

Содержание

Кузнецова М.В. Вулканологическая экспедиция А.Н. Заварицкого на Камчатку в 1931 году	6
Секция I. Вулканизм	
Белоусов А.Б., Белоусова М.Г. Пирокластические отложения и механизм эксплозивного извержения 2019 г. вулкана Райкоке (Курильские острова)	10
Бергаль-Кувикас О.В. Изотопно-геохимические характеристики коровых процессов вулкана Ключевской	14
Волынец А.О., Горбач Н.В., Толстых М.Л., Певзнер М.М., Овсянников Г.Н., Бабанский А.Д. Уникальная зона пикробазальтового и высоко-Mg базальтового моногенного вулканизма в Срединном хребте Камчатки	18
Волынец А.О., Фукагава М., Сумино Х., Чурикова Т.Г., Певзнер М.М., Таран Ю.А. Происхождение вулканизма Срединного хребта Камчатки по данным изотопного анализа благородных газов	22
Гирина О.А., Маневич А.Г., Мельников Д.В., Нуждаев А.А., Романова И.М., Лупян Е.А., Сорокин А.А., Крамарева Л.С. Активность вулканов Камчатки и Курильских островов в 2020-2021 гг. и их опасность для авиации	25
Гирина О.А., Мельников Д.В., Маневич А.Г., Нуждаев А.А., Романова И.М., Лупян Е.А., Кашницкий А.В., Сорокин А.А., Крамарева Л.С. Эксплозивное извержение вулкана Безымянный 21 октября 2020 г.	29
Гонтовая Л.И., Хубуная С.А., Хубуная В.С. О магматической малоглубинной камере вулкана Ключевской (Камчатка)	32
Горбач Н.В., Савельев Д.П., Портнягин М.В., Рогозин А.Н., Философова Т.М. Петрологические особенности андезитовых лав эруптивного центра Близницы (Шишейский вулканический комплекс, Центральная Камчатская депрессия)	36
Жаринов Н.А., Демянчук Ю.В., Цветков В.А. Вершинное извержение Ключевского вулкана в 2019–2021 гг., Камчатка	40
Иванов В.В. Центральный питающий канал андезитового вулкана: процессы и факторы, определяющие его проницаемость для флюидов и магмы и характер развития сейсмологических предвестников извержений	44
Карпов Г.А., Силаев В.И., Аникин Л.П., Филиппов В.Н., Киселёва Д.В., Макеев Б.А., Шанина С.Н., Вергасова Л.П., Хазов А.Ф., Тарасов К.В. Сравнительная петро-минерало-геохимическая характеристика пеплов извержений Ключевского вулкана (ноябрь-декабрь 2020 – январь 2021 гг.)	48
Котенко Т.А. Состояние вулкана Эбеко (о. Парамушир) в 2020 г. по наземным данным	51
Некрылов Н., Попов Д.В., Плечов П.Ю., Щербаков В.Д., Данюшевский Л.В. Коровый источник флюидных компонентов позднечетвертичных вулканитов Срединного хребта (Камчатка)	55
Округин В.М., Скильская Е.Д., Лобзин Е.И., Философова Т.М., Гайчуков А.А. Петрографические и геохимические особенности игнимбритов Карымшинского рудного поля, Южная Камчатка	58

