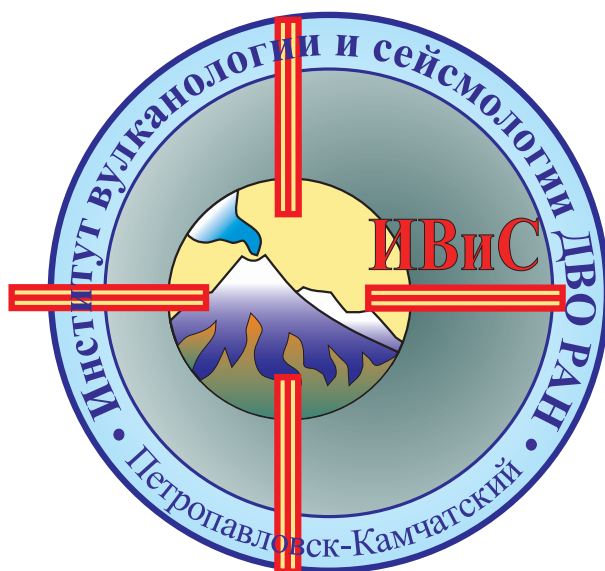


Российская академия наук  
Дальневосточное отделение  
Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН

---



# ВУЛКАНИЗМ

и связанные с ним процессы

XVIII ежегодная научная конференция  
посвящённая Дню вулканолога  
30 марта – 1 апреля 2015 г.

**Программа конференции**

Петропавловск-Камчатский  
2015



## 30 марта

### Секция I. Проблемы вулканизма Камчатки и Курил

Конвинуеры: академик **Е.И. Гордеев**, к.ф.-м.н. **С.Б. Самойленко**

---

---

9:30 – 9:50	<i>Открытие конференции</i>
9:50 – 10:10	<b>Н. А. Жаринов</b> Камчатской вулканологической станции 80 лет
10:10–10:30	<b>С. А. Федотов</b> Долгосрочный сейсмический прогноз для Курило-Камчатской дуги на X.2014 — IX.2019 гг.; особенности сейсмичности дуги в период предшествовавших глубоких охотоморских землетрясений 2008, 2012, 2013 гг. с $M = 7,7, 7,7, 8,3$ и землетрясения Тохоку, 2011 г. $M = 9,0$
10:30–10:50	<b>О. А. Гирина</b> Активность вулканов Мира в 2014 г.
10:50–11:10	<b>О. А. Гирина, А. Г. Маневич, Д. В. Мельников, А. А. Нуждаев, Ю. В. Демянчук</b> Активность вулканов Камчатки в 2014 г.
11:10–11:20	<i>Перерыв</i>
11:20–11:40	<b>О. А. Гирина, Ю. В. Демянчук, Д. В. Мельников, А. Г. Маневич, Т. М. Маневич, А. А. Нуждаев</b> Извержение вулкана Ключевской в 2015 г. и его опасность для авиации
11:40–12:00	<b>Н. А. Жаринов, Ю. В. Демянчук</b> Вершинные извержения вулкана Ключевской (Камчатка) в 2003–2013 гг.
12:00–12:20	<b>А. В. Рыбин, М. В. Чибисова, С. Е. Дьяков</b> Мониторинг вулканической активности на Курильских островах в 2012–2014 гг.
12:20–12:40	<b>Д. В. Мельников, А. Г. Маневич, О. А. Гирина</b> Количественные характеристики активности вулканов Камчатки по данным веб-камер
12:40–13:00	<b>J. C. Eichelberger</b> Drilling to rhyolite magma in Krafla Caldera
13:00–14:20	<i>Перерыв на обед</i>

---

---



Секция стендовых докладов.

Начало в 14:00 в фойе конференц-зала.

