыз, Россия) ЕСТЬ ЛИ НЕСТЫКОВКИ В ПОНИМАНИИ ЭВОЛЮЦИИ ВСЕЛЕННОЙ?

Репина Ирина Анатольевна, Шестакова Анна Андреевна, Варенцов Михаил Иванович, Погарский Федор Александрович, Чечин Дмитрий Геннадьевич (Москва, Россия) ОПАСНЫЕ ПОГОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В АРКТИКЕ

Лебедев Сергей Анатольевич (Москва, Россия), Костяной Андрей Геннадьевич (Москва, Россия) МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОЛОЖЕНИЯ КРОМКИ ЛЬДА В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОЙ АЛЬТИМЕТРИИ

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

15.00 – 16.15

**СЕКЦИЯ 2. Инженерно-экологические проблемы геологии и геофизики**  
Руководитель: Марченков Алексей Юрьевич (Москва, Россия)

Kyul Elena Vladimirovna (Naltschik, Rußland) ANALYSE DES TERRITORIUMS BEI DER AUSWERTUNG DER NATURHAFTEN GEFAHR

Голпайегани Лейла Абдолмаджид (Исламская Республика Иран), Кутоянц Юрий (Ле Ман, Франция), Чернояров Олег Вячеславович (Москва, Россия) ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЦЕНКИ ИНФОРМАТИВНОГО ПАРАМЕТРА ПРИ ОШИБКЕ В ВЫБОРЕ ТИПА МОДЕЛИ ПРИНИМАЕМОГО СИГНАЛА

Кориневич Ленина Аркадьевна, Моисеенко Дмитрий Евгеньевич (Майкоп, Россия) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ В ЦЕЛЯХ ПОИСКОВ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ И ГАЗА

Марченков Алексей Юрьевич (Москва, Россия) ВИБРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Каплунов Иван Александрович, Колесников Александр Игоревич, Третьяков Сергей Андреевич, Садикова Вероника Вадимовна, Али Майс, Козинов Сергей Юрьевич (Тверь, Россия) ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА МИКРОРЕЛЬЕФ ПОЛИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ

16.30 – 18.00

**СЕКЦИЯ 4. Геоэкология и охрана окружающей среды**

Руководители: **Кюль Елена Владимировна (Нальчик, Россия)**

**Акатов Валерий Владимирович (Майкоп, Россия)**

**Акатов Валерий Владимирович, Акатова Татьяна Владиславовна, Чефранов Сергей Георгиевич (Майкоп, Россия) ДОМИНАНТЫ КАК ФАКТОР, ЛИМИТИРУЮЩИЙ ВИДОВОЕ БОГАТСТВО РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ**

**Джапшув Дахир Ратминович (Нальчик, Россия) ЦИФРОВАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ФАКТИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ИЗБРАННЫХ ГЕОСИСТЕМ РСО-АЛАНИЯ**

**Дреева Фатима Робертовна, Реутова Нина Васильевна, Реутова Татьяна Васильевна, Хутуев Ахмед Махматович (Нальчик, Россия) КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ГИДРОХИМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ**

**Кюль Елена Владимировна, Борисова Наталья Александровна (Нальчик, Россия) ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ И КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ПО СТЕПЕНИ ПОДВЕРЖЕННОСТИ ОПАСНЫМ ПРИРОДНЫМ ПРОЦЕССАМ**

**Байраков Идрис Абдурашидович (Грозный, Россия) АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Тулегенова Айнур Арыстанбековна (Москва, Россия) ПОТЕНЦИАЛ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГИИ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ПРИ ИХ КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ (АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

15.00 – 16.15

**СЕКЦИЯ 1. Состав и динамика атмосферы**

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

**Ping Fan (Beijing, China) THE EFFECTS OF DIFFERENT TYPES OF CONVECTIVE ON THE RI OF TYRHOON MUJIGAE (2015)**

**Кудерина Татьяна Маратовна, Медведев Андрей Александрович, Мавлюдов Булат Рафаэлевич (Москва, Россия), Грабенко Евгений Александрович (Сочи, Россия), Экба Январби Алиевич (Сухум, Абхазия) ГОДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ГЕОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ В ВЫСОКОГОРНЫХ ЛАНДШАФТАХ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА**

