

СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА И ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ КАВКАЗА

Гайсумов М. Я. Ахматханов Р. С. Глубинное строение ТКП по геофизическим данным	9
Гурбанов А. Г., Лексин А. Б., Газеев В. М., Гурбанова О.А., Цуканова Л. Е. Признаки перехода «спящих» вулканов центрального типа в более активную фазу развития (на примере Эльбруса, Северный Кавказ)	14
Етирмишли Г. Д., Казымова С. Э. Типы тектонических подвижек сейсмогенных областей Азербайджана по механизмам очагов землетрясений Азербайджана.....	20
Короновский Н. В. Новейшая тектоника и вулканизм долины Терека от Крестового перевала до Владикавказа	26
Негматуллаев С. Х., Джураев Р. У., Улубиева Т. Р. Проявление сильных коровых и глубоких Памиро-Гиндукушских, а также возбужденных землетрясений в районе каскада ГЭС на реке Вахш	33
Рогожин Е. А., Горбатиков А. В., Овсяченко А. Н., Корженков А. М., Ларьков А. С., Андреева Н. В., Сысолин А.И. Новые геолого-геофизические, палео- и археосейсмологические данные о зоне сочленения горных сооружений Большого Кавказа и Крымского полуострова	44
Саакян Б. В., Карапетян Дж. К., Геодакян Э. Г., Оганесян С. М. Сейсмогеодинамические процессы и структура сейсмичности Северо-Западной части Малого Кавказа.....	55

АЛЬПИЙСКИЕ МАГМАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ КАВКАЗА: ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ, МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ

Бакраев М. М. Разработка и внедрение методов регулирования процесса повышения нефтеотдачи XXIII пласта месторождения Гойт-корт.....	67
Газеев В. М., Гурбанов А. Г., Кондрашев И. А, Гурбанова О. А. Геохимия основных пород среднеюрского задугового дайкового пояса Большого Кавказа	75

Гиоргобiani Т. В., Закарая Д. П. Кистинская свита; строение, возраст и взаимоотношения с гранитоидами Дарьяльского ущелья.....	81
Гусейханов С. М., Черкашин В. И., Юсупов А. Р. Палеорекострукция геодинамических процессов карбонатных комплексов Юго-Восточного Кавказа.....	86
Даукаев А. А. Бортовые зоны терско-каспийского краевого прогиба как нефтегазоперспективные зоны.....	91
Короновский Н. В. Верхнеплейстоценовые взрывные брекчии (флюидиты) Дарьяльского ущелья долины Терека.....	95
Короновский Н. В., Мышенкова М. С., Уткин И. С., Федотов С. А., Уткина Л. И. Верхнеплейстоцен-голоценовые лавовые потоки Эльбруса и плотность поверхностного теплового потока.....	101
Магомедов Ш. А., Мамаев О. А., Чупалаев Ч. М., Расулов Г. С. Рудомагматические породы и абсолютный возраст полиметаллических рудных образований Южного Дагестана.....	108
Маммаев О. А., Магомедов Ш. А., Маммаев Б. О. Структурно-тектоническое строение фундамента и особенности формирования редкометальных геотермальных вод Восточного Предкавказья.....	110
Мясников А. В., Милюков В. К. К вопросу о новой периферийной магматической камере Эльбрусского вулканического центра.....	114
Парада С. Г. Металлогенические особенности Тырнаузской рудно-магматической системы.....	120
Столяров В. В., Парада С. Г. Этапы развития N-Q Тырнаузской магматогенно-рудной системы и поисковая модель золотого оруденения.....	126

СЕЙСМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ И РИСК. ПАЛЕОСЕЙСМОДИСЛОКАЦИИ

Аракелян А. Р., Гонян А. А., Маргарян С. С., Геворкян М. Р. Оценка сейсмической опасности территории монастырского комплекса Татев (Армения).....	135
Архиреева И. Г., Гогичев Р. Р., Дзугкоев А. Р. К вопросу оценки сейсмического риска территории г. Владикавказа.....	144
Геодакян Э. Г., Карапетян Дж. К., Оганнисян А. Л. Сейсмичность и сейсмический режим центральной Армении.....	157

