



ПРОГРАММА

VII Международной конференции

**"ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ И
ТЕХНОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ГОРНЫХ
РЕГИОНАХ: МОДЕЛИ, СИСТЕМЫ,
ТЕХНОЛОГИИ"**

Посвящена 70-лет ию проф. В.Б. Заалишвили

Республика Северная Осетия – Алания, г. Владикавказ,

30 сентября - 2 октября 2019 года

Организаторы конференции

- ФГБУН ФНЦ "Владикавказский научный центр Российской академии наук"
- ФГБУН "Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук"
- ФГБУН Дагестанский научный центр Российской академии наук
- ФГБУН ФНЦ "Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук"
- ФГБУН Комплексный научно-исследовательский институт Российской академии наук
- Геофизический институт – филиал Владикавказского научного центра Российской академии наук
- ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова"
- ФГБОУ ВО "Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет) "
- ФГБОУ ВО "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова"
- ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук
- ФГБУН Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук
- ФГБУН Институт геологии Дагестанского научного центра Российской академии наук
- Государственный астрономический институт им. П.К. Штернберга Московского государственного университета
- ФГБУ Высокогорный геофизический институт Росгидромет
- ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»
- Академия наук Чеченской республики
- Евразийская СЕЙСМО Ассоциация".
- АГН, ГАГ, ЕАЕН, МАНЭБ, РАЕН *)

Конференция будет проходить по адресу:

Россия, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Маркова, 93а,
Геофизический институт ВНЦ РАН (ГФИ ВНЦ РАН).

Россия, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 44-46
Зал ЮНЕСКО СОГУ им. К.Л. Хетагурова

Регламент выступлений:

Пленарный доклад — до 15 минут, секционный доклад — до 10 минут, в прениях – до 3 минут

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Заалишвили В.Б. (председатель оргкомитета), д.ф.-м.н., проф.

Бурдзиева О.Г. (зам. председателя), к.г.н.

Мельков Д.А. (зам. председателя), к.т.н.

Бурдзиев Г.Ю. (зам. председателя)

Гиоргобиани Т. к.г.-м.н. (Тбилиси, Грузия),

Рыбаков Ю.Л., Ph.D., проф. (Ариэль, Израиль),

Дзеранов Б.В., к.г.-м.н.

Кануков А.С., к.т.н.

Туриев А.М.,

Шепелева М.Н.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Глико Александр Олегович, академик РАН – председатель (Москва, Россия),

Заалишвили Владислав Борисович, д.ф.-м.н., проф. – сопредседатель (Владикавказ, Россия),

Курсаев Анатолий Георгиевич, д.ф.-м.н., проф. – сопредседатель (Владикавказ, Россия),

Гвишиани Алексей Джерменович, академик РАН – сопредседатель (Москва, Россия),

Залиханов Михаил Чоккаевич, академик РАН – сопредседатель (Нальчик, Россия),

Матишов Геннадий Григорьевич – сопредседатель (Ростов-на-Дону, Россия),

Челидзе Тамаз Лукич, академик АН Грузии – сопредседатель (Тбилиси, Грузия),

Етирмишли Гурбан Джалал оглы, член-корр. НАНА – сопредседатель (Баку, Азербайджан),

Кендзера Александр Владимирович, член-корр. НАНУ – сопредседатель (Киев, Украина),

Муртазаев Акай Курбанович, член-корр. РАН – сопредседатель (Махачкала, Россия)