**Wang Tijian, Xie Xiaodong, Li Shu, Zhuang Binliang (Nanjing, China)**  
REGIONAL ATMOSPHERIC CLIMATE AND CHEMISTRY MODEL:  
DEVELOPMENT AND APPLICATION

**Ракитин Вадим Станиславович, Скороход Андрей Иванович, Панкратова Наталья Владимировна, Штабкин Юрий Александрович, Ракитина Александра Вадимовна (Москва, Россия)** ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ СОСТАВА АТМОСФЕРЫ НАД ЕВРАЗИЕЙ НА ОСНОВЕ НАЗЕМНЫХ И ОРБИТАЛЬНЫХ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

**Wang Xuemei, Chen W.H. (Guangzhou, China)** THE CHARACTERISTICS OF NO EMISSION FROM SOIL AND ITS EFFECT ON SECONDARY POLLUTION OVER CHINA FROM MODELLING STUDY

**16.30 – 18.00**

**СЕКЦИЯ 1. Состав и динамика атмосферы**

Руководитель: **Ракитин Вадим Станиславович (Москва, Россия)**

**Zhou Ling-xi, GGMT and APO international colleagues (Beijing, China)**  
ISOTOPIC RATIOS AND O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> AS TRACER OF CARBON CYCLE  
AND CLIMATE CHANGE

**Панкратова Наталья Владимировна, Скороход Андрей Иванович, Беликов Игорь Борисович, Ракитин Вадим Станиславович, Штабкин Юрий Александрович, Березина Елена Викторовна. (Москва, Россия)** СУДОВЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ СОСТАВА АТМОСФЕРЫ НАД МОРЯМИ ВОСТОЧНОЙ АРКТИКИ

**Wang Yanhua, Chen Xi (Nanjing, China), Cai Zucong, Han Xiao (Beijing, China)**  
STUDY OF ATMOSPHERIC NITROGEN DEPOSITION FOR THE  
EUTROPHICATION OF TAIHU LAKE

**Штабкин Юрий Александрович, Моисеенко Константин Борисович, Скороход Андрей Иванович, Березина Елена Викторовна (Москва, Россия)**  
ПРИРОДНЫЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ СЕЗОННОЙ  
ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИБИРИ

**Zhang Meigen, Li Rong (Beijing, China)** STUDY ON CONTRIBUTION OF  
TRANSPORT TO PM<sub>2.5</sub> IN TYPICAL REGIONS OF CHINA USING A REGIONAL  
AIR QUALITY  
MODEL RAMS-CMAQ

**Zhou Ling-xi and colleagues (Beijing, China)** RESEARCH AND APPLICATION  
OF BACKGROUND GREENHOUSE GASES



**Беликов Игорь Борисович, Белоусов Валерий Анатольевич, Губанова Дина Петровна, Скороход Андрей Иванович (Москва, Россия) ВАРИАЦИИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ И АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ PM<sub>2.5</sub> В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ г. МОСКВЫ**

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**9.00 – 10.15**

**СЕКЦИЯ 4. Геоэкология и охрана окружающей среды**

**Руководитель: Тороян Рубен Альбертович (Майкоп, Россия)**

**Бахова Наталья Ивановна (Киев, Украина) ОТНОСИТЕЛЬНОСТЬ  
ВРЕМЕНИ В ИНФОРМАЦИОННОЙ НИШЕ ЖИВОЙ СИСТЕМЫ**

**Вавилова Любовь Владимировна (Майкоп, Россия) ИЗМЕНЧИВОСТЬ  
ЗИМОСТОЙКОСТИ РАСТЕНИЙ ЧАЯ В УСЛОВИЯХ ПОТЕПЛЕНИЯ  
ЗИМНЕГО ПЕРИОДА В АДЫГЕЕ**