Конвинеры: д.г.-м.н. **И.В. Мелекесцев**

- 1 **Л. П. Вергасова, М. А. Назарова, С. В. Москалёва, А. Б. Белоусов, М. Г. Белоусова, С. К. Филатов**  
Минералого-вещественный состав продуктов эксгаляционной деятельности лавовых потоков Трещинного Толбачинского извержения в период их становления (2014 г.)
- 2 **Ю. А. Кугаенко, В. А. Салтыков, И. Ф. Абкадыров, П. В. Воропаев, А. А. Коновалова**  
Результаты исследований сейсмичности района Трещинного Толбачинского извержения 2012–2013 гг. по данным временной локальной сети
- 3 **Л. И. Гонтовая, В. А. Ермаков, С. Л. Сенюков, З. А. Назарова**  
К вопросу о тектономагматической модели вулкана Плоский Толбачик и его ареальных зон
- 4 **А. В. Дегтерев, А. В. Рыбин, Х. А. Арсланов, И. Г. Коротеев, В. Б. Гурьянов, Д. Н. Козлов, М. В. Чибисова**  
Катастрофические эксплозивные извержение, связанные с формированием кальдеры Львиная Пасть (о. Итуруп, Южные Курильские острова)
- 5 **В. А. Дрознин, С. А. Чирков**  
Особенности дистанционного измерения температуры при изучении вулканических извержений
- 6 **В. А. Дрознин, С. А. Чирков**  
Тепловая мощность парогазовых шлейфов вулкана Жупановский
- 7 **Р. Л. Дунин-Барковский, Г. Ф. Васильев, В. А. Петровский, В. И. Силаев, Л. П. Аникин**  
Минералого-геохимические особенности Право-Быстринского проявления меди и благородных металлов (гора Острая, Камчатка)
- 8 **В. А. Ермаков**  
Новые данные о возрасте щитовых вулканов на Камчатке
- 9 **А. Г. Николаева, Г. А. Карпов, О. Ф. Карданова**  
Распределение редкоземельных элементов(La, Ce)и полиметаллов (Cu,Zn,Pb) в глинистых аргиллизитах и минеральных осадках Узон-Гейзерного геотермального района
- 10 **В. Л. Леонов, А. Н. Рогозин, Е. С. Кляпицкий**  
Игнимбриты, заполняющие Верхнеавачинскую кальдеру: сопоставление разрезов
- 11 **А. В. Колосков, В. В. Ананьев**  
Про адакиты Камчатки и не только....
- 12 **Г. Н. Копылова, А. А. Любушин, В. А. Касимова, Л. Н. Таранова**  
Вариации поля низкочастотного сейсмического шума на Камчатке в 2011–2014 гг.
- 13 **Г. Н. Копылова, Н. В. Гусева, А. С. Ефстифеева, С. В. Болина**  
Вариации насыщенности подземных вод вторичными минералами в связи с сильными землетрясениями
- 14 **М. В. Лемзиков**  
Некоторые результаты исследования поглощения энергии кода-волн слабых вулcano-тектонических землетрясений вулкана Кизимен
- 15 **Н. А. Малик**  
Извержение вулкана Кизимен 2010–2013 гг.: результаты исследования водных вытяжек из пеплов, природных вод и постэруптивных газов
- 16 **Н. А. Малик**  
Опыт изучения фумарол вулкана Авачинский в 2012–2014 гг.