Николаев Алексей Всеволодович, член-корр. РАН – сопредседатель (Москва, Россия),

Оганесян Севада Мкртичевич, член-корр. НАН РА сопредседатель (Гюмри, Армения),
Соловьев Анатолий Александрович, член-корр. РАН, – сопредседатель (Москва, Россия),
Тихоцкий Сергей Андреевич, член-корр. РАН, сопредседатель (Москва, Россия),
Береснев Игорь Александрович, Ph.D., проф. (Айова, США),
Ganapathy Pattukandan, Ph.D., проф. (Тамил, Индия),
Каранетян Джон Костикович, к.г.-м.н. (Гюмри, Армения),
Гиоргобиани Тамаз, к.г.-м.н. (Тбилиси, Грузия),
Рыбаков Юрий Леонидович, Ph.D., проф. (Ариэль, Израиль),
Батаев Дена Карим-Султанович, д.т.н., проф. (Грозный, Россия),
Беккиев Мухтар Юсубович, д.т.н., проф. (Нальчик, Россия),
Дмитрак Юрий Витальевич, д.т.н., проф. (Владикавказ, Россия),
Огоев Алан Урузмагович, д.э.н., проф. (Владикавказ, Россия),
Минцаев Магомед Шавалович, д.т.н. проф. (Грозный, Россия),
Керимов Ибрагим Ахмедович, д.ф.-м.н., проф. – сопредседатель (Москва, Грозный, Россия),
Рогожин Евгений Александрович, д.г.-м.н., проф. (Москва, Россия).
Горожанцев Сергей Владимирович, к.т.н. (Владикавказ, Россия)
Мамаев Сурхай Ахмедович, к.т.н., проф. (Махачкала, Россия),
Акбиев Рустам Тоганович, к.т.н., проф. (Москва, Россия).
Шебалин Петр Николаевич, д.ф.-м.н., проф. (Москва, Россия).
Алборов Иван Давыдович, д.т.н., проф. (Владикавказ, Россия),
Гурбанов Анатолий Георгиевич, к.г.-м.н. (Москва, Россия),
Дзедбоев Борис Аркадьевич, к.ф.-м.н., (Москва, Владикавказ, Россия),
Мажиев Хасан Нажоевич, д.т.н., проф. (Грозный, Россия),
Милюков Вадим Константинович, д.ф.-м.н., проф. (Москва, Россия),
Назаров Юрий Павлович, д.т.н., проф., (Москва, Россия),

Парада Сергей Григорьевич, д.г.-м.н., проф. (Ростов-на-Дону, Россия),

Черкашин Василий Иванович, д.г.-м.н., проф. (Махачкала, Россия),

Чернов Юрий Константинович, д.ф.-м.н., проф. (Ставрополь, Россия).

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

30 сентября

Заезд иногородних участников конференции.

1 октября

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Регистрация участников конференции.

10⁰⁰ – 12⁰⁰ Открытие конференции. Пленарные доклады. Зал ЮНЕСКО. СОГУ им. К.Л.Хетагурова, ул. Ватутина, 44-46.

12⁰⁰ – 12³⁰ Кофе-брейк.

12⁴⁰ – 14⁰⁰ Пленарные доклады. Работа секций.

14¹⁵ – 15⁰⁰ Обед.

15⁰⁰ – 18³⁰. Работа секций.

19⁰⁰ – Чествование юбиляра

19²⁰ – Товарищеский ужин.

2 октября

9⁰⁰ – 12⁰⁰ Работа секций. Зал заседаний. ГФИ ВНЦ РАН, г.Владикавказ, ул. Маркова 93а.

11⁰⁰ – 12⁰⁰ Круглый стол для участников конференции. Выступления модераторов. Принятие Резолюции.

12⁰⁰ – 12³⁰ Кофе-брейк

12⁰⁰ – 13⁰⁰ Круглый стол для региональных представителей.

13⁰⁰–20⁰⁰ Экскурсионная программа по Куртатинскому ущелью, выезд в Кармадонское ущелье на место схода ледника Колка 20 сентября 2002 года, посещение сейсмической станции «Кармадон» в с. Кани.

3 октября

Отъезд иногородних участников.

Рабочий язык конференции — русский, английский.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

VII Международной конференции "ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ГОРНЫХ РЕГИОНАХ: МОДЕЛИ, СИСТЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ"

Приветственные выступления

Председатель Правительства республики Северная Осетия-Алания

Тускаев Таймураз Русланович

Ректор Северо-Осетинского государственного университета

Огоев Алан Урузмагович

Научный руководитель Владикавказского научного центра

Российской академии наук

Кусраев Анатолий Георгиевич

Российская академия наук. Отделение наук о Земле

Гвишиани Алексей Джерменович

Пленарные доклады

Зал ЮНЕСКО. СОГУ им. К.Л.Хетагурова, ул. Ватутина, 44-46.

Гвишиани Алексей Джерменович, Дзэбоев Борис Аркадьевич. Системный анализ и геофизические исследования.

Соловьев Анатолий Александрович. Успехи организации геомагнитного мониторинга в России и ближнем зарубежье.

Николаев Алексей Всеволодович. Триггерные явления природных и техногенных катастроф.

Етирмишли Гурбан Джалалович, Рзаев А.Г., Велиев Г.О., Ханбабаев Н.Б., Гаравелиев Э.С. Моделирование динамически оползневых процессов на основе комплекса сейсмо-геофизических исследований.