**Войтенкова Наталья Николаевна (Смоленск, Россия) ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ  
СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Гунина Галина Николаевна (Майкоп, Россия) РАСПРОСТРАНЕНИЕ И  
ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА РАЕОНИЯ CAUCASICA (SCHIPCZ)  
SCHIPCZ В ЛЕСАХ АДЫГЕИ**

**Еременко Екатерина Андреевна, Назарова Наталия Сергеевна, Максаков  
Александр Игоревич (Москва, Россия) КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА РЕЛЬЕФА  
ПРИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ (НА ПРИМЕРЕ  
ПРИЭЛЬБРУСЬЯ И РЕГИОНА КАВКАЗСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ)**

**Курбатова Ирина Евгеньевна (Москва, Россия) ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОБЕРЕЖЬЕ  
САРАТОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА**

**Мамадалиева Людмила Николаевна (Майкоп, Россия) ВЫЯВЛЕНИЕ  
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВО ВРЕМЕНИ**

**Паланджянц Левон Жирайрович (Майкоп, Россия) О ЛОГИЧЕСКОЙ  
МОДЕЛИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ**

**Панина Елена Александровна (Майкоп, Россия) ТУРИСТИЧЕСКАЯ  
ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ  
ВИДОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА**

**СЕКЦИЯ 4. Геоэкология и охрана окружающей среды**

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

**Панина Елена Александровна, Нагоева Анжелика Кимовна (Майкоп, Россия) ОРГАНИЗАЦИЯ ТУРИЗМА НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ**

**Сиротюк Эмилия Айсовна (Майкоп, Россия), Гергия Ирина Георгиевна (Сухум, Абхазия) РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ СВЯЗИ ДРЕВНИХ ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДОВ ФЛОРЫ АБХАЗИИ**

**Тороян Рубен Альбертович (Майкоп, Россия), Тах Ирина Петровна (Краснодар, Россия) МИГРАЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ (НА ПРИМЕРЕ РЕКИ БЕЛАЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА)**

**Тороян Рубен Альбертович (Майкоп, Россия), Тах Ирина Петровна (Краснодар, Россия) ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ ВОДА-ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: НА ПРИМЕРЕ РЕКИ БЕЛАЯ**

**Шадже Аминет Ерестемовна, Шадже Айдамир Ибрагимович (Майкоп, Россия) БИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА SERNALANTHERA LONGIFOLIA (L.) FRITSCH В ФИТОЦЕНОЗАХ АДЫГЕИ**

**Подлипский Иван Иванович, Тиличко Даниил Юрьевич (Санкт-Петербург Россия) АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ГЛУБИНЫ ОЗЕРА ДГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ»**

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

10.00 – 12.00

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

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

**Сычев Виталий Иванович (Санкт-Петербург, Россия)** ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПУТНИКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЗАПРИПАЙНОЙ ПОЛЫНИ СЕВЕРНЕЕ ОСТРОВА КОТЕЛЬНЫЙ

**Fan Ke (Beijing, China)** CLIMATE VARIABILITY MODES AND SPRING VEGETATION OVER MID-HIGH LATITUDES EURASIA AND VEGETATION CLIMATE PREDICTION

**Корчагина Елена Александровна (Россия, Нальчик)** ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПРЕДГОРНЫХ РАЙОНАХ СЕВЕРОКАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

**Xue Feng (Beijing, China)** ANOMALOUS WESTERN PACIFIC SUBTROPICAL HIGH DURING LATE SUMMER IN WEAK LA NIÑA YEARS: CONTRAST BETWEEN 1981 AND 2013

**Костяной Андрей Геннадьевич (Москва, Россия)** ИЗМЕНЧИВОСТЬ СКОРОСТИ ВЕТРА АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ РОССИИ С 1979 ПО 2018 ГОД

**Лубков Андрей Сергеевич, Марчукова Олеся Владимировна, Воскресенская Елена Николаевна (Севастополь, Россия)** ПРОЯВЛЕНИЕ СОБЫТИЙ ЭЛЬ-НИНЬО И ЛА-НИНЬЯ В АТЛАНТИКО-ЕВРОПЕЙСКОМ РЕГИОНЕ В ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ ГОДА