Гликман А. Г.	Использование возможностей спектральной сейсморазведки для исследования зон тектонических нарушений	162
Идармачев Ш. Г., Мусаев М. А.	Особенности сейсмичности района Чиркейской ГЭС в период заполнения водохранилища	169
Кендзера А. В.	Сейсмичность, сейсмическая опасность и защита от землетрясений в Украине	172
Керимов И. А., Гайсумов М. Я., Бадаев С. В.	Характер сейсмичности территории Чечни и Ингушетии	181
Магкоев Т. Т., Туаев Г. Э.	Особенности атомно-молекулярного строения горной породы и его влияние на поведение породы в условиях интенсивных нагрузок	191
Магомедов Р. А.	Развитие геодинамических процессов и современная сейсмичность Восточного Кавказа	199
Магомедов Р. А., Маммаев О. А.	Палеосейсмодислокации в осадочном чехле мезозойского комплекса Восточного Кавказа	206
Мамаев С. А., Магомедов Р. А., Ибаев Ж. Г., Маммаева Ж. А., Гусейнова А. Ш. Исаева Н. А.	Микросейсмораионирование – основа безопасности строительства и эксплуатации туристско-рекреационного комплекса «МАТЛАС».....	213
Маммадли Т. Я.	Сильные землетрясения восточной части Азербайджана и сейсмический риск г. Баку	225
Мацапулин В. У., Тулышева Е. В., Исаков С. И.	Сейсмодислокации бассейна р. Истисув (Дагестан).....	228
Оганесян С. М.	К определению внутреннего трения при кинематическом возбуждении консольного стержня	234
Харегов К. С., Баскаев А. Н.	Влияние прочности горных пород в виде скоростей продольных и поперечных волн на проявление сейсмической интенсивности при землетрясениях	241
Чернов Ю. К.	Реконструкция вероятных спектров колебаний грунта при сильных землетрясениях Северного Кавказа по их макросейсмическому полю	251
Чотчаев Х. О.	Решение инженерных задач в строительстве методом геолокационного зондирования.....	258

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ
ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ. КАРТЫ
СЕЙСМИЧЕСКОГО РИСКА ТЕРРИТОРИИ.
ГИС-ТЕХНОЛОГИИ

Алита С. Л.

Обнаружение источников химического и бактериологического загрязнения горных и предгорных территорий посредством радиолокационных измерений осадков и математического моделирования дождевого стока275

Джаппуев Д. Р., Гедуева М. М., Хутуев А. М.

Возможные синергетические проявления при реализации опасных экзогенных процессов для некоторых геосистем Кабардино-Балкарской Республики282

Дзеранов Б. В., Гогичев Р. Р.

Оценка качества подземных вод Республики Северная Осетия-Алания на основе ГИС-технологий288

Заалишвили В. Б., Малиев И. Н., Мельков Д. А., Габараев А. Ф.

Исследование влияния склона на особенности сейсмических колебаний методом конечных элементов301

Заалишвили В. Б., Мельков Д. А.

Спектрально-временные образы сейсмических воздействий на основе эмпирических данных сильных землетрясений306

Кануков А. С.

Современные методы и подходы к созданию геоинформационных систем моделирования геологических объектов317

Керимов И. А.

Метод F-аппроксимации: состояние и перспективы развития323

Кюль Е. В., Анисимов Д. А.

Оползневые и обвально-осыпные процессы в бассейне р. Баксан Кабардино-Балкарской Республики338

Марченко П. Е.

Сравнение геосистем по степени экзогенной опасности на основе геоинформационной методологии в рамках разработки проблемы оптимальных критериев346

Марченко П. Е.

Численные интегральные оценки фактической опасности различной степени детализации для дифференцированных по типам экзогенных процессов (на примере геосистем Кабардино-Балкарской Республики)354

Марченко П. Е., Джаппуев Д. Р.

Численные интегральные оценки фактической селевой опасности верховьев рек Череха Балкарского и Череха Безенгийского Кабардино-Балкарской Республики361

Марченко П. Е., Джаппуев Д. Р., Байдаева З. Р.	
Численные оценки фактической селевой опасности для южной части национального парка «Приэльбрусье»	370
Музаев И. Д., Харебов К. С., Музаев Н. И.	
Математическое моделирование сейсмических колебаний плотины.....	377
Тотиева Ж. Д.	
Численное исследование динамики вязкоупругих нелинейных сред.....	384
Хучунаев Б. М., Даов И. С., Дахова О. О.	
Интегральная оценка загрязнения г. Нальчик с использованием функции желательности Харрингтона.....	393

ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА ВУЛКАНИЧЕСКОЙ, СЕЙСМИЧЕСКОЙ, ГЛЯЦИОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ СЕВЕРНОГО КAVKAZA

Алиев И. А., Мусаев М. А.	
Особенности распределения гипоцентров сейсмических событий за 1970-2013 гг. в самой сейсмоактивной области Дагестана – районе Сулакского каскада ГЭС.....	399
Алказ В. Г., Илиеш И. И., Троян С. В.	
Мониторинг сейсмической уязвимости зданий наблюдениями за вариациями модальных форм собственных колебаний	406
Гусейнов А. А.	
Взаимосвязь между кинетическими параметрами температурной зависимости электропроводности некоторых магматических пород Дагестана	411
Заалишвили В. Б., Бергер М. Г., Мельков Д. А.	
Задачи инструментального мониторинга Казбекского вулканического центра	416
Идармачев И. Ш.	
Результаты мониторинга электрических параметров горных пород в зоне обходной фильтрации плотины Чиркейской ГЭС	423
Идрисов И. А., Магомедов Р. А., Мамаев С. А., Гусейнова А. Ш.	
Разрывные нарушения Восточного Кавказа по данным анализа космических снимков	429
Караев Ю. И.	
Использование БПЛА для картирования опасных природных процессов.....	435
Карапетян Дж. К., Мхитарян Д. А., Айрапетян О. Ю.	
Инструментальное обследование зданий и сооружений в натуральных условиях и оценка их технического состояния.....	442

Карапетян Дж. К., Шахпаронян С. Р., Варданян Г. Г., Карапетян Р. К., Гаспарян А. С., Авджян К. Э. Мобильная геофизическая станция для водных экосистем.....	453
---	-----

Корчагина Е. А. Динамика сумм атмосферных осадков равнинной части Кабардино-Балкарской Республики в сезон неблагоприятных паводков за период с 1961 по 2016 гг.	460
--	-----

Кусраев А. Г., Заалишвили В. Б., Гурбанов А. Г., Рогожин Е. А., Милуков В. К. Проведение комплексных геолого-геофизических и гляциологических исследований в районе Центрального Кавказа (проект «Полигон»).....	466
--	-----

Миронов А. П., Милуков В. К., Овсяченко А. Н., Дробышев В. Н., Хубаев Х. М., Торчинов Х. З. Спутниково-геодезический мониторинг Осетинской части Большого Кавказа	482
---	-----

Юрков А. К., Демежко Д. Ю. Об информативности мониторинговых температурных измерений в скважинах	488
--	-----

Юрков А. К., Козлова И. А. Особенности поведения поля объемной активности почвенного радона при подготовке сейсмического события 19.10.2015 года на Среднем Урале.....	493
--	-----

ЭКЗОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Аджиев А. Х., Беккиев М. Ю., Докукин М. Д., Залиханов М. Ч. Климатические факторы в деградации Эльбрусского ледникового комплекса	499
---	-----

Алборов И. Д., Бурдзиева О. Г. Развитие экологической напряженности в зонах добычи твердых полезных ископаемых на склонах Восточного Кавказа.....	507
---	-----

Алборов И. Д., Бурдзиева О. Г. Воздействие геофизических параметров ландшафта на качество окружающей среды.....	514
---	-----

Асоян Д. С. Методы оценки экологического состояния Республики Северная Осетия-Алания по эндо-экзогенным составляющим.....	519
---	-----

Бекузарова С. А. Снижение природных и техногенных катастроф горных территорий	526
---	-----

Бурдзиева О. Г., Дзапаров В. Х., Харебов Г. З. Особенности горного производства в нагорном регионе	529
--	-----

Воробьева Т. И., Жинжакова Л. З., Чередник Е. А., Отарова А. С. Оценка фоновых уровней содержания микропримесей в речных водах на территории Центрального Кавказа.....	535
Голик В. И., Бурдзиева О. Г., Дмитрак Ю. В. Экологические проблемы освоения недр.....	542
Голик В. И., Дмитрак Ю. В. Влияние техногенных процессов на изменение естественного поля напряжений.....	548
Гурбанов. А. Г., Богатиков О. А., Винокуров С. Ф., Газеев В. М., Лексин А. Б., Гурбанова О.А., Цуканова Л. Е., Шевченко А. В., Лолаев А. Б., Дзедоев С. О., Илаев В. Э. Захороненные промышленные отходы обогатительных фабрик в Северо-Кавказском федеральном округе: оценка негативного воздействия на экосистемы прилегающих территорий и проблемы их полной утилизации	554
Джаппуев Д. Р., Гедуева М. М., Хутуев А. М. Анализ фактических проявлений опасных экзогенных процессов в перспективных районах туристско-рекреационного освоения северо-западной части Кабардино-Балкарской Республики	561
Заалишвили В. Б., Бериев О. Г., Кануков А. С., Бурдзиева О. Г., Закс Т. В. Взаимосвязь метеовеличин с вызовами скорой помощи города Владикавказа	569
Залиханов М. Ч., Камруков А. С., Пашкевич М. Ю., Березинский Н. А., Трофимов А. В., Шаповалов А. В., Березинский И. Н., Шереметьев Р. В. Результаты исследований по созданию токопроводящих объемов в атмосфере с использованием разрабатываемых технических средств и методов.....	574
Инюхин В. С., Макитов В. С., Куцев С. А. Районирование территории Кабардино-Балкарской Республики по количеству и интенсивности градобитий.....	581
Керимов А. М., Керимов А. А., Мискарова Р. Г. Оценка рекреационного потенциала нивально-гляциальной зоны Кабардино-Балкарской Республики и природных процессов, ограничивающих его развитие	587
Кондратьева Н. В. Изменение селевой деятельности с запада на восток на северном склоне большого Кавказа.....	594
Именной указатель.....	603
Указатель сокращений.....	605