Кендзера Александр Владимирович. Сейсмичность территории Украины и расчетные характеристики сейсмической опасности для участков важных объектов.

Соловьев Александр Анатольевич. Распознавание образов в геофизике.

Оганесян Севада Мкртчичевич, Геодакян Э. Г., Саакян Б.В. О сложной природе деформаций в зоне коллизии подготовки тектонического землетрясения.

Ganapathy Pattukandan. Few contribution to the modeling of gravity processes - rockfall and landslide - and of the protection works, using discrete elements code.

Ribakov Yuri. Modern trends control of structural response to earthquakes.

Каранетян Джон Костикович. Современное сейсмологическое приборостроение. Достижения и проблемы.

Антикаев Феликс Фуадович. Достижения последних лет в области инженерной сейсмологии (обзор мировой литературы).

Гиоргобиани Тамаз Варламович. Интерференционная складчатость Большого Кавказа: механизм и геодинамика ее формирования.

Заалишвили Владислав Борисович, Кусраев Анатолий Григорьевич. Мониторинг опасных природно-техногенных процессов на Северном Кавказе и пути его развития.

Керимов Ибрагим Ахмедович. Техногенная сейсмичность на нефтяных месторождениях Восточного Предкавказья

Назаров Юрий Павлович. Основные направления и итоги модернизации СП 14.13330.2019 "СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах"

Рогожин Е.А., Акбиев Рустам Тоганович, Заболоцкая Елена Николаевна. Единая информационная система в сфере сейсмической безопасности и защиты от стихийных бедствий (SEISMO-SAFETY.INFO)

Шебалин Петр Николаевич, Баранов С.В., Дзедобоев Б.А., Некрасова А.К. Автоматизированная система прогноза сильных афтершоков AFCAST: теория и практическое воплощение.

Секция 1. Современная геодинамика и глубинное строение Кавказа

Современные движения и глубинное строение основных тектонических структур региона

Зал ЮНЕСКО. СОГУ им. К.Л.Хетагурова, ул. Ватутина, 44-46.

Председатель – Рогожин Е.А., сопредседатель – Черкашин В.И.

Багиров Э.М., Исмаилова А.Т. Неприливные вариации силы тяжести и наблюдаемое уплотнение горных пород в Шамаха-Исмаиллинской сейсмогенной зоне.

Гараева Т.Д., Исаева М.И., Новрузов З.А. Глубинное строение и палеомагнетизм палеогеновых отложений северной части Абшеронского полуострова.

Гаспарян Г.С., Оганесян А.О., Казарян К.С., Саргсян Р.С., Авдалян А.Г. О потенциальной сейсмичности геоструктурных элементов земной коры территории Армении.

Етирмишли Г.Д., Казымова С.Э. Сейсмотомографические исследования Шамахи-Исмаиллинской сейсмогенной зоны.

Етирмишли Г.Д., Маммадли Т.Я., Казымова С.Э., Исмаилова С.С. Современная сейсмическая обстановка Азербайджана.

Етирмишли Г.Д., Казымов И.Э. Скорость современных движений юго-восточной части Азербайджана по данным GPS.

Заалишвили В.Б., Кануков А.С. Геоинформационные системы в геофизике.

Куропаткина Т.Н. Развитие эрозионных форм рельефа черноморского побережья Северо-Западного Кавказа.

Милюков В.К., Виноградов М.П., Миронов А.П., Мясников А.В. Поиск и оценка длиннопериодной моды скз 1s1 (моды Шлихтера) по наблюдениям на Баксанском лазерном интерферометре-деформографе (Северный Кавказ).

Милюков В.К., Миронов А.П., Рогожин Е.А., Овсяченко А.Н., Дробышев В.Н., Хубаев Х.М. Изучение движений земной коры во Владикавказской разломной зоне средствами ГНСС.

Миронов А.П., Овсяченко А.Н., Игитян А.А., Геворгян М.Р. Создание современной системы геодинамического мониторинга Армении: первые результаты.

Миронов А.П., Стеблов Г.М. Современные горизонтальные движения большого Кавказа по данным ГНСС наблюдений.

Мясников А.В., Милюков В.К. Оценка вариации параметров приливного отклика по данным лазерного интерферометра как возможный прогностический признак будущего землетрясения.