**Ананьева Анна Андреевна (Санкт-Петербург, Россия)** ПРИМЕРЫ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ О ПОЛЯРНЫХ ЦИКЛОНАХ ЮЖНОЙ ЧАСТИ КАРСКОГО МОРЯ В ИНТЕРЕСАХ СУДОХОДСТВА

**Ахсалба Асида Константиновна, Экба Январби Алиевич (Сухум, Абхазия), Евстигнеев Владислав Павлович (Севастополь, Россия)** СТАТИСТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЖИМА ОСАДКОВ НА ПОБЕРЕЖЬЕ АБХАЗИИ И КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**Zhou Tianjun (Beijing, China) DESIGN AND PROSPECTS OF THE WCRP CMIP6 GMMIP FOR CLIMATE CHANGE ASSESSMENT: A NEW OPPORTUNITY FOR CHINA-RUSSIA COLLABORATION IN CLIMATE SCIENCES**

**Zilitinkevich Sergej (Helsinki, Finland), Repina Irina (Moscow, Russia) TOWARDS REVISION OF CURRENT THEORY OF TURBULENCE IN STRATIFIED SHEARED FLOWS**

**Завьялова Елена Владимировна, Морозова Светлана Владимировна, Полянская Елена Александровна (Саратов, Россия) О РОЛИ ЦИРКУЛЯЦИИ АТМОСФЕРЫ В ФОРМИРОВАНИИ СЕЗОННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО КЛИМАТА (НА ПРИМЕРЕ ВЕСНЫ)**

**Завьялова Елена Владимировна, Морозова Светлана Владимировна, Полянская Елена Александровна (Саратов, Россия) ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ РЕГИОНЕ**

**Шевякова Ольга Петровна (Майкоп, Россия), Лебедев Сергей Анатольевич (Москва, Россия) АНАЛИЗ ИЗМЕНЧИВОСТИ УРОВЕННОГО РЕЖИМА КРАСНОДАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОЙ АЛЬТИМЕТРИИ**

**12.15 – 13.30**

**СЕКЦИЯ 1. Состав и динамика атмосферы**

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

**Пачулия Эсма Витальевна, Ахсалба Асида Константиновна (Сухум, Абхазия) ВЕТРОВОЙ РЕЖИМ АТМОСФЕРЫ НА ТЕРРИТОРИИ АБХАЗИИ**

**Ракитин Вадим Станиславович, Еланский Николай Филиппович, Панкратова Наталья Владимировна, Джола Анатолий Васильевич, Ракитина Александра Вадимовна, Шилкин Арсений Викторович, Кириллова Наталья Сергеевна, Гречко Евгений Иванович (Москва, Россия) СОДЕРЖАНИЕ ОКИСИ УГЛЕРОДА В АТМОСФЕРЕ МОСКОВСКОГО МЕГАПОЛИСА**

**Хинтуба Лолита Вячеславовна, Эмба Январби Алиевич (Сухум, Абхазия) Влияние стратосферного аэрозоля на температуру приземного слоя воздуха.**

**Wang Pucal, Minzheng Duan, Yang Yang, Denghui Ji, Ting Wang, Minqiang Zhou, Gengchen Wang (Beijing, China) MEASUREMENT OF GREENHOUSE GASES WITH FTIR OVER NORTHERN CHINA**

**Кудерина Татьяна Маратовна, Губанова Дина Петровна, Чхетиани Отто Гурамович, Иорданский Михаил Алексеевич, Обвинцев Юрий Иванович, Артамонова Мария Стеленовна, Максименков Леонид Олегович (Москва, Россия) АТМОСФЕРНЫЕ АЭРОЗОЛИ РАВНИННЫХ И ВЫСОКОГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЕТР В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД**

