

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ВУЛКАНОЛОГИИ И СЕЙСМОЛОГИИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ВУЛКАНИЗМ

И СВЯЗАННЫЕ С НИМ ПРОЦЕССЫ

**XXIV ежегодная научная конференция,
посвящённая
Дню вулканолога**

ПРОГРАММА

**Петропавловск-Камчатский
2021**

29 марта 2021 г.

09:00 - 09:30 Вступительное слово директора ИВиС ДВО РАН *д.г.-м.н. А.Ю. Озерова*

09:30 - 09:40 Награждение победителей фотоконкурса

09:40 - 10:00 Кузнецова М.В.

Вулканогеологическая экспедиция А.Н. Заварицкого на Камчатку в 1931 году

Секция I. Вулканизм

Конвинеры: к.г.-м.н. Н.В. Горбач, к.т.н. В.А. Рашидов

10:00 - 10:20 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

10:20 - 10:40 Мельников Д.В., Нуждаев И.А., Черкашин Р.И., Сокоренко А.В.

Первые результаты изучения побочного прорыва имени Г.С. Горшкова

Перерыв 20 минут

11:00 - 11:20 Жаринов Н.А., Демянчук Ю.В., Цветков В.А.

Вершинное извержение Ключевского вулкана в 2019–2021 гг., Камчатка

11:20 - 11:40 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.)

11:40 - 12:00 Гонтовая Л.И., Хубуная С.А., Хубуная В.С.

О магматической малоглубинной камере вулкана Ключевской (Камчатка)

12:00 - 12:20 Бергаль-Кувикас О.В.

Изотопно-геохимические характеристики коровых процессов вулкана Ключевской

12:20 - 12:40 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.

12:40 - 13:00 Белоусов А.Б., Белоусова М.Г.

Пирокластические отложения и механизм эксплозивного извержения 2019 г. вулкана Райкоке (Курильские острова)

Перерыв на обед

14:00 - 15:00 **Стендовая сессия в фойе Конференц-зала**

- 15:00 - 15:20 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**
- 15:20 - 15:40 Горбач Н.В., Савельев Д.П., Портнягин М.В., Рогозин А.Н., Философова Т.М.
**Петрологические особенности андезитовых лав эруптивного центра
Близнецы (Шишейский вулканический комплекс, Центральная Камчатская
депрессия)**
- 15:40 - 16:00 Некрылов Н., Попов Д.В., Плечов П.Ю., Щербаков В.Д., Данюшевский Л.В.
**Коровый источник флюидных компонентов позднечетвертичных вулканитов
Срединного хребта (Камчатка)**
- 16:00 - 16:20 Иванов В.В.
**Центральный питающий канал андезитового вулкана: процессы и факторы,
определяющие его проницаемость для флюидов и магмы и характер
развития сейсмологических предвестников извержений**
- 16:20 - 16:40 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**
- 16:40 - 17:00 Савельев Д.П., Савельева О.Л., Москалева С.В.
Проблема генезиса магнитных сферул в вулканогенных отложениях
- 17:00 - 18:00 *Обсуждение докладов конференции*

30 марта 2021 г.

Секция II. Геодинамика зоны перехода океан-континент

Конвинеры: академик РАН Е.И. Гордеев, д.г.-м.н. А.И. Кожурин

- 09:00 - 09:20 Пинегина Т.К.
**Вероятная сегментация Камчатской зоны субдукции по
палеосейсмологическим данным**
- 09:20 - 09:40 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**
- 09:40 - 10:00 Копылова Г.Н., Касимова В.А.
**Вариации фонового сейсмического шума в районе полуострова Камчатка в
2011-2020 гг.: связь с сильными землетрясениями**

- 10:00 - 10:20 Болдина С.В., Копылова Г.Н.
Модернизация оборудования на скважинах Петропавловск-Камчатского полигона и некоторые результаты высокочастотной регистрации давления подземных вод
- 10:20 - 10:40 Фирстов П.П., Глухов В.Е., Макаров Е.О., Титков Н.Н., Дроздин Д.В.
Возможности и перспективы наблюдения наклонов земной поверхности в районе Ключевской группы вулканов
- 10:40 - 11:00 Логинов В.А., Гонтовая Л.И., Сеньюков С.Л.
Авачинско-Корякская группа вулканов: геофизическая модель литосферы и глубинные процессы