Оганесян С.М., Геодакян Э.Г., Саакян Б.В. О сложной природе накопления напряжений в зоне коллизии подготовки тектонического землетрясения.

Радионов А.А. О возможном механизме возникновения глубоководных океанических желобов.

Рогожин Е.А., Овсяченко А.Н., Горбатилов А.В., Лутиков А.И., Родина С.Н., Степанова М.С., Андреева Н.В., Ларьков А.С., Рыбин А.А., Сысолин А.И., Харазова Ю.В. Новые результаты комплексного геолого-геофизического и сейсмотектонического изучения Большого Кавказа.

Рогожин Е.А., Милюков В.К., Миронов А.П., Овсяченко А.Н., Горбатилов А.В., Дробышев В.Н., Хубаев Х.М. Современная геодинамика и глубинное строение земной коры Осетинской части Большого Кавказа.

Рыбин И.В. Геолого-структурные особенности Куркужинской площади Кабардино-Балкарской Республики.

Рыбин И.В. Геолого-структурные особенности локализации золотоносных оруденений Джуаргенской площади (Кабардино-Балкарская Республика).

Рыбин И.В. Роль крутопадающих разрывных нарушений в формировании левобережного рудного поля (Кабардино-Балкарская Республика).

Саакян Б.В. Развитие сейсмотектонических деформаций в сейсмическом линементе Эрзрум-Боржоми-Казбек.

Сафаров И.Б., Мамедова Д.Н., Ибрагимова У.С. Влияние минерального состава на физические параметры горных пород мантии и литосферы земли при высоких термобарических условиях.

Свалова В.Б. Глубинная геодинамика Кавказского региона.

Секция 2. Альпийские магматические комплексы Кавказа: петролого-геохимические, металлогенические особенности и геодинамические реконструкции

Зал ЮНЕСКО. СОГУ им. К.Л.Хетагурова, ул. Ватутина, 44-46.

Председатель – Парада С.Г., сопредседатель – Несмеянов С.А.

Богуш И.А., Рябов Г.В., Черкашин В.И., Исаева Н.А. Черносланцевая провинция благородных металлов (AU,PT,PD) Северного Кавказа.

Гусейнов А.А., Юсупов А.Р. Исследование процесса электромассопереноса при тепловой активации в магнезиальных карбонатах.

Магкоев Т.Т., Заалишвили В.Б., Бурдзиева О.Г., Козырев Е.Н., Туаев Г.Э. Атомно-молекулярное моделирование геофизических и геохимических процессов горных территорий.

Мамедова Д.Н., Сафаров И.Б., Имамелили Т.М. Влияние минерального состава на физические параметры горных пород при высоких термобарических условиях.

Мясников А.В., Милюков В.К. Резонансная модель магматической камеры вулкана Эльбрус по данным Баксанского лазерного интерферометра.

Несмеянов С.А., Воейкова О.А. Вопросы типизации шовных зон как основных сейсмогенерирующих структур орогенов.

Новрузов З.А. Зернистость магнитных минералов вулканогенных пород согласно данным магнетизма горных пород.

Парфенов А.В., Лебедев В.А. Возможности применения К-Аг метода изотопного датирования при стратиграфическом расчленении новейших лавовых толщ (на примере Казбекского неовулканического центра, Большой Кавказ).

Рыбин И.В. Рентгеноструктурный анализ кварц-углеродистых метасоматитов Восточного Донбасса.

Секция 3. Сейсмическая опасность и риск. Палеосейсмодислокации

Лаборатория динамики ГФИ ВНЦ РАН, 1 этаж

Председатель – Аптикаев Ф.Ф., сопредседатель – Мажиев Х.Н.

A. Joshi, O. Erteleva, Ashvini Kumar, F. Aptikaev and A. Sinvhal. Empirical estimation of peak ground acceleration attenuation for earthquakes of northwest Himalaya, India.

Geodakyan E.G., Mkrtchyan M.A., Sahakyan B.V. Comprehensive analysis of the Spitak destructive earthquake aftershock process.

Агаева Л.А. Роль инженерно-геологических процессов на территории сейсмоактивных регионов Туркменистана в оценке сейсмической опасности и риска.

Агаева Л.А., Ходжаев А. Значение сейсмогенных зон для оценки сейсмической опасности Туркменистана.

Адилов З.А. Индуцированная сейсмичность района Чиркейской ГЭС.

Аптикаев Ф.Ф. Шкала сейсмической интенсивности (ШСИ-17) и сейсмические воздействия.