**Берзегова Роза Батырбиевна (Майкоп, Россия), Кожевников Валентин Николаевич (Москва, Россия), Куижева Саида Казбековна, Беданок Мурат Капланович (Майкоп, Россия) ОРОГРАФИЧЕСКИЕ ВОЗМУЩЕНИЯ НАД НЕВЫСОКИМИ ГОРАМИ СРЕДНЕГО МАСШТАБА (Г. НОВОРОССИЙСК)**

**14.30 – 16.00**

**СЕКЦИЯ 2. Инженерно-экологические проблемы геологии и геофизики**  
Руководители: **Черепанцев Александр Сергеевич (Таганрог, Россия)**  
**Бучацкий Павел Юрьевич (Майкоп, Россия)**

**Бучацкий Павел Юрьевич, Авдеев Владислав Евгеньевич (Майкоп, Россия) ОБЗОР ВЕТРОУСТАНОВОК**

**Бучацкий Павел Юрьевич, Онищенко Стефан Владимирович (Майкоп, Россия) СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**Сергеев Игорь Николаевич, Хоконов Азамат Хазрет-Алиевич, Масаев Мартин Батарбиевич, Ахматов Зейтун Ануарович, (Нальчик, Россия), Аброков Идар Исламович (Москва, Россия) ВЛИЯНИЕ ОДНОМЕРНОГО ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ НА СМАЧИВАНИЕ МИКРОКАПЛЯМИ ЛЕГКОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ ПИРИТА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

**Хоконов Азамат Хазрет-Алиевич, Сергеев Игорь Николаевич, Ахматов Зейтун Ануарович (Нальчик, Россия) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ ЖИДКОСТИ МЕТОДОМ РЕЗОНАНСНОЙ РАСКАЧКИ КАПИЛЛЯРНЫХ КОЛЕБАНИЙ ЛЕЖАЩЕЙ КАПЛИ**

**Чернышенко Алексей Юрьевич (Москва, Россия) СОВРЕМЕННЫЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

**Черепанцев Александр Сергеевич (Таганрог, Россия) КЛЕТОЧНАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ РАЗЛОМНОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ НАГРУЖЕНИЯ ОБРАЗЦА**

**Андреевко Татьяна Ивановна, Киселева Софья Валентиновна, Рафикова Юлия Юрьевна (Москва, Россия) ОЦЕНКА РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЭНЕРГЕТИКИ В РЕГИОНАХ ЮГА РОССИИ**

**Глазов Юрий Евгеньевич, Ксенофонт Валерий Иванович, Ракитина Ирина Станиславовна (Москва, Россия) К ВОПРОСУ О ЗВУКОВОМ ПОЛЕ ЧАСТОТНО МОДУЛИРОВАННОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ В ОКЕАНИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ**

**Лёзина Наталья Романовна, Шелопут Татьяна Олеговна (Москва, Россия) ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЧНЫХ ФУНКЦИЙ НА ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ЖИДКИХ ГРАНИЦАХ В ЗАДАЧЕ АССИМИЛЯЦИИ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА УРОВНЕМ МОРЯ**

**Морозов Владислав Николаевич, Маневич Александр Ильич, Татарин Виктор Николаевич, Татаринова Татьяна Александровна (Москва, Россия) МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ В РАЙОНАХ СИЛЬНЫХ КОРОВЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРО-АНАТОЛИЙСКОГО РАЗЛОМА**

**Шакун Владимир Петрович, Киселева Софья Валентиновна, Тарасенко Алексей Борисович, Тебуев Владимир Владимирович (Москва, Россия) ОПТИМИЗАЦИЯ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ ВЕТРОДИЗЕЛЬНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЛЯ ЗАМЕЩЕНИЯ ТОПЛИВА ЭНЕРГИЕЙ ВЕТРА**

**Беданоква Саида Юрьевна (Майкоп, Россия) УРАВНЕНИЕ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ДРОБНОГО ПОРЯДКА КАК МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ СОЛЕЙ**

