

Российская академия наук
•
**Правительство Республики Северная Осетия-
Алания**

•
**Центр геофизических исследований
ВНЦ РАН и РСО-А**

П Р О Г Р А М М А

**IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**«Опасные природные и техногенные геологические
процессы на горных и предгорных территориях
Северного Кавказа»**

Посвященная 65-летию проф. В.Б. Заалишвили

г. Владикавказ, 22-24 сентября 2014 года

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Хадииков А.Т., (*председатель*), первый зам. председателя Правительства РСО-А

Гвишиани А.Д., (*сопредседатель*), академик РАН

Матишов Г.Г., (*сопредседатель*), академик РАН

Заалишвили В.Б., (*сопредседатель*)

Николаев А.В., (*зам. председателя*), член-корр. РАН,

Батаев Д.К.-С., (*зам. председателя*), д. т. н., профессор,

Пухаева Н.Е., (*зам. председателя*), к.ф.-м.н.

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Бурдзиева О.Г. (*ученый секретарь*)

Шепелева М.Н., Мельков Д.А., Бурдзиев Г.Ю., Туриев А.М., Дзеранов Б.В., Дзедобоев Б.А., Тигиева З.В.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Боннин Жан, профессор (Франция)

Етирмишли Г.Д., член-корр. НАНА (Азербайджан)

Оганесян С.М. – член-корр. НАН РА (Армения)

Челидзе Т.Л.- академик АНГ (Грузия)

Алборов И.Д., д.т.н., профессор

Бергер М.Г., д. г.-м. н., профессор

Бериев О.Г., д.м.н., профессор

Гаврилов Ю.О., д.т.н., профессор

Голик В.И. д. т. н., профессор

Джеджи Марбрук, профессор (Алжир)

Керимов И.А., д.ф.-м.н., профессор

Келоев Т.А., д.т.н., профессор

Марченко П.Е., д.т.н., профессор

Музаев И.Д., д.т.н., профессор

Парада С.Г., д.г.-м.н., профессор

Рогожин Е.А., д. г.-м.н., профессор

Рыбаков Ю., профессор (Израиль)

Уткин В.И., член-корр. РАН

Хуггель Кристиан, проф. (Швейцария)

Черкашин В.И., д.г.-м.н. профессор

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

21 сентября

Заезд иногородних участников конференции.

22 сентября

9⁰⁰–10⁰⁰ Регистрация участников конференции

10⁰⁰–12³⁰ Открытие конференции и пленарное заседание в зале заседаний Центра геофизических исследований, г. Владикавказ, ул. Маркова, 93а

12³⁰–13⁰⁰ Кофе-брейк

13⁰⁰–14⁰⁰ Пленарные доклады

14⁰⁰–15⁰⁰ Обед

15⁰⁰–18⁰⁰ Заседание секций

18⁰⁰ Отъезд участников туристический центр «Барс», п. Фиагдон, Алагирский район Северной Осетии

19⁰⁰–20⁰⁰ Ужин

23 сентября

9⁰⁰–10⁰⁰ Завтрак

10⁰⁰–12⁰⁰ Заседание секций

12⁰⁰–12³⁰ Кофе-брейк

12³⁰–14⁰⁰ Заседание секций

14⁰⁰–15⁰⁰ Обед

15⁰⁰–17⁰⁰ Заседание секций, подведение итогов, принятие решения

17⁰⁰–20⁰⁰ Торжественный ужин, посвященный 65-летнему юбилею доктора физ.-матем. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСО-А Заалишвили В.Б.

24 сентября

8⁰⁰–9⁰⁰ Завтрак

11⁰⁰– Экскурсия по Кармадонскому ущелью.

18⁰⁰– Отъезд участников.

Рабочий язык конференции — русский, английский.

Регламент: пленарный доклад — 20 мин.;

секционный доклад — 10 мин.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

IV Международной научно-практической конференции «Опасные природные и техногенные геологические процессы на горных и предгорных территориях Северного Кавказа»

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Хадиков А.Т. первый заместитель председателя Правительства РСО-А.

Пленарные доклады

1. **Матишов Г.Г., Парада С.Г.** (Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Россия) Добыча сланцевого газа методом гидроразрыва – новая глобальная экологическая угроза.
2. **Заалишвили В.Б.** (ЦГИ ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) О сейсмической опасности территории Северной Осетии
3. **Гаврилов Ю.О.** (Геологический институт РАН) Отображение палеосейсмических событий в осадочных толщах Кавказа.
4. **Горбатиков А.В., Рогожин Е.А.,** (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия), **Заалишвили В.Б.** (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А Владикавказ, Россия) Складчато-блоковая структура и современная геодинамика мегантиклинория Большого Кавказа в свете новых данных о глубинном строении.
5. **Джеджи М.** (University M'Named Bougara of Boumerdes) Применение магнитотеллурических измерений в поисках нефтяных месторождений.
6. **Етирмишли Г.Дж., Казымова С.Э.** (Республиканский Центр Сейсмологической Службы НАНА, Баку, Азербайджан) Геодинамическая обстановка Большого Кавказа по данным механизмов очагов землетрясений.
7. **Оганесян С.М.** (ИГИС НАН РА, Гюмри, Республика Армения) К объяснению эффекта "короткой колонны" наблюдаемых при сильных землетрясениях.
8. **Идармачев Ш.Г., Черкашин В.И., Алиев И.А., Магомедов А.Г.** (Институт геологии Дагестанского НЦ РАН, Махачкала, Россия) Сейсмо-геодинамические процессы в регионе Каспийского моря.

9. Керимов И.А., Гайсумов М.Я., Ахматханов Р.С., Бадаев С.В.
(КНИИ РАН, ГГНТУ, Чеченская Республика, Россия) Сейсмическая
активность территории Чечни и Ингушетии.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция 1

ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ. РУСЛОВЫЕ И СКЛОНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ (ЛЕДНИКИ, ОПОЛЗНИ-ОБВАЛЫ, ЛАВИНЫ, ПАВОДКИ, АКТИВНЫЕ РАЗЛОМЫ И Т.Д.). ДИНАМИКА ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫЕ КАРТЫ РИСКА. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.

Сопредседатели: докт. геол.-мин. наук, проф. **Черкашин В.И.**, докт. геол.-мин. наук, проф. **Парада С.Г.**

1. **Алиев И.А., Черкашин В.И., Абдулаев Ш.-С.О., Мусаев М.А., Идармачев И.Ш.** (Институт геологии Дагестанского НЦ РАН, Махачкала, Россия) О некоторых особенностях распространения геодинамических полей Кавказского региона за 2010-2013 гг.
2. **Анисимов Д.А.** (Центр географических исследований КБНЦ, Нальчик, Россия) Информационное обеспечение системы расчетов основных параметров опасных природных процессов.
3. **Бергер М.Г.** (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Об ударной воздушной волне газодинамического выброса ледника Колка 20 сентября 2002 г.
4. **Бондырев И.В.** (Институт географии, Тбилиси, Грузия) Структурный рельеф и некоторые аспекты экологии междуречья Чорохи и Аджарисцкали.
5. **Гяургиева М.М.** (Центр географических исследований КБНЦ, Нальчик, Россия), **Кондратьева Н.В.** («Высокогорный геофизический институт». Нальчик, Россия), **Джаппуев Д.Р.** (Центр географических исследований КБНЦ, Нальчик, Россия), **Хучунаева Л.В.** («Высокогорный геофизический институт». Нальчик, Россия) Сравнительный анализ селевой опасности избранных геосистем Западного и Центрального Кавказа.
6. **Десинов Л.В.** (Институт географии РАН, Москва, Россия) Сводка фактических данных о катастрофе 2002 года на леднике Колка и кульминация его выброса.

7. **Десинов Л.В., Листошенкова Н.С., Рязанцев В.В., Черноглазов В.Е.** (Институт географии РАН, Москва, Россия) Потенциальные опасности в долине реки Мзымты в постолимпийский период.
8. **Десинов Л.В., Десинов С.Л., Ивонин И.Л., Рудаков В.А.** (Институт географии РАН, Москва, Россия) О неотложных мерах по противодействию катастрофическим наводнениям на Кавказе.
9. **Заалишвили В.Б., Невская Н.И., Невский Л.Н., Шемпелев А.Г.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) О геофизических полях над вулканическими постройками Северного Кавказа
10. **Керимов А.М., Керимов А.А., Хутуев А.М.** (Центр географических исследований КБНЦ, Нальчик, Россия) Состояние языковых частей долинных ледников Безенги и Мижирги в последние пятнадцать лет.
11. **Корчагина Е.А.** (Центр географических исследований КБНЦ, Нальчик, Россия) Моделирование метеорологических опасных природных процессов: учет электризации облачных частиц в численных моделях грозо-градовых облаков.
12. **Кюль Е.В.** (Центр географических исследований КБНЦ, Нальчик, Россия) Некоторые аспекты ландшафтно-геоморфологического районирования (на примере Кабардино-Балкарской Республики).
13. **Кюль Е.В., Гяургиева М.М., Борисова Н.А., Джаппуев Д.Р.** (Центр географических исследований КБНЦ, Нальчик, Россия) Причины схода наносоводных паводков в некоторых низкогорных и предгорных районах КБР в мае 2014 года (на примере сёл Куба-Таба и Верхняя Жемтала) на основе анализа метеорологической ситуации.
14. **Марченко П.Е.** (Центр географических исследований КБНЦ, г. Нальчик, Россия) Интегральная оценка подверженности геосистем Кабардино-Балкарской Республики опасным природным процессам
15. **Миронюк С.Г., Ионов В.Ю.** (ООО «Газпром инжиниринг», Москва, Россия) Геологическое строение и оценка устойчивости приморского оползневого склона хр. Семисам (п-ов Абрау).
16. **Тавасиев Р.А.** (Северо-Осетинский поисково-спасательный отряд МЧС России, ФГБУ Национальный парк «Алания», Владикавказ, Россия) Катастрофический обвал с ледника Девдорак 17.05.2014 г.

Секция 2
СЕЙСМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ.
ПАЛЕОСЕЙСМОДИСЛОКАЦИИ. ДЕТАЛЬНОЕ СЕЙСМИЧЕСКОЕ
РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ. СЕЙСМИЧЕСКОЕ
МИКРОРАЙОНИРОВАНИЕ. КАРТЫ СЕЙСМИЧЕСКОГО РИСКА
ТЕРРИТОРИИ. МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ,
СМЯГЧЕНИЕ РИСКА.

Сопредседатели: докт. геол.-мин. наук, проф. **Гаврилов Ю.О.**, член-корр. НАНА Етирмишли Г.Дж., член-корр. НАН РА **Оганесян С.М.**

1. **Геодакян Э.Г., Оганнесян С.М., Саргсян С.Н., Карапетян Дж.К.** (ИГИС НАН РА, Гюмри, Республика Армения) Спектральный анализ сейсмических колебаний грунтов в ближней зоне очага землетрясения и определение их динамических параметров.
2. **Геодакян Э.Г., Саакян Б. В.** (ИГИС НАН РА, Гюмри, Республика Армения) Геодинамика и сейсмичность Северной Армении.
3. **Джинчвелашвили Г.А., Мкртычев О.В.** (МГСУ, Москва, Россия) Концептуальное проектирование сейсмостойких зданий и сооружений.
4. **Джинчвелашвили Г.А., Мкртычев О.В., Келешев М.Ф.** (МГСУ, Москва, Россия) Количественные оценки сейсмического риска.
5. **Заалишвили В.Б., Баскаев А.Н.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Корреляционные зависимости между физическими свойствами глинистых грунтов на территории г. Дигора.
6. **Заалишвили В.Б., Габеева И.Л.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Влияние топографических особенностей на формирование интенсивности землетрясения.
7. **Заалишвили В.Б., Дзеранов Б.В., Архиреева И.Г.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) К вопросу рентабельности сейсмического микрорайонирования.
8. **Заалишвили В.Б., Кануков А.С.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Об информационных технологиях в градостроительной деятельности.

9. **Заалишвили В.Б., Мельков Д.А.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) К вопросу параметризации спектрально-временной огибающей сейсмического процесса.
10. **Заалишвили В.Б., Мельков Д.А., Дзеранов Б.В., Кануков А.С., Габараев А.Ф., Шепелев В.Д.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Об уточнении инженерно-геологического строения современными геофизическими методами.
11. **Заалишвили В.Б., Чотчаев Х.О.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Использование метода геолокационного зондирования в комплексе с эмпирическими способами решения поисковой задачи.
12. **Карапетян Дж.К., Оганесян С.М., Заалишвили В.Б., Геодакян Э.Г.** (ИГИС НАН РА, Гюмри, Республика Армения) Оценка сейсмической уязвимости на основе спектральных сейсмических характеристик зданий и их несущих грунтов.
13. **Мажиев Х.Н., Батаев Д.К.-С.** (ГГНТУ имени академика М.Д.Милионщикова, КНИИ РАН, АН ЧР) Строительство, восстановление и эксплуатация зданий в районе, подверженном сейсмическим, прасадочным и техногенным процессам.
14. **Мкртычев О.В., Джинчвелашвили Г.А., Бусалова М.С.** (МГСУ, Москва, Россия) Трансформация расчетной акселерограммы при учете взаимодействия системы «сооружение-основание» с учетом нелинейных свойств грунтов.
15. **Музаев И.Д., Харебов К.С., Музаев Н.И.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Математическое моделирование сейсмостойкости гидротехнических сооружений.
16. **Оганесян С.М., Геодакян Э.Г., Карапетян Дж. К.** (ИГИС НАН РА, Гюмри, Республика Армения) Изгибная модель подготовки тектонического землетрясения.
17. **Уткин В.И., Козлова И.А., Юрков А.К.** (Институт геофизики им. Ю.П.Булашевича УрО РАН, Екатеринбург, Россия) Триггерующий эффект неравномерности вращения Земли на примере серии землетрясений произошедших в Новой Зеландии (2013 г).
18. **Черкашин В.И., Мамаев С.А.** (Институт геологии ДНЦ РАН, Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия),

Магомедов Р.А. (Институт геологии ДНЦ РАН, Махачкала, Россия),
Ибаев Ж.Г. ,Идрисов И.А., Юсупов А.Р. (Институт геологии ДНЦ
РАН, Дагестанский государственный университет, Махачкала, Рос-
сия), **Азаев Т.М.** (ООО – ИПТС «Транспроект», Махачкала, Россия)
Результаты сейсморазведочных работ на участке реконструируемой
автодороги в горном Дагестане.

Секция 3
ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА
ВУЛКАНИЧЕСКОЙ, СЕЙСМИЧЕСКОЙ, ГЛЯЦИОЛОГИЧЕСКОЙ
ОПАСНОСТИ (ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ,
ТЕМПЕРАТУРА, ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ,
ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИЕ
ИЗМЕРЕНИЯ, ТЕПЛОВАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА,
БИОИНДИКАЦИОННЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ И Т.Д.).

Сопредседатели: докт. физ.-мат. наук, проф. **Идармачев Ш.Г.**, докт. техн. наук, проф. **Марченко П.Е.**

1. **Березинский Н.А.** (Высокогорный научно-исследовательский испытательный центр авиационной техники и вооружения, Нальчик, Россия), **Березинский И.Н., Залиханов М.Ч.** (Высокогорный геофизический институт, Нальчик, Россия), **Капитанников А.В., Пашкевич М.Ю.** (Высокогорный научно-исследовательский испытательный центр авиационной техники и вооружения, Нальчик, Россия), **Ружин Ю.Я., Трефилова Л.А.** (ИЗМИ РАН, Москва, Россия), **Шаповалов А.В.** (Высокогорный геофизический институт, Нальчик, Россия), **Шереметьев Р.В.** (Высокогорный научно-исследовательский испытательный центр авиационной техники и вооружения, Нальчик, Россия) Методы и технические средства обнаружения атмосферных предвестников землетрясений.
2. **Васьков И.М.** (СКГМИ (ГТУ), Владикавказ, Россия) Происхождение Кариухохского обвала и его опасность сейчас.
3. **Геодакян Э.Г., Оганесян С.М., Карапетян Дж.К.** (ИГИС НАН РА, Гюмри, Республика Армения) К определению относительных скоростей вертикальных сеймотектонических деформаций территории Армении.
4. **Джеджи М.** (University M'Named Bougara of Boumerdes) Развитие обработки сейсмической информации с помощью современных подходов.
5. **Заалишвили В.Б., Мельков Д.А., Кануков А.С., Габараев А.Ф., Шепелев В.Д.** (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Инструментальный мониторинг опасных природно-техногенных процессов на территории РСО-А.
6. **Заалишвили В.Б., Козырев Е.Н., Симакин А.Г.** (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия),

Мурадян Э.Э. (СКГМИ (ГТУ)), Владикавказ, Россия) Сейсмоприёмник на основе коаксиального объёмного резонатора с волной типа ТЕМ.

7. **Заалишвили В.Б., Мельков Д.А.** (ЦГИ ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия). Геналдонская и Девдоракская катастрофы 2002 и 2014 гг. по данным Кармадонского параметрического полигона.

8. **Заалишвили В.Б., Мельков Д.А.** (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Предварительная оперативная локализация сейсмических событий на основе поляризационного анализа.

9. **Забирченко Д.Н.** (ОАО «Кавказгеолсъёмка», Ессентуки, Россия), **Дьяконов С.С.** (Геолого-информационной партии, Ессентуки, Россия) Мониторинг опасных эндогенных процессов сейсмоактивных территорий Северного Кавказа.

10. **Идармачев И.Ш.** (Институт геологии Дагестанского НЦ РАН, Махачкала, Россия) Сезонные вариации кажущегося электрического сопротивления пород в скважине в районе Чиркейской ГЭС.

11. **Идрисов И.А., Черкашин В.И., Мамаев С.А., Юсупов А.Р., Исаева Н.А.** (Институт геологии ДНЦ РАН, Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия) Особенности распространения крупных оползней на Восточном Кавказе.

12. **Караев Ю.И., Кусова Ж.Г.** (Международный инновационный научно-технологический центр "Устойчивое развитие горных территорий "Горы", Владикавказ, Россия) Вопросы геолого-экономической оценки эффективности мониторинга опасных геологических процессов в условиях горных территорий.

13. **Керимов А.М., Хутуев А.М.** (Центр географических исследований КБНЦ, Нальчик, Россия) Зависимость водно-фильтрационных свойств снега от его структуры и плотности.

14. **Комжа А.Л.** (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) О некоторых аспектах фитоиндикации последствий гляциальной катастрофы в долине реки Геналдон 20 сентября 2002 года.

Секция 4
ИЗУЧЕНИЕ, ОЦЕНКА РЕСУРСОВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИСТОЧНИКОВ-НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНДОГЕННОГО ТЕПЛА
ЗЕМЛИ; СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕСУРСОВ
ПОДЗЕМНОГО ТЕПЛА, НАКОПЛЕННОГО В ГОРНЫХ
ПОРОДАХ, ОКРУЖАЮЩИХ МАГМАТИЧЕСКИЕ ОЧАГИ
КАВКАЗА И КАМЧАТКИ.

Сопредседатели: докт. геол-минер. наук, проф. **Бергер М.Г.**,
докт. физ.-мат. наук, проф. **Керимов И.А.**

1. **Уткин И.С.** (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия) Роль и значение использования тепла, накопленного породами, вмещающими магматические очаги вулканов, в развитии альтернативной петротермальной энергетики.

2. **Уткин И.С., Федотов С.А.** (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия) Оценка ресурсов тепла, накопленного породами, вмещающими периферические магматические очаги вулканов с учетом различной глубины их залегания.

Секция 5
ОЦЕНКА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
ХВОСТОХРАНИЛИЩ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ
ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ. УТИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТОВ
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Сопредседатели: докт. техн. наук, проф. **Алборов И.Д.**, докт. техн. наук, проф. **Голик В.И.**

1. **Адцеев В.Г.** (МЧС РФ по РСО-А, Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А Владикавказ, Россия), **Гогичев Р.Р.**, **Майсурадзе М.В.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А Владикавказ, Россия) Загрязненность водных объектов Северной Осетии, обусловленная горнодобывающей промышленностью.
2. **Алборов И.Д.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Проблемы формирования привлекательной инфраструктуры на подступах к туристско-рекреационному кластеру «Мамисон».
3. **Алборов И.Д.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия), **Тедеева Ф.Г.** (СКГМИ (ГТУ)), Владикавказ, Россия) Приоритетные факторы загрязнения бассейна реки Терек. Проблемы и решения.
4. **Алборов И.Д.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия), **Тедеева Ф.Г.** (СКГМИ (ГТУ)), Владикавказ, Россия), **Цгоев Т.Ф.** (СКГМИ (ГТУ), Владикавказ, Россия) Геохимия бассейна реки Ардон РСО-А.
5. **Алборов И.Д.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия), **Тедеева Ф.Г.** (СКГМИ (ГТУ)), Владикавказ, Россия), **Хареев Г.З.** (СКГМИ (ГТУ), Владикавказ, Россия) Последствия прошлой деятельности горной индустрии на экологию Северного Кавказа.
6. **Бериев О.Г.**, **Бурдзиева О.Г.**, **Закс Т.В.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Заболеваемость населения г.Владикавказа в условиях загрязнения территории тяжелыми металлами.
7. **Голик В.И.** (Центр геофизических исследований ВНИЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия), **Полухин О.Н.** (Белгородский государ-

ственный университет, Белгород, Россия) Обоснование эффективности утилизации хвостов обогащения.

8. **Голик В.И., Заалишвили В.Б.** (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) История использования недр минерального сырья России.

9. **Джгамадзе А.К.** (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Особенности подсчета запасов подземных вод Бесланского месторождения в условиях эксплуатации взаимодействующих водозаборов.

10. **Заалишвили В.Б., Бекузарова С.А.** (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Инновационные технологии воспроизводства токсических почв.

11. **Заалишвили В.Б., Тигиева З.В.** (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) Влияние атмосферных осадков на экологическое состояние горнодобывающей территории.

12. **Оскикина Р.В., Теблоева А.С.** (СКГМИ (ГТУ)), Владикавказ, Россия) Геопатогенные аномалии и их влияние на человека.

13. **Парада С.Г.** (Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Россия) Опасные природные аномалии тяжелых металлов в горных пастбищных ландшафтах (на примере Зольского района Кабардино-Балкарской республики).

14. **Тезиев Т.М.**, (Северо-Осетинская республиканская организация Общероссийского Профсоюза образования, Владикавказ, Россия), **Голик В.И.**, (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А, СКГМИ (ГТУ)), Владикавказ, Россия), **Соколова Е.И.**, (СКГМИ (ГТУ)), Владикавказ, Россия) Опасные проявления горного давления при подземной разработке рудных месторождений.