Аптикаева О.И. Детальная структура поля поглощения s-волн и морфология огибающих коды афтершоков в очаговых зонах сильных землетрясений Кавказа и Восточной Анатолии.

Багиров Э.М., Исмаилова А.Т. Анализ гравитационного поля в период до и после Шамахинского землетрясения (2018-2019гг.).

Бондаренко Н.А., Любимова Т.В., Любченко И.Ю. Кластеризация сейсмических событий Анапско-Геленджикского участка.

Геодакян Э.Г., Оганнисян А.Л., Саакян Б.В. Фрактальность слабой сейсмичности центральной части территории Армении.

Геодакян Э.Г., Оганесян С.М., Саакян Б.В., Оганнисян А.Л. О фрактальности сейсмичности и систем активных разломов территории Армении и сопредельных районов.

Геодакян Э.Г., Мкртчян М.А., Саакян Б.В. Комплексный анализ афтершокового процесса разрушительного Спитакского землетрясения.

Дзедобоев Б.А. Системный анализ и дискретный математический анализ в проблеме распознавания мест возможного возникновения сильных землетрясений.

Заалишвили В.Б., Бурдзиева О.Г., Туаев Г.Э., Козырев Е.Н., Магкоев Т.Т. Влияние внешнего механического воздействия на динамику движения атомов в граните.

Заалишвили В.Б., Мельков Д.А. Моделирование синтетических акселерограмм для целей сейсмостойкого строительства.

Ицков И.Е. Расчетные положения новых норм республики Казахстан. Сп рк 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах».

Карапетян Д.К., Аветисян А.М., Казарян К.С., Саргсян Р.С. Проблемы определения точности основных параметров землетрясений Кавказа.

Керимов А.М. Оценка лавинного риска для населения горных районов Центрального Кавказа (на примере Приэльбрусья и Транскама).
Колесников А.В., Гасанов А.А., Гераймович Ю.Д. Использование нелинейных методов расчета конструкций зданий на сейсмические воздействия.

Мавлянова Н.Г. Оценка сейсмического риска для древних памятников архитектуры.

Мавлянова Н.Г. Современное состояние исследований сейсмической опасности и сейсмического риска в странах Центральной Азии.

Магомедов Р.А., Маммаев О.А. Палеосейсмодислокации в альпийском цикле развития Восточного Кавказа.

Мажиева А.Х., Мажиев Адам Х., Мажиев Аслан Х., Мажиев М.Х. К выбору расчётной модели сейсмических воздействий при расчёте зданий и сооружений, возводимых на территории Чеченской Республики.

Мамаев С.А., Мусаев М.А., Магомедов Р.А., Ибаев Ж.Г. Количественная оценка сейсмической опасности в сейсмоактивных районах.

Маммадли Т.Я., Етирмишли Г.Д. Об оценке сейсмического риска прибрежных районов г.Баку.

Миронюк С.Г. Выявление, картирование и заверка разрывных нарушений, пересекающих трассу газопровода «Джубга-Лазаревское-Сочи» (сухопутные и морской участки) и оценка их опасности.

Мкртчян М.А. Моделирование афтершоковых процессов в области разрушительных Ванских землетрясений.

Морозова Т. В., Заалишвили В.Б. Единая система профессиональной оценки в сфере сейсмической безопасности и защиты от стихийных бедствий.

Несмеянов С.А., Воейкова О.А. Вопросы типизации шовных зон как основных сейсмогенерирующих структур орогенов.

Носов В.В. Многоуровневая модель сейсмоакустической активности массива горных пород.

Рогожин Е.А., Лутиков А.И., Овсяченко А.Н., Донцова Г.Ю., Сысолин А.И., Акимов В.А. Новый взгляд на сейсмическую опасность Северо-Западного Кавказа в детальном масштабе с учетом результатов палеосейсмогеологических исследований.

Саакян Б.В. Модель развития сейсотектонических напряжений на сейсмическом линементе Эрзрум-Боржоми-Казбек.

Саакян Б.В., Геодакян Э.Г., Оганесян С.М. Геодинамический модель очага Спитакского землетрясения и анализа протекающих в нем сейсмических процессов.

Саакян Б.В., Геодакян Э.Г., Оганесян С.М. Геодинамический модель очага Спитакского землетрясения и анализ протекающих в них сейсмических процессов.

