

Содержание

Секция I

Современный и четвертичный вулканизм: общие вопросы, петрология, петрохимия, механизмы и прогноз извержений.

Авдейко Г. П., Палуева А. А., Бергаль-Кувикас О. А. Адакиты Камчатки: геодинамические условия образования	7
Андреев В. И., Топчиева О. М. Гора Поворотная — фрагмент стратовулкана, расположенного к северо-востоку от вулкана Плоский Толбачик	15
Аникин Л. П., Сокоренко А. В., Овсянников А. А., Сидоров Е. Г., Дуни-Барковский Р. Л., Антонов А. В., Чубаров В. М. Находка алмазов в лавах Толбачинского извержения 2012–2013 гг.	20
Близнецов В. Е., Сенюков С. Л. Первые результаты использования программы автоматического выделения пепловых выбросов и расчёта их высоты по сейсмологическим данным на примере вулкана Шивелуч	24
Гирина О. А., Демянчук Ю. В., Давыдова В. О., Плечов П. Ю. Извержение вулкана Безымянный 1 сентября 2012 г., его прогноз и продукты	30
Гирина О. А. Камчатской группе реагирования на вулканические извержения (KVERT) — 20 лет	36
Гирина О. А., Маневич А. Г., Нурдаев А. А., Демянчук Ю. В. Активность действующих вулканов Камчатки в 2012 г.	42
Гирина О. А., Мельников Д. В., Маневич А. Г., Нурдаев А. А. Спутниковый мониторинг Трещинного Толбачинского извержения им. 50-летия ИВиС ДВО РАН в 2012–2013 гг.	50
Дрознин В. А., Дубровская И. К., Чирков С. А. Термоизображения района трещинного Толбачинского извержения им. 50-летия ИВиС	57
Ермаков В. А., Гонтовая Л. И., Сенюков С. Л. Предварительная модель нового Толбачинского извержения (50 лет ИВиС), полученная по комплексу геолого-геофизических данных	63
Иванов В. В. Прогноз вулканических извержений на Камчатке (роль экспертов)	73
Котенко Т. А., Калачёва Е. Г., Котенко Л. В. Состояние вулкана Кунтоминтар (о. Шиащкотан, Курильские о-ва) в 2011 г.	81
Кузьмина А. А., Маневич Т. М., Самойленко С. Б. Химический состав ледниковых вод Авачинской группы вулканов (Камчатка)	86
Малик Н. А., Зеленский М. Е., Округин В. М., Чубаров В. М., Гембицкая И. М. Эмиссия элементов эруптивными газами ТТИ им. 50-летия ИВиС ДВО РАН	92
Павлова В. Ю., Делемень И. Ф. О соотношении гидротермальных резервуаров и кепрока в геотермальных системах	106
Романова И. М. Создание цифрового репозитория ИВиС ДВО РАН — открытого архива научной информации	113
Савельев Д. П. Меловые пикриты Восточной Камчатки: новые данные	118
Фирстов П. П., Белоусов А. Б., Махмудов Е. Р., Белоусова М. Г., Фи Д., Избеков П. Э. Оценка количества газа, выброшенного эксплозиями при извержении вулкана Толбачик в январе-феврале 2013 г., по данным регистрации воздушных ударных волн	124
Фирстов П. П., Шакирова А. А., Арбугаева О. А. Активность вулкана Кизимен в период май 2012 г. — март 2013 г. по сейсмическим данным и видеонаблюдениям	130

Флёров Г. Б., Мелекесцев И. В.	139
Извержение 2012–2013 гг. как результат продолжающейся активности Толбачинской региональной зоны шлаковых конусов (Ключевская группа вулканов, Камчатка)	
Цуканов Н. В.	145
Кроноцкая вулканическая палеодуга: особенности строения и состава магматических комплексов	

Секция II

Геодинамика зоны перехода океан–континент: геофизические исследования в областях современного и четвертичного вулканизма, природные катастрофы.

Викулин А. В.	153
Кальдеры обрушения — магматические очаги — строение коры — флюид	
Баранов Б. В., Дозорова К. А., Чайкина О. Н.	158
Аномалии теплового потока и геодинамика Командорской котловины	
Блох Ю. И., Бондаренко В. И., Долгаль А. С., Новикова П. Н., Рашидов В. А., Трусов А. А.	167
Комплексные геофизические исследования вулканического массива Рикорда (Курильская островная дуга)	
Воропаев П. В., Салтыков В. А., Кугаенко Ю. А., Коновалова А. А.	174
Вариации уровня сейсмичности Ключевского вулкана в 2000–2012 гг. (статистическая оценка)	
Долгая А. А., Акманова Д. Р., Викулин А. В.	179
Комплекс информационно-вычислительных систем для анализа закономерностей сейсмической и вулканической активности	
Дрознин В. А., Дрознина С. Я.	185
Пространственно временное распределение землетрясений при трещинном Толбачинском извержении им. 50-летия ИВиС	
Зубов А. Г., Ананьев В. В.	194
О методике определения глубин магматических палеоочагов по составу и магнитным свойствам титаномагнетитов	
Копылова Г. Н., Сизова Е. Г.	201
Вариации уровня воды в скважинах ЮЗ-5 и Е-1, Камчатка, вызванные сейсмическим событием 28 февраля 2013 г., $M = 6,9$	
Кугаенко Ю. А., Салтыков В. А., Воропаев П. В.	207
Особенности сейсмичности Толбачинской вулканической зоны и сейсмическая активизация перед трещинным извержением 2012–2013 гг.	
Кугаенко Ю. А., Салтыков В. А., Горбатиков А. В., Степанова М. Ю.	212
Развитие модели глубинного строения средней части Толбачинского Дола	
Лемзиков В. К., Лемзиков М. В., Гарбузова В. Т.	219
Предварительные результаты применения модели Брюна для оценки поглощающих свойств среды по записям вулканических землетрясений вулкана Ключевской	
Лемзиков В. К., Шакирова А. А., Лемзиков М. В., Гарбузова В. Т., Ящук В. В., Дрознин Д. В.	226
Поглощение сейсмических волн в поверхностных слоях вулкана Кизимен (предварительные результаты)	
Мороз Ю. Ф., Карпов Г. А., Мороз Т. А., Николаева А. Г., Логинов В. А.	233
Строение кальдеры Узон на Камчатке по геофизическим данным	
Мороз Ю. Ф., Самойлова О. М.	241
Магнитовариационные исследования восточного побережья северной Камчатки	
Рашидов В. А., Федорченко И. А., Делемень И. Ф., Дубровская И. А., Мельникова А. В., Андреев В. И.	249
Изучение термальных площадок Налычевской гидротермальной системы летом 2012 г.	
Салтыков В. А., Абкадыров И. Ф., Воропаев П. В., Кугаенко Ю. А.	260
Временная сеть широкополосных сейсмических станций в районе нового трещинного Толбачинского извержения	
Фирстов П. П., Макаров Е. О., Сероветников С. С.	264
Предвестниковые аномалии в радоновом и деформационном полях Земли перед землетрясением в Авачинском заливе с $M = 5,6$, 15 октября 2012 г.	

Яроцкий Г. П. Сейсмогенная тектоническая структура Хаилинского землетрясения 8 марта 1991 г. на юго-западе Корякского нагорья	271
---	-----

Секция III

Современные гидротермальные системы: геотермия, геохимия, постмагматические процессы. Вулканогенное рудообразование. Новые методы исследования и оборудование.

Гуревич Д. Картирование купольно-кольцевых структур при поисках и разведке порфировых и эпитермальных месторождений	280
Данилин Д. Д. Двустворчатые моллюски как потенциальные индикаторы районов гидротермальной активности	291
Калачёва Е. Г., Котенко Т. А., Котенко Л. В., Волошина Е. В. Термальные поля и источники о. Шиашкотан (Курильские острова)	295
Калачёва Е. Г. Роль Нижне-Кошелевских парогидротерм в формировании химического состава вод ручья Гремучего (Южная Камчатка)	305
Кирюхин А. В., Рычкова Т. В., Дубинина Е. О. Анализ гидрогеологического режима гидротермальной системы Долины Гейзеров (Кроноцкий заповедник, Камчатка) после катастрофы 3 июня 2007 г.	312
Лепская Е. В., Маслов А. В., Тепнин О. Б., Свириденко В. Д. Биогенные элементы (содержание, динамика вымывания) из разноразмерного пирокластического материала Трещинного Толбачинского извержения 2012–2013 гг.	327
Николаева А. Г., Карпов Г. А., Кузьмин Ю. Д. Оценка изменения гидрогеохимического состояния озера Карымского и термальных источников в кальдере Академии Наук за период 2006–2012 гг.	336
Карданова О. Ф. Каолинитовые глины Кихпиньчского долгоживущего вулканического центра (КДВЦ)	344