

Карпов Г.А.	9
<b>К истории традиционного праздника «День Вулканолога»</b>	
Кузнецова М.В.	12
<b>Ученые-организаторы вулканологических исследований на Камчатке</b>	
<b>Секция I. Вулканизм</b>	
Бергаль-Кувикас О.В., Биндеман И.Н., Чугаев А.В., Рогозин А.Н.	16
<b>Изотопно-геохимические характеристики игнимбритов Верхнеавачинской кальдеры, Восточный вулканический пояс Камчатки</b>	
Быкасов В.Е.	19
<b>Моретрясение возле острова Беринга 6 ноября 1741 г.</b>	
Гирина О.А., Маневич А.Г., Мельников Д.В., Нуждаев А.А., Романова И.М., Лупян Е.А., Сорокин А.А., Крамарева Л.С.	22
<b>Эксплозивное извержение вулкана Чиринкотан (Северные Курилы) в 2021 г.</b>	
Гирина О.А., Маневич А.Г., Мельников Д.В., Нуждаев А.А., Романова И.М., Лупян Е.А., Сорокин А.А., Крамарева Л.С., Демянчук Ю.В.	26
<b>Активность вулканов Камчатки и Курильских островов в 2021 г. и их опасность для авиации</b>	
Горбач Н.В., Рогозин А.Н., Пономарева В.В.	30
<b>Вулкан Кроноцкий (Восточная Камчатка): особенности строения и первые представительные данные по геохимии пород</b>	
Дирксен О.В., Философова Т.М., Горбач Н.В.	34
<b>Вилючинский – действующий вулкан?</b>	
Жаринов Н.А., Демянчук Ю.В., Цветков В.А.	38
<b>Опыт применения квадрокоптера Mavik-2PRO для изучения побочного извержения им. Г.С. Горшкова на вулкане Ключевской в феврале-марте 2021 г.</b>	
Зубов А.Г.	42
<b>Внешнее проявление магнитогидродинамического эффекта в движущихся расплавах как возможная разновидность вулканоманнитного сигнала</b>	
Иванов В.В.	46
<b>Магнитуды, степенные распределения вероятностей и их применение в вулканологии</b>	
Миронов И.К., Магуськин К.М., Магуськин В.М.	50
<b>Деформации на вершине Авачинского вулкана по данным GPS-измерений в 2020-2021 гг.</b>	
Некрылов Н., Савельев Д.П., Горбач Н.В.	52
<b>Элементы платиновой группы в позднечетвертичных высокомагнезиальных базальтах Восточной Камчатки</b>	
Нишизава Т., Накамура Х., Чурикова Т.Г., Гордейчик Б.Н., Ишизука О., Певзнер М.М., Ивамори Х.	54
<b>Островодужный четвертичный магматизм на севере Срединного хребта</b>	
Певзнер М.М., Каримов Т.Д., Нечушкин Р.И., Буркова А.А., Вольнец А.О.	58
<b>Озерновский лавовый поток в Срединном хребте Камчатки: возраст и особенности извержения</b>	
Певзнер М.М., Каримов Т.Д., Нечушкин Р.И., Успенская О.Н., Яшина О.В., Вольнец А.О.	62
<b>Толща «Щапинских песков» Центральной Камчатки: возраст и особенности формирования</b>	

Поляков А.Ю., Усачева О.О., Кирюхин А.В., Тсучия Н., Миндалева Д. <b>Магматическая активность Мутновского вулкана в 2021 г.</b>	66
Пономарева В.В., Портнягин М.В., Зеленин Е.А., Певзнер М.М., Базанова Л.И., Горбач Н.В., Дирксен О.В., Пинегина Т.К., Рогозин А.Н. <b>Плейстоценовые озерные отложения Камчатки как богатейший природный архив данных об эксплозивной вулканической активности в последние ~300 тысяч лет</b>	70
Салтыков В.А. <b>Прогнозирование извержений вулкана Безымянный на основе методики СОУС'09 в режиме реального времени</b>	74
Тарасов К.В. <b>Оценка диффузионного потока CO<sub>2</sub> на Юго-Восточном фумарольном поле вулкана Эбеко (о. Парамушир)</b>	78
Толстых М.Л., Смирнова М.Д., Бабанский А.Д., Певзнер М.М., Вольнец А.О., Лебедев В.А., Ларионова Ю.О. <b>Гора Байдара, первые данные: возраст и геохимические особенности пород</b>	80
Черкашин Р.И., Бергаль-Кувикас О.В., Чугаев А.В., Ларионова Ю.О., Хомчановский А.Л. <b>Новые изотопно-геохимические (Sr-Nd-Pb) данные о лавах вершинного и побочного извержений вулкана Ключевской в 2020-2021 гг.</b>	84