Перерыв 20 минут

- 11:20 - 11:40 Улыбышев И.С., Гонтовая Л.И., Логинов В.А.
О периферическом магматическом очаге Авачинского вулкана
- 11:40 - 12:00 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)
- 12:00 - 12:20 Бергаль-Кувикас О.В., Биндеман И.Н., Чугаев А.В., Хубаева О.Р.
Моногенный вулканизм Малко-Петропавловской зоны поперечных дислокаций: оценка вулканоопасности для территории Авачинского залива, городов Вилючинск и Петропавловск-Камчатский
- 12:20 - 12:40 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
- 12:40 - 13:00 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., Трусев А.А.
Комплексные геолого-геофизические исследования подводных и наземных вулканов Курильской островной дуги в 2020 г.

Перерыв на обед

Секция III. Гидротермальные процессы: геотермия, геохимия, метасоматоз

Конвинеры: д.г.-м.н. С.Н. Рычагов, к.г.-м.н. Е.Г. Калачева

- 14:00 - 14:20 Котенко Т.А., Калачева Е.Г.
Гидрологический и гидрохимический режим кратерного озера вулкана Эбеко (1951 - 2020 гг.), о. Парамушир

14:20 - 14:40 Рычкова Т.В., Усачева О.О., Кирюхин А.В., Поляков А.Ю.
Хлоридный метод оценки тепловой мощности гидротермальных систем

14:40 - 15:00 Большаков И.Е., Фролова Ю.В., Житова Е.С., Рычагов С.Н., Чернов М.С.
Агаты современных термальных полей Камчатки

15:00 - 15:20 Нуждаев А.А., Кузнецов Р.А., Чернов М.С.
Оценка объемов глинистой толщи и содержаний в ней ртути в пределах Восточно-Паужетского термального поля

Перерыв 20 минут

15:40 - 16:00 Кудаева Ш.С., Плутахина Е.Ю., Куликов В.В., Округин В.М.
Текстуры и структуры руд месторождения Айнское (о. Уруп)

16:00 - 16:20 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.
О формах нахождения благородных металлов в рудах Камчатского края

16:20 - 16:40 Кутырев А.В., Каменецкий В.С., Крючкова Л.Ю.
Включения в минералах платиновой группы россыпного узла Адамсфилд и гипербазитового массива Хезлвуд Ривер, Тасмания

16:40 - 17:30 *Обсуждение докладов конференции*

17:30 - 18:00 *Прогноз активности вулканов Камчатки и Северных Курил на 2021-2022 гг.*

Стендовые доклады

Секция I. Вулканизм

1. Котенко Т.А., Калачева Е.Г.
Состояние вулкана Эбеко (о. Парамушир) в 2020 г. по наземным данным
2. 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
3. Толстых М.Л., Певзнер М.М., Каримов Т.Д., Успенская О.Н., Волынец А.О.
Пирокластические потоки Тыркахин (Западная Камчатка): особенности составов вулканического стекла

Секция II. Геодинамика зоны перехода океан-континент

4. 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
5. Копылова Г.Н., Будилова Е.А.
Система ОНЧ/НЧ радиоволнового мониторинга в КФ ФИЦ ЕГС РАН

Секция III. Гидротермальные процессы: геотермия, геохимия, метасоматоз

6. Сергеева А.В., Мельников Д.В., Назарова М.А.
Спектры отражения аналогов приповерхностных минералов термальных полей – аммонийных и кислых сульфатов
7. Тарасов К.В.
Результаты съёмки почвенного потока CO₂ в кальдере Головнина (о. Кунашир)
8. Назарова М.А., Вергасова Л.П., Москалева С.В., Каргопольцев А.А.
О минеральных отложениях одного из остывающих лавовых туннелей Толудского поля ТТИ-50 (2020 г.)
9. Исмагилова Р.М., Сергеева А.В., Нуждаев А.А., Купчиненко А.Н., Житова Е.С., Аникин Л.П., Кржижановская М.Г.
Поведение синтетического аналога фольбортита Cu₃(V₂O₇)(OH)₂×2H₂O при повышенной температуре
10. Делемень И.Ф.
О природе Халактырского экологического феномена (Камчатка) в связи с оценкой роли газового фактора в экологии человека