Савельев Д.П., Савельева О.Л., Москалева С.В. Проблема генезиса магнитных сферул в вулканогенных отложениях	61
Толстых М.Л., Певзнер М.М., Каримов Т.Д., Успенская О.Н., Волинец А.О. Пирокластические потоки ТЫРКАЧИН (Западная Камчатка): особенности составов вулканического стекла	64
Секция II. Геодинамика зоны перехода океан-континент	
Аникин Л.П., Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Долгая А.А., Новикова П.Н., Петрова В.В., Пилипенко О.В., Рашидов В.А., Романова И.М., Рыбак-Франко Ю.В., Труссов А.А. Комплексные геолого-геофизические исследования подводных и наземных вулканов Курильской островной дуги в 2020 г.	68
Батанов Ф.И., Хомчановский А.Л. Первые данные о косейсмическом опускании побережья бухты Вилюй Авачинского залива (полуостров Камчатка) в результате камчатского землетрясения 4 (5) ноября 1952 г. (Mw 8.8–9.0)	72
Бергаль-Кувикас О.В., Биндеман И.Н., Чугаев А.В., Хубаева О.Р. Моногенный вулканизм Малко-Петропавловской зоны поперечных дислокаций: оценка вулканопасности для территории Авачинского залива, городов Вилючинск и Петропавловск-Камчатский	75
Болдина С.В., Копылова Г.Н. Модернизация оборудования на скважинах Петропавловск-Камчатского полигона и некоторые результаты высокочастотной регистрации давления подземных вод	79
Гаврилов В.А., Морозова Ю.В., Бусс Ю.Ю., Полтавцева Е.В. Результаты одновременных геоакустических измерений на разных глубинах в скважине Г-1: связь с особенностями геологического строения околоскважинного пространства	83
Копылова Г.Н., Будилова Е.А. Система ОНЧ/НЧ радиоволнового мониторинга в КФ ФИЦ ЕГС РАН	87
Копылова Г.Н., Касимова В.А. Вариации фонового сейсмического шума в районе полуострова Камчатка в 2011-2020 гг.: связь с сильными землетрясениями	90
Лемзиков М.В. Подъем магмы в канале вулкана во время Трещинного Толбачинского извержения им. 50-летия ИВиС ДВО РАН в 2012-2013 гг. по данным каталога вулканических землетрясений	94
Логинов В.А., Гонтовая Л.И., Сеньюков С.Л. Авачинско-Корякская группа вулканов: геофизическая модель литосферы и глубинные процессы	98
Пинегина Т.К. Вероятная сегментация Камчатской зоны субдукции по палеосейсмологическим данным	102
Соломатин А.В. Долгосрочный сейсмический прогноз для Курило-Камчатской дуги на XII 2020 – XI 2025 гг., среднесрочная оценка сейсмической опасности в районе юга Камчатки – севера Курильских островов	105
Улыбышев И.С., Гонтовая Л.И., Логинов В.А. О периферическом магматическом очаге Авачинского вулкана	109

- Фирстов П.П., Глухов В.Е., Макаров Е.О., Титков Н.Н., Дроздин Д.В. 113
Возможности и перспективы наблюдения наклонов земной поверхности в районе Ключевской группы вулканов

Секция III. Гидротермальные процессы: геотермия, геохимия, метасоматоз

- Большаков И.Е., Фролова Ю.В., Житова Е.С., Рычагов С.Н., Чернов М.С. 117
Агаты современных термальных полей Камчатки
- Исмагилова Р.М., Сергеева А.В., Нуждаев А.А., Купчиненко А.Н., Житова Е.С., Аникин Л.П., Кржижановская М.Г. 121
Поведение синтетического аналога фольбортита $Cu_3(V_2O_7)(OH)_2 \times 2H_2O$ при повышенной температуре
- Котенко Т.А., Калачева Е.Г. 125
Гидрологический и гидрохимический режим кратерного озера вулкана Эбеко (1951–2020 гг.), о. Парамушир
- Кудаева Ш.С., Плутахина Е.Ю., Куликов В.В., Округин В.М. 129
Текстуры и структуры руд месторождения Айнское (о. Уруп)
- Кутырев А.В., Каменецкий В.С., Крючкова Л.Ю. 131
Включения в минералах платиновой группы россыпного узла Адамсфилд и гипербазитового массива Хезлвуд Ривер, Тасмания
- Назарова М.А., Вергасова Л.П., Москалева С.В., Каргопольцев А.А. 135
О минеральных отложениях одного из остывающих лавовых туннелей Толудского поля ТТИ-50 (2020 г.)
- Нуждаев А.А., Кузнецов Р.А., Чернов М.С. 139
Оценка объемов глинистой толщи и содержаний в ней ртути в пределах Восточно-Паужетского термального поля
- Округин В.М., Кудаева Ш.С., Москалева С.В., Зобенько О.А., Скильская Е.Д., Яблокова Д.А., Философова Т.М., Чубаров В.М., Шишканова К.О. 142
О формах нахождения благородных металлов в рудах Камчатского края
- Рычкова Т.В., Усачева О.О., Кирюхин А.В., Поляков А.Ю. 145
Хлоридный метод оценки тепловой мощности гидротермальных систем
- Сергеева А.В., Мельников Д.В., Назарова М.А. 149
Спектры отражения аналогов приповерхностных минералов термальных полей – аммонийных и кислых сульфатов
- Тарасов К.В. 152
Результаты съёмки почвенного потока CO_2 в кальдере Головнина (о. Кунашир)
- Делемень И.Ф. 156
О природе Халактырского экологического феномена (Камчатка) в связи с оценкой роли газового фактора в экологии человека