**10.00 – 11.15**

**СЕКЦИЯ 4. Геоэкология и охрана окружающей среды**

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

**Байраков Идрис Абдурашидович (Грозный, Россия) ОЦЕНКА НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ ГРОЗНОГО**

**Нефедова Людмила Вениаминовна (Москва, Россия) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В СТРАНАХ АФРИКИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И СНИЖЕНИЯ ЭМИССИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ**

**Довгаль Виталий Анатольевич (Майкоп, Россия), Довгаль Дмитрий Витальевич (Ростов-на-Дону, Россия) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ ДЛЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Кудрявцева Наталья Васильевна, Тхайцухова Фатимет Борисовна (Майкоп, Россия) ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА - КАК СРЕДСТВО ЭФФЕКТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ**

**Медведева Алеся Викторовна, Станичный Сергей Владимирович** (Севастополь, Россия) Характеристика прибрежных процессов по последовательным снимкам высокого разрешения.

11.30 – 13.00

#### **СЕКЦИЯ 4. Геоэкология и охрана окружающей среды**

Руководитель: **Акатов Валерий Владимирович**

**Нефедова Людмила Вениаминовна, Соловьев Александр Алексеевич** (Москва, Россия) МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКАМ РИСКОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

**Колотий Татьяна Борисовна** (Майкоп, Россия) ЭКОПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ ПЛОДОВ И ЯГОД ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

**Уджуху Аскер Заурбиевич, Ахунова Инна Бислановна, Гук Галина Александровна, Уджуху Сусанна Рамазановна** (Майкоп, Россия) ВЛИЯНИЕ АВТОМОБИЛИЗАЦИИ И ИНТЕНСИВНОСТИ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА НА ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ ГОРОДА

**Хатко Зурет Нурбиевна, Колодина Екатерина Михайловна, Ашинова Анжелика Александровна** (Майкоп, Россия) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВИДОВ ПЕКТИНОВ И ИХ КОМБИНАЦИЙ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ ВЯЗКОСТЬ ПЕКТИНОВЫХ РАСТВОРОВ

**Хатко Зурет Нурбиевна, Ашинова Анжелика Александровна** (Майкоп, Россия) ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПЛЕНКООБРАЗОВАНИЯ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИННОВАЦИОННЫХ ПЕКТИНОСОДЕРЖАЩИХ ПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУР

**Третьяков Виктор Юрьевич, Фролов Сергей Викторович, Сарафанов Михаил Игоревич** (Санкт-Петербург, Россия) ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЛЕДОВЫХ УСЛОВИЙ НА СЕВЕРНОМ МОРСКОМ ПУТИ С ПОМОЩЬЮ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

**Харченко Сергей Владимирович** (Москва, Россия) СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ТИПОВ МОРФОСКУЛЬПТУРЫ В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ

**Чернова Надежда Ивановна, Киселева Софья Валентиновна, Власкин Михаил Сергеевич, Григоренко Анатолий Владимирович** (Москва, Россия) ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД И ПОЛУЧЕНИЯ БИОТОПЛИВА



**Мовчан Владислав Николаевич, Ефремов Антон Андреевич (Санкт-Петербург, Россия) О КРИТЕРИЯХ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

**Романенко Федор Александрович, Гуринов Артем Леонидович, Репкина Татьяна Юрьевна, Еременко Екатерина Андреевна, Бредихин Андрей Владимирович (Москва, Россия) Антропогенная трансформация рельефа и геоморфологических процессов арктической зоны России**

**24 мая 2019 г.**

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**10.00**

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

**ПРОГРАММА  
V Международной научно-практической конференции**

Подписано в печать 14.05.2019. Формат бумаги 60x84/16. Бумага офсетная.  
Печать цифровая. Гарнитура Таймс. Усл. п.л. 1,0. Тираж 100. Заказ 00024.

---

Отпечатано с готового оригинал-макета  
на участке оперативной полиграфии  
ИП Кучеренко В.О. 385008, г. Майкоп, ул. Пионерская, 411/76.  
Тел. для справок 8-928-470-36-87. E-mail: slv01.maykop.ru@gmail.com