- 17 **Т. М. Маневич, Н. В. Горбач, С. Б. Самойленко**  
Характеристики пеплов Жупановского вулкана, изверженных в 2013–2015 гг.
- 18 **А. Ю. Завражнов, А. В. Наумов, А. В. Сергеева, Р. Л. Дунин-Барковский**  
Пути формирования «неблагородных» металлических фаз как самородных металлов
- 19 **Н. А. Некрылов, П. Ю. Плечов**  
Родоначальные расплавы голоценовых вулканитов Срединного Хребта (Камчатка)
- 20 **В. Ю. Павлова, И. Ф. Делемень**  
Георадиолокационный профиль в кальдере вулкана Горелый (Камчатка)
- 21 **Т. К. Пинегина**  
Изучение голоценовых вертикальных косейсмических деформаций на побережье Авачинского залива (Камчатка)
- 22 **В. В. Петрашева, Т. С. Дегай**  
Вулканы Камчатки, древний этнос, легенда
- 23 **А. В. Пухов, Л. И. Базанова**  
Опасные явления в истории голоценовой активности Корякского вулкана на Камчатке
- 24 **И. М. Романова, О. А. Гирина**  
Информация KVERT в сети Интернет
- 25 **Д. П. Савельев, П. Ю. Плечов, Т. М. Философова**  
Лимбургит из пикритового комплекса горы Шаромский Мыс (Восточная Камчатка)
- 26 **С. К. Филатов, Л. П. Вергасова**  
Новые минералы фумарол Большого трещинного Толбачинского извержения: кристаллическое строение и генезис
- 27 **Р. Б. Шакиров, И. Ф. Делемень, В. Ю. Павлова**  
Газогеохимические поля вулканических и нефтегазоносных районов полуострова Камчатка
- 28 **А. В. Шевченко, И. Ю. Свирид, В. Н. Двигало**  
О терминологии по лавовым образованиям андезитового и кислого вулканизма



Продолжение секции I.

Конвинуеры: д.г.-м.н. **И.В. Мелекесцев**, к.г.-м.н. **О.А. Гирин**

- 
- |             |  |
|-------------|--|
| 15:00–15:20 | <b>А. О. Вольнец, И. Г. Грибоедова</b><br>Характер зональности в плагиоклазах Трещинного Толбачинского извержения 2012–2013 гг. в связи с процессами в магматической камере                                  |
| 15:20–15:40 | <b>С. А. Хубуная, Т. С. Ерёмкина, А. В. Колосков, А. В. Соболев</b><br>Геохимическая типизация калиевых трахиандезибазальтов побочного извержения 2012–2013 гг. вулкана Плоский Толбачик (Камчатка)          |
| 15:40–16:00 | <b>Ю. А. Кугаенко, В. А. Салтыков, Н. Н. Титков, П. В. Воропаев</b><br>Фаза пробуждения перед Трещинным Толбачинским извержением 2012–2013 гг. по сейсмическим и GPS данным                                  |
| 16:00–16:20 | <b>А. В. Кирюхин, С. А. Федотов, П. А. Кирюхин</b><br>Геомеханическая интерпретация локальной сейсмичности, предшествующей извержению Толбачинского вулкана 27 ноября 2012 г.                                |
| 16:20–16:30 | <i>Перерыв</i>   |
| 16:30–16:50 | <b>М. А. Магуськин, Н. Н. Титков, Ю. В. Демянчук, К. М. Магуськин</b><br>Движения земной поверхности в окрестностях вулканов Толбачинский и Ключевской (Камчатка)  |
| 16:50–17:10 | <b>Ю. Ф. Мороз, В. А. Логинов</b><br>Глубинное строение района Толбачинского извержения имени 50-летия ИВиС по электромагнитным данным   |
| 17:10–17:30 | <b>Ю. А. Кугаенко, В. А. Салтыков, А. В. Горбатилов, М. Ю. Степанова</b><br>Магматические питающие системы трещинных извержений Толбачинского Дола по данным низкочастотного микросейсмического зондирования |
| 17:30–17:50 | <b>В. М. Округин, Ш. С. Кудаева, С. В. Москалёва, Т. А. Горностаева, П. М. Карташев, А. В. Мохов</b><br>Самородное золото в продуктах извержения НТИ им. 50-летия ИВиС                                       |
| 17:50–18:30 | <i>Обсуждение докладов</i>   |
-



## 31 марта

Продолжение секции I.

Конвинуеры: д.г.-м.н. **И.В. Мелекесцев**, к.г.-м.н. **О.А. Гирина**

---

9:00 – 9:20	<b>В. Н. Двигало, А. В. Шевченко</b> Новые данные