

Содержание

Секция I. Вулканизм как глобальное явление

А.Г. Маневич, О.А. Гирина, Д.В.Мельников, А.А. Нуждаев Активность вулканов Камчатки в 2017 г. по данным KVERT	8
А.Б. Белоусов, М.Г. Белоусова Первые результаты применения портативных автоматических камер покадровой съёмки для изучения динамики вулканических процессов (Толбачик, Жупановский, Долина Гейзеров).	12
А.О. Волынец, М.М. Певзнер, В.А. Лебедев, М.Л. Толстых, А.Д. Бабанский Возраст и геохимия пород вулканического массива Ахтанг, Срединный хребет Камчатки	16
П.В. Воропаев, В.А. Салтыков, Ю.А. Кугаенко Мониторинг Ключевской группы вулканов с использованием СОУС'09 (Статистической Оценки Уровня Сейсмичности)	20
О.А. Гирина, Е.И. Гордеев, А.Г. Маневич, Д.В. Мельников, А.А. Нуждаев, И.М. Романова Камчатской группе реагирования на вулканические извержения (KVERT) – 25 лет	24
О.А. Гирина, Д.В. Мельников, А.Г. Маневич, Ю.В. Демянчук, А.А. Нуждаев Вулкан Безымянный в 2016-2018 гг. по данным KVERT	28
О.А. Гирина, И.М. Романова, Д.В. Мельников, А.Г. Маневич, Е.А. Лупян, А.А. Сорокин, С.П. Королев Возможности анализа данных о вулканах Камчатки с помощью информационных технологий	32
И.Ф. Делемень Некоторые методологические проблемы изучения вулканизма Земли в свете достижений сравнительной планетологии	36
О.В. Дирксен, А.В. Рыбин Эксплозивные извержения кальдеры Заварицкого – возможный источник пеплов в морских колонках северо-западной Пацифики	40
В.В. Иванов Распределение вулканических извержений по масштабу с целью прогноза опасности и изучения возможных механизмов агрегации магмы в литосфере Земли	44
Н.А. Жаринов Опыт наблюдений вертикальных смещений земной поверхности гидростатическими наклономерами на Камчатке	48
Л.В. Захарихина, Ю.С. Литвиненко Вулканизм и геохимия экосистем Камчатки	52

Т.А. Котенко, Л.В. Котенко Реальность угрозы схода лахаров на г. Северо-Курильск на примере селей 4 сентября 2017 г. в бассейнах рек Кузьминка и Матросская (о. Парамушир)	56
Ю. А. Кугаенко Сильнейшие сейсмические активизации на вулканах Камчатки	60
Н.А. Малик, М.Ю. Некрасова Динамика активности фумарол вулкана Авачинский в 2013-2017 гг. по данным режимных и видео наблюдений и ее связь с локальной сейсмичностью	64
Д.В. Мельников, А.Г. Маневич, О.А. Гирина Динамика извержения вулкана Алаид в 2012 и 2015-2016 гг. по данным методов дистанционного зондирования	68
Д.П. Савельев Геодинамические диаграммы на основе элементов платиновой группы	72
С.Б. Самойленко, Н.В. Горбач Малоглубинная магматическая камера вулкана Молодой Шивелуч: предварительные результаты физического моделирования	75
М.Л. Толстых, А.Д. Бабанский Распределение редких элементов в паре минерал-расплав кислого состава (по данным изучения расплавных включений в минералах Ичинского вулкана)	79
О.В. Яшина, М.М. Певзнер, Р.И. Нечушкин Мамонтовая фауна Центральной Камчатки: особенности существования популяции в области активного вулканизма	83
Секция II. Геодинамика зоны перехода океан-континент	
И.Ф. Абкадыров, И.А. Нуждаев, Д.К. Денисов, А.В. Горбатиков, М.Ю. Степанова, С.О. Феофилактов Новые данные о глубинном строении Нижне-Кошелевской термоаномалии (Южная Камчатка)	87
Ю.И. Блох, В.И. Бондаренко, А.С. Долгаль, П.Н. Новикова, В.В. Петрова, О.В. Пилипенко, В.А. Рашидов, А.А. Трусов Комплексные исследования подводных вулканов Броутонской поперечной вулканической зоны (Курильская островная дуга)	91
А.А. Гусев Описание эволюции разрыва в очаге землетрясения с помощью клеточно-автоматной модели дает реалистические очаговые спектры.	95
Г. Н. Копылова, С. В. Болдина, В. А. Касимова, Л. Н. Таранова, Е. Г. Чубарова Гидрогеодинамические наблюдения на Камчатке: история и результаты	98