Скоркина А.А. Свойства очаговых спектров землетрясений умеренных магнитуд.

Стогний В.В. Сейсмическая опасность и сейсмогенные процессы Северо-Западного Кавказа и Черноморского побережья Краснодарского края.

Чачава Н.Т., Леквешвили М., Леквешвили Н., Микадзе Г. Значение новых технологий в уменьшении сейсмического риска исторического наследия горных регионов.

Чебров Д.В. Сильные камчатские землетрясения последних лет: комплексная обработка, особенности, закономерности.

Чернов А.Ю. Вопросы технического обследования зданий и сооружений в условиях сейсмически активных территорий.

Чернов Ю.К. Предварительные результаты вероятностного детального сейсмического районирования территории РСО-Алания.

Секция 4. Математическое моделирование опасных природно-техногенных процессов. Карты сейсмического риска территории. ГИС-технологии

Зал заседаний ГФИ ВНИЦ РАН

Председатель – Оганесян С.М., сопредседатель – Мусаев В.К.

Ашабоков Б.А., Ташилова А.А., Кешева Л.А., Теунова Н.В. Моделирование снижения рисков в сельском хозяйстве, связанных с опасными погодными явлениями.

Beresnev I. Возможные очаги землетрясений и модели реальных сейсмических источников.

Габараев А.Ф. Метод конечных элементов в задачах инженерной сейсмологии.

Керимов И.А., Степанова И.Э. Гравитационная томография на основе методов F- и S — аппроксимации.

Иванусь И.В. Использование геоинформационных систем при решении задач прогнозирования опасных геологических процессов.

Мамаев С.А., Гусейнова А.Ш., Ибаев Ж.Г., Мамаев А.С. Использование ГИС-технологий при объемном моделировании геологических объектов.

Мкртчян М.А., Саакян Б.В., Геодакян Э.Г., Оганесян С.М. Моделирование афтершоковых процессов в области разрушительных Ванских (1976г., 2011г.) землетрясений.

Мусаев В.К. Математическое моделирование изгибных волн напряжений в надземном нефтепроводе с упругим основанием (полуплоскость) при сейсмическом воздействии под углом девяносто градусов.

Мусаев В.К. Моделирование безопасности плотины Койна (Индия) с основанием (полуплоскость) с помощью волновой теории сейсмической безопасности.

Мусаев В.К. Численное моделирование нестационарных контурных напряжений в полуплоскости с полостью (соотношение ширины к

высоте один к пяти) с помощью волновой теории сейсмической безопасности.

Носов В.В. Математическое моделирование процесса разрушения и оценка удароопасности массива горных пород по результатам регистрации сигналов акустической эмиссии, вызванной технологическим взрывом.

Оганесян С.М. Масса тела не является источником “гравитационного заряда”, а является его носителем.

Оганесян С.М. Существование магнитных зарядов и токов.

Панина О.В., Донцова О.Л., Панина А.А., Назарова М.А. Использование международного опыта в области применения математического моделирования при углеводородном загрязнении природно-технических систем.

Рубakov И. Методология моделирования опасных природно-техногенных процессов.

Ташилова А.А., Ашабоков Б.А., Кешева Л.А., Теунова Н.В. Формирование аномалий температур Кавказского региона под влиянием естественных факторов (результаты дискриминантного анализа).

Шаповалов А.В., Ковалев Е.А., Гучаева З.Х., Шериева М.А. Численное моделирование распространения примесей в ближней зоне с учетом детальной структуры поля ветра.

Шаповалов В.А., Шаповалов А.В., Гучаева З.Х., Ковалев Е.А., Шериева М.А. Информационная технология текущего прогноза опасных метеорологических процессов с использованием наземных и спутниковых данных дистанционного зондирования атмосферы.

Шаповалов В.А., Шаповалов М.А., Беккиев К.М. Технология наукастинга опасных явлений погоды на основе экстраполяции радиолокационных и других данных наблюдений.

Шериева М.А., Шаповалов А.В., Ковалев Е.А., Гучаева З.Х. Численное моделирование распространения примесей в ближней зоне с учетом детальной структуры поля ветра.

**Секция 5. Организация комплексного мониторинга
вулканической, сейсмической, гляциологической опасности
Северного Кавказа**

Зал заседаний ГФИ ВНЦ РАН

Председатель – Етирмишли Г.Д., сопредседатель – Милюков В.К.

