

Содержание

Секция I

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

- Авдейко Г. П., Бергаль-Кувикас О. В.** 7
Сценарии генезиса вулканических пород с внутриплитными геохимическими характеристиками (NEAB) на Камчатке
- Быкасов В. Е.** 14
Извержения 1739 и 1740 годов в районе вулкана Плоский Толбачик.
- Вергасова Л. П., Карпов Г. А., Филатов С. К., Кривовичев С. В., Аникин Л. П., Философова Т. М., Москалёва С. В., Шаблинский А. П., Горелова Л. А., Житова Е. С., Белоусов А. Б., Белоусова М. Г., Савельев Д. П.** 22
Об эксгалационной минерализации лавовых потоков Трещинного Толбачинского извержения им. 50-летия ИВиС ДВО РАН
- Вольнец А. О., Певзнер М. М., Бабанский А. Д., Родин В. С.** 26
Геохимические характеристики неоген-четвертичных пород южной части Срединного хребта Камчатки
- Вольнец А. О., Мельников Д. В., Якушев А. И., Грибоедова И. Г.** 32
Трещинное Толбачинское извержение 2012–2013 гг.: первые данные о вариациях состава пород, вкрапленников и кристаллолапильей плагиоклаза.
- Гирина О. А., Маневич А. Г., Мельников Д. В., Нуждаев А. А., Демянчук Ю. В.** 38
Активность вулканов Камчатки в 2013 г.
- Гирина О. А., Маневич А. Г., Мельников Д. В., Нуждаев А. А., Демянчук Ю. В.** 46
Извержения вулкана Ключевской в 2012–2013 гг.
- Горбач Н. В., Портнягин М. В., Тембрел И. И.** 53
Первые данные по геохимии магнезиальных андезитов палеовулкана г. Шиш (хребет Кумроч, Восточная Камчатка)
- Двигало В. Н., Свирид И. Ю., Шевченко А. В.** 58
Аэрофотограмметрические исследования Нового трещинного Толбачинского извержения 2012–2013 гг.
- Дроздин В. А., Дубровская И. К., Чирков С. А.** 63
К расчёту выноса тепла по данным тепловизионных исследований (на примере вулкана Мутновский, Камчатка)
- Ерёмина Т. С., Хубуная С. А., Колосков А. В., Москалёва С. В.** 69
Известково-щелочные и субщелочные базальты и андезибазальты вулканов Ключевской, Харчинский и Плоский Толбачик (ТТИ-50) — вулканические продукты разноглубинной мантии
- Котенко Т. А., Котенко Л. В.** 82
Вулкан Эбеко в 2012–2013 гг.
- Костенко Н. В.** 89
Формационная систематизация неовулканитов Восточной Европы по результатам петрохимическо-геохимических исследований
- Малик Н. А., Зеленский М. Е.** 93
О температуре и составе газа фумарол вулкана Авачинский в 2012–2013 г.
- Новаков Р. М., Савельев Д. П., Белова Т. П., Паламарь С. В.** 97
Травертины Камчатского Мыса
- Певзнер М. М., Толстых М. Л., Бабанский А. Д., Леер П., Вольнец А. О.** 104
Первые данные об изотопном возрасте и составе исходных расплавов пород начальной фазы деятельности вулканического массива Шивелуч, Камчатка
- Пономарева В. В., Горбач Н. В., Зеленин Е. А.** 108
Новые данные о крупномасштабных обрушениях постройки вулкана Шивелуч

Рашидов В. А., Делемень И. Ф., Аникин Л. П. Побочный вулкан Такетоми (о. Атласова, Курильские острова) в августе 2013 г.	114
Савельев Д. П., Философова Т. М. Магматические сульфиды в пикритах п-ова Камчатский Мыс	120
Шевченко А. В., Свирид И. Ю., Двигало В. Н. Формирование экзогенного купола вулкана Молодой Шивелуч	127
Флёров Г. Б., Ананьев В. В., Пономарёв Г. П. Минералогия пород вулканов Острый и Плоский Толбачиков, исторических извержений и первого этапа формирования зоны шлаковых конусов	134

Секция II

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

Андреев В. И., Делемень И. Ф., Рылов Е. С. Основные результаты комплексных радиогеологических исследований при изучении Нальчевских горячих ключей (Природный парк Нальчево)	140
Блох Ю. И., Бондаренко В. И., Долгаль А. С., Новикова П. Н., Рашидов В. А., Трусов А. А. Комплексные геофизические исследования подводного вулкана 3.8 (Курильская островная дуга)	144
Викулин А. В., Акманова Д. Р. Параметры интенсивных вулканических извержений и модель питающих их магматических очагов	152
Гонтовая Л. И., Сениюков С. Л., Назарова З. А. Глубинная структура Ключевской группы вулканов в результатах сейсмической томографии	157
Долгая А. А., Викулин А. В., Акманова Д. Р. О некоторых особенностях временных рядов очагов землетрясений и извержений вулканов	163
Иванов В. В. Кратко — и среднесрочные сейсмологические предвестники катастрофических извержений вулканов Безымянный и Шивелуч на Камчатке	168
Кирюхин А. В., Поляков А. Ю., Делемень И. Ф. Связь локальной сейсмичности в Северо-Мутновской вулканотектонической зоне с аномальным изменением устьевого давления на скважине Родниковая	175
Копылова Г. Н., Копылова Ю. Г., Гусева Н. В. О генезисе и механизмах формирования гидрогеохимических аномалий в изменениях состава подземных вод под влиянием сейсмичности	180
Лемзиков М. В. Асейсмические области под активными вулканами Камчатки по данным детальных сейсмологических наблюдений в 1962–2012 годы	186
Лемзиков В. К., Лемзиков М. В. Спектральные особенности длиннопериодных вулканических сигналов вулкана вулкана Ключевской	191
Мороз Ю. Ф., Мороз Т. А., Смирнов С. Э. Аномальное поведение фазы импеданса в связи с сильными землетрясениями на Камчатке	198
Мороз Ю. Ф., Самойлова О. М., Мороз Т. А. Глубинное строение побережья северной Камчатки по геофизическим данным	205
Павлова В. Ю., Делемень И. Ф. Георадарные исследования зоны разгрузки термальных вод на участке Карымшинской гидротермальной системы (Камчатка)	213
Пинегина Т. К. Пространственно-временное распределение очагов цунамигенных землетрясений вдоль Тихоокеанского побережья Камчатки за последние ~2000 лет	220
Рашидов В. А., Рылов Е. С., Берсенёва Н. Ю., Делемень И. Ф., Федорченко И. А., Бучек А. А., Рылова С. А. Геофизические исследования в центральной части Природного парка «Нальчево» в 2013 г.	226

Федотов С. А., Соломатин А. В.	233
Долгосрочный сейсмический прогноз для Курило-Камчатской дуги на IX 2013–VIII 2018 гг.; характер сейсмичности в предшествующее пятилетие	
Фирстов П. П., Акбашев Р. Р., Макаров Е. О., Паровик Р. И.	241
Строение верхней части геологических разрезов в пунктах мониторинга почвенного радона на Петропавловск – Камчатском геодинамическом полигоне	
Шакирова А. А., Ящук В. В., Фирстов П. П.	250
Применение выносных радиотелеметрических сейсмических каналов для создания локальных сетей на примере ПНВ-А «TUMD» в районе вулкана Кизимен, Камчатка	
Яроцкий Г. П.	256
Тектонические уроки Хаилинского землетрясения 1991 г. на юго-западе Корякского нагорья	

Секция III

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

Калачёва Е. Г.	265
Происхождение NH_4 и H_3BO_3 в парогидротермах Кошелевского массива	
Карданова О. Ф.	272
Некоторые особенности геохимии глин Кихпиничского долгоживущего вулканического центра (КДВЦ)	
Карпов Г. А., Аникин Л. П., Флёров Г. Б., Чубаров В. М., Дунип-Барковский Р. Л.	283
Минералого-петрографические особенности алмазосодержащих продуктов Трещинного Толбачинского извержения 2012–2013 гг.	
Наумов А. В.	289
Равновесие реакций синтеза метана: к вопросу об абиогенном происхождении углеводородов	
Наумов А. В.	295
К вычислению границы насыщения столба раствора летучих компонентов в гравитационном поле	
Нуждаев А. А., Рычагов С. Н.	298
Особенности поведения ртути в зоне гипергенеза Нижне-Кошелевской геотермальной системы (Южная Камчатка)	
Сергеева А. В., Рычагов С. Н., Чернов М. С.	305
Фосфаты гидротермальных глин Восточно-Паужетского термального поля (Южная Камчатка): характеристика и путь образования	
Сергеева А. В., Богатко Н. П., Назарова М. А., Карпов Г. А.	310
Первые результаты комплексных исследований гидротермальных глин района термальных источников Академии Наук (Камчатка)	
Кирюхин А. В., Воронин П. О., Поляков А. Ю., Мушинский А. В.	318
Измерение изотопии воды Камчатских термоминеральных источников и скважин на приборе IWA-35EP	
Округин В. М., Яблокова Д. А., Андреева Е. Д., Шишканова К. О., Чубаров В. М., Философова Т. М., Москалёва С. В., Чернев И. И., Чубаров М. В.	323
Новые данные о пирите современных и палеогидротермальных систем Камчатского края	
Округин В. М., Ким А. У., Москалёва С. В., Округина А. М., Чубаров В. М., Агаскин Д. Ф.	329
О рудах Асачинского золото-серебряного месторождения (Южная Камчатка)	
Округин В. М., Андреева Е. Д., Яблокова Д. А., Округина А. М., Чубаров В. М., Ананьев В. В.	334
Новые данные о рудах Агинского золото-теллуридного месторождения (Центральная Камчатка)	