М.В. Лемзиков	102
Некоторые результаты определения механизмов очагов вулканотектонических землетрясений вулкана Ключевской	
Е.О. Макаров, П.П. Фирстов	106
Один из возможных механизмов возникновения предвестниковых аномалий в поле подпочвенного радона перед сильными землетрясениями Камчатки	
Ю.Ф. Мороз, Л.И. Гонтовая	110
Глубинное строение и аномалии геофизических полей Южной Камчатки	
Ю.Ф. Мороз, В.А. Логинов	114
Магнитотеллурические зондирования Авачинско-Корякской группы вулканов на Камчатке	
Ю.Ф. Мороз, О.М. Самойлова	118
Особенности глубинного строения Курило-Камчатского и Берингоморского сегментов Тихоокеанской зоны перехода по данным МТЗ	
Ю.Ф. Мороз, Е.С. Рылов	122
Аномальные изменения параметров теллурического тензора в связи с сейсмичностью на Камчатке.	
Ю.Ф. Мороз, И.С. Улыбышев	126
Глубинный геоэлектрический разрез районов Шанучского медно-никелевого и Агинского золоторудного месторождений	
А.Г. Нурмухамедов, М.Д. Сидоров	130
Где проходит граница между Евразийской и Северо-Американской литосферными плитами на Камчатке	
В.А. Рашидов, А.Н. Диденко, Ю.А. Мартынов, Г.Б. Флеров, Л.П. Аникин, М.Ю. Давыдова	133
Петромагнетизм базальтов вулкана Алаид	
В.А. Салтыков, Ю.А. Кугаенко, Н.М. Кравченко, П.В. Воропаев	137
Пространственно-временные особенности сейсмической подготовки и афтершокового процесса Ближне-Алеутского землетрясения 17.07.2017 г. Mw7,8	
А.А. Солодчук, А.О. Щербина	141
Статистика появления пред- и постсейсмического отклика в направленности высокочастотной геоакустической эмиссии	
С.А. Федотов, А.В. Соломатин, А.В. Кирюхин	145
Долгосрочный сейсмический прогноз для Курило-Камчатской дуги на XII 2017 – XII 2022 гг., связь сейсмичности и вулканической активности Камчатского сегмента дуги, влияние на их развитие сильнейших региональных землетрясений 2000-2017 гг.	

Е. В. Черных Анализ инъекции магмы в Корякско-Авачинской группе вулканов в 2016-2017 гг.	149
Г.П. Яроцкий Геодинамические факторы локализации гипоцентров сильных землетрясений Юго-Западно-Корякского вулканического пояса	153
Секция III. Гидротермальные процессы: геотермия, геохимия, метасоматоз	
Л.П. Аникин, И.Ф. Делемень, В.А. Рашидов, В.М. Чубаров Акцессорные минералы в продуктах извержений вулкана Алаид (Курильская островная дуга)	157
Н.П. Богатко, М.А. Назарова Петрофизическая и геохимическая характеристика гидротермальных глин Ходуткинского геотермального месторождения (р. Горячая)	161
И.В. Витер, Е.М. Верещага, В.М. Округин, Ш.С. Кудаева, Е.Ю. Плутахина, О.А. Зобенько О вулканогенной рудной минерализации о. Матуа (Курильские острова)	165
И.Ф. Делемень, В.Ю. Павлова, А.И. Обжиров, Р.Б. Шакиров, А.Г. Николаева Краткий критический обзор парадигмального развития концепций структурного контроля зон разгрузки термальных вод и флюидов Мутновской гидротермальной системы (Южная Камчатка)	169
В.А. Дроздин, С.А. Чирков Термоаномалия в овраге юго-западной границы пирокластического потока 2005 г. вулкана Шивелуч	173
Н.Б. Журавлев Условия формирования Паратунских геотермальных месторождений и возможности интенсификации их эксплуатации	177
Е.Г. Калачева, Т.А. Котенко, Е.В. Волошина Химическая эрозия вулканических островов (на примере о.Парамушир, Курильские о-ва)	181
Р.А. Кузнецов, М.С. Чернов, В.Н. Соколов, В.В. Крупская Влияние температуры на прочностные свойства гидротермальных глинистых грунтов Паужетского месторождения	185
А.Г. Николаева, Г.А. Карпов Эволюция химического состава гидротерм кальдеры Академии Наук (Камчатка) за период 1996-2015 гг.	189
В.М. Округин, Ш.С. Кудаева, К.Б. Калинин О формах нахождения золота в медных рудах месторождения Вьюн (Абдрахимовское рудное поле, Центральная Камчатка)	193

Н.С. Полоник Изучение газонасыщенного гидротермального флюида подводного вулкана Пийпа	197
С.Н. Рычагов, Е.И. Сандимирова, М.С. Чернов, А.В. Сергеева Разгрузка щелочных растворов в основании толщи глин Восточно-Паужетского термального поля (Южная Камчатка)	200
А.В. Сергеева Диксит Верхне-Кошелевской термоаномалии (Южная Камчатка)	204
К.В. Тарасов, М.А. Назарова Минералого-геохимические особенности гидротермальных осадков некоторых Курильских островов	207
Р.И. Черкашин, Д.П. Савельев, Т.М. Философова Интерметаллиды платины и палладия в оливиновых клинопироксенитах офиолитового комплекса п-ова Камчатский Мыс	210
М.С. Чернов Построение цифровой модели местности района Паужетских термальных полей с использованием легкого беспилотного летательного аппарата	214
Ю.В. Фролова, К.И. Суровцева, М.С. Чернов, С.Н. Рычагов Изменения андезитов в зоне кислотного выщелачивания Южно-Камбального Дальнего термального поля (Камчатка)	218