Ganapathy G.P., Edison T. Probability analysis of rainfall induced landslides in the Nilgiris, India - a GIS approach.

Valentina Svalova. Landslide risk assessment and management.

Алиев И.А., Магомедов А.Г. Опасные природные и техногенные процессы Кавказа и их проявления в вариациях геополей на сети станций наблюдений ИГ ДФИЦ РАН.

Анисимов Д.А. Структура мониторинговой оползневой сети территории Кабардино-Балкарской Республики.

Багаева С.С., Саятина А.А., Горожанцев С.В. "О современной сейсмичности Республики Северная Осетия - Алания по данным СОФ ФИЦ ЕГС РАН" .

Батаев Д.К.-С., Мажиев К.Х., Мажиева А.Х., Мажиев Адам Х., Мажиев Аслан Х. Проявление опасных природных и техногенных процессов на территории Чеченской Республики.

Геворкян А., Карапетян Дж.К., Минасян Р.С. Исследование геофильтрационных процессов и определение территорий затопления при аварии водохранилищ (на примере Республики Армения).

Гордеев В.Ф., Малышков С.Ю., Крутиков В.А. Система раннего оповещения геодинамических процессов в условиях горно-складчатых областей Северного-Кавказа.

Гордеев В.Ф., Малышков С.Ю., Крутиков В. А., Задегидолова М.М. Система раннего оповещения геодинамических процессов в условиях горно-складчатых областей Северного Кавказа.

Гусейнов А.А., Юсупов А.Р. Температурная зависимость электропроводности доломитов.

Докукин М.Д., Беккиев М.Ю., Калов Р.Х., Савернюк Е.А., Черногорец С.С. Признаки подготовки катастрофических сходов ледников (анализ разновременной космической информации).

Заалишвили В.Б., Юрков Ю.К., Мельков Д.А. Радоновый мониторинг на территории Северной Осетии.

Зеркаль О.В., Аверин И.В. Оценка развития оползней юго-западных склонов г. Тарки-Тау (Дагестан) и их влияние на транспортную инфраструктуру.

Идармачев И.Ш. Исследование геодинамических процессов в скальном массиве, прилегающем к плотине ГЭС.

Идармачев И.Ш., Дещеревский А.В. Создание модели влияния сезонных колебаний уровня воды в водохранилище на окружающую среду на примере Чиркейского водохранилища.

Идармачев Ш.Г., Абдулаев Ш.-С. О., Идармачев И.Ш. Влияние весенних паводков на электрическое сопротивление воды в Чиркейском водохранилище.

Идрисов И.А., Гусейнова А.Ш. Условия распространения крупных скальных оползней Восточного Кавказа.

Казарян М.Л., Рихтер А.А., Шахраманьян М.А. Технологии космического мониторинга объектов захоронения отходов и промышленных отходов (космический экологический дозор).

Караев Ю.И. Опасные геологические процессы: вклад геологов Северной Осетии в изучение и прогнозирование ОГП.

Каранетян Дж.К., Саргсян Р.С., Казарян К.С. Применение ГИС технологий для распознавания очаговых зон возможных сильных землетрясений территории Армении.

Корчагина Е.А. Динамика температуры воздуха в предгорных районах Центрального Кавказа.

Мальшиков С.Ю., Гордеев В.Ф., Крутиков В.А., Задегилова М.М. Оценка напряженно-деформированного состояния грунтов пассивным радиоволновым методом.

Миронюк С.Г. Выявление, картирование и заверка разрывных нарушений, пересекающих трассу газопровода "Джубга-Лазаревское-Сочи" и оценка их опасности.

Стром А.Л., Фоменко И.К., Зеркаль О.В. Связь крупных скальных оползней горного Дагестана с палеоземлетрясениями по результатам численного моделирования устойчивости склонов.

Секция 6. Экзогенные процессы. Экологические проблемы горных территорий

Зал заседаний ГФИ ВНЦ РАН

Председатель – Алборов И.Д., сопредседатель – Мавлянова Н.Г.

Айсханов С.К. Экстремальная медицина. Вопросы неотложной помощи.

Алборов И.Д., Бурдзиева О.Г., Тедеева Ф.Г. Экология добычи цветных металлов на Северном Кавказе.

Ашабоков Б.А., Кешева Л.А., Теунова Н.В. Моделирование снижения рисков в сельском хозяйстве, связанных с опасными погодными явлениями.

Бериев О.Г., Тезиев Т.М. Техногенные ЧС и опасности на территории Республики Северная Осетия-Алания.

Босиков И.И., Клюев Р.В., Гаврина О.А. Оценка перспективности месторождений нефти по геофизическим данным профилей стволов бурящихся скважин на море.

Босиков И.И., Клюев Р.В., Кисиев Д.Б. Геофизические методы применяемые при оценке месторождений нефти районов РСО-Алания.

Гасанов А.Б., Аббасова Г.Г., Мамедова Д.Н., Садыхова Т.Н. Фракционный состав песчаных грунтов и стабильность горных склонов.

Гасанов А.Б., Нариманов Р.Н., Кязимов Р.Р. Вопросы геоморфологической стабильности Каспийско-Кубинской части береговой линии Азербайджана.

Геворгян А.А., Минасян Р.С., Хонджарян В.С. Методика и результаты режимных геофизических наблюдений в связи с исследованиями гидрогеодинамических условий водохранилищ, сооружаемых в горноскладчатых областях.

Геккиева С.О. Статистическая оценка эффекта перераспределения осадков методом исторической регрессии.

Голик В.И. Геомеханические факторы разработки месторождений Садонской группы.

Джгамадзе А.К. Существующее состояние Орджоникидзеовского месторождения пресных подземных вод и перспективы обеспечения питьевой водой г. Владикавказ.

Заалишвили В.Б., Джусоева Н.Г. Оценка экологической ситуации на территории РСО-А.

Заалишвили В.Б., Бекузарова С.А., Чотчаев Х.О. Улучшение экологической обстановки на автотрассах.

Заалишвили В.Б., Бурдзиева О.Г., Кануков А.С. Анализ состояния окружающей среды и онкозаболеваемости населения Республики Северная Осетия-Алания.

Зуб О.Н. Оползневые процессы в горном кластере размещения и современной эксплуатации объектов Зимних Олимпийских игр 2014 (Сочи, Красная Поляна).

Кюль Е.В. Геоэкологическая оценка влияния оползневой деятельности на линейные хозяйственные объекты Республики Северная Осетия-Алания.

Мажиев Х.Н., Батаев Д.К.-С., Мажиева А.Х., Мажиев Адам Х., Мажиев Аслан Х. Перспективы использования местного природного техногенного сырья в производстве вяжущих для бетонов.

Макеев В.М., Макарова Н.В., Суханова Т.В., Коробова И.В. Геологические условия развития суффозии на площадке Ростовской АЭС.

Маммаев О.А., Маммаев Б.О. Радиоактивность природных вод восточного Предкавказья.

Матишов Г.Г., Парада С.Г. Аномалии свинца в альпийских ландшафтах бассейна реки Малки (Кабардино-Балкарская Республика).

Парада С.Г. Источники тяжелых металлов в почвах альпийских пастбищ.

Стогний В.В., Стогний Г.А., Волкова Т.А., Любимова Т.В. Геоэкологические риски Северо-Западного Кавказа и их оценка.

Тавасиев Р.А. Влияние опасных природных и техногенных процессов на инфраструктуру Дигорского ущелья (Центральный Кавказ).

Тезиев Т.М., Бериев О.Г. Снижение разрушения горного массива при строительстве горных выработок.

Тезиев Т.М., Бериев О.Г., Савхалова С.Ч. Экологическая культура и образование в вопросах охраны окружающей среды.

Фурманова Т.Н., Белоусова Л.И. Геоэкологическая оценка состояния окружающей среды под воздействием промышленности по добыче ОПИ (на примере Белгородской области).

Фурманова Т.Н., Белоусова Л.И. Оценка эколого-хозяйственного баланса территории Белгородской области.

2 октября 2019 г.

1. Круглый стол

для участников конференции

Заалишвили В.Б. Обсуждение результатов проведения конференции: «Опасные природные и техногенные процессы в горных регионах: модели, системы, технологии». Выступления модераторов направлений. Принятие Резолюции.

2. Круглый стол

для региональных представителей

Заалишвили В.Б. В рамках круглого стола - Общее собрание Регионального отделения Российской СЕЙСМО Ассоциации.

*)

- АГН – Академия горных наук
- ГАГ – Геофизическая ассоциация Грузии,
- ЕАЕН – Европейская академия естественных наук
- МАНЭБ – Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности, ассоциированная с Департаментом Общественной Информации ООН и ЭКОСОС
- РАЕН – Российская академия естественных наук