### **Секция II. Геодинамика зоны перехода океан-континент**

Батанов Ф.И., Хомчановский А.Л. <b>Палеосейсмологические исследования побережья Авачинского залива в районе р. Приливная (полуостров Камчатка)</b>	88
Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Новикова П.Н., Петрова В.В., Пилипенко О.В., Рашидов В.А., Трусов А.А. <b>Подводные вулканы 8.1, 8.2, 8.3 и Крылатка (Курильская островная дуга)</b>	91
Бушенкова Н.А., Бергаль-Кувикас О.В., Гордеев Е.И., Чебров Д.В., Кулаков И.Ю., Абкадыров И.Ф., Яковлев А.В., Ступина Т.А., Новгородова А.М., Дрознина С.Я. <b>Структура надсубдукционного комплекса центральной зоны Камчатки по данным плотных сейсмологических сетей</b>	95
Зеленин Е.А., Пономарева В.В., Портнягин М.В., Певзнер М.М., Дирксен О.В., Федоров Г.Б., Мустафин М.А. <b>Палеозера Центральной Камчатской депрессии в среднем и позднем плейстоцене</b>	99
Лемзиков М.В. <b>Предварительные оценки характеристик затухания поперечных сейсмических волн в районе Толбачинского дола</b>	103
Соломатин А.В. <b>Долгосрочный сейсмический прогноз для Курило-Камчатской дуги на III.2022–III.2027 гг.; анализ результатов среднесрочно-краткосрочного прогноза для района о. Парамушир, данного на осень 2021 г.</b>	107

### **Секция III. Гидротермальные процессы: геотермия, геохимия, метасоматоз**

Белоусов А.Б., Белоусова М.Г. <b>Изменения периода извержений гейзеров Долины Гейзеров (Камчатка), 1941-2021 гг.</b>	111
Бондаренко В.И., Петрова В.В., Рашидов В.А. <b>Новые сведения о проявлении подводной газо-гидротермальной активности в пределах Курильской островной дуги</b>	115

Жегунов П.С., Москалева С.В., Швейгерт П.Е.	119
<b>Особенности эпitherмальной минерализации северного фланга рудопроявления Эвевпента (Северная Камчатка, Россия)</b>	
Калачева Е.Г.	
<b>Химический состав и условия формирования ультракислых термальных вулканических вод Курильской островной дуги</b>	123
Калачева Е.Г., Волошина Е.В.	127
<b>Гидрохимическая эволюция кратерного озера вулкана Малый Семячик (1965-2021 гг.)</b>	
Калачева Е.Г., Долгая А.А., Волошина Е.В., Котенко Т.А.	131
<b>Химическое выветривание вулканических построек о. Шиащкотан (Курильские острова)</b>	
Карпов Г.А., Силаев В.И., Аникин Л.П., Вергасова Л.П., Тарасов К.В.	135
<b>Особенности микроминерального парагенезиса вулканогенных алмазов как критерий их генезиса</b>	
Куксина Л.В., Муравьев Я.Д.	139
<b>Вулканическая активность и компоненты речного стока в бассейне р. Камчатки</b>	
Нуждаев А.А.	143
<b>Оценка плотности потока ртути на площади термальных полей Кошелевского вулканического массива (Южная Камчатка)</b>	
Нуждаев И.А., Феофилактов С.О., Букатов Ю.Ю., Денисов Д.К.	146
<b>Геофизические исследования Южно-Камбального Центрального термального поля (Камбальный вулканический хребет, Камчатка)</b>	
Рычагов С.Н., Сандимирова Е.И., Чернов М.С., Кравченко О.В., Сергеева А.В.	150
<b>О природе современной минералообразующей системы Восточно-Паужетского термального поля (Южная Камчатка)</b>	
Сергеева А.В., Рычагов С.Н., Сандимирова Е.И., Кравченко О.В., Назарова М.А.	154
<b>Минеральный состав искусственных кремнистых отложений («гейзеритов») Паужетского геотермального месторождения (Южная Камчатка)</b>	
Сергеева А.В., Шаблинский А.П., Назарова М.А., Демина С.В., Вергасова Л.П., Филатов С.К., Философова Т.М.	158
<b>Колесательный спектр лейтонита <math>K_2Ca_2Cu(SO_4)_4(H_2O)_2</math> (вулкан Толбачик, Камчатка, Россия)</b>	
Таран Ю.А.	161
<b>Формирование высоко магниевых углекислых вод в районах активного вулканизма</b>	
Топчиева О.М., Назарова М.А.	164
<b>Редкоземельные минералы пород ручья Третьякова (остров Кунашир, Курильские острова, Россия)</b>	
Усачева О.О., Кирюхин А.В., Солдатова П.Д.	167
<b>TOUGH2-EOS2 моделирование влияния инфильтрации в двухфазный гейзерный резервуар на динамику естественной разгрузки гидротерм</b>	
Швейгерт П.Е.	171
<b>Закономерности распределения жильных минералов Мутновского золото-серебряного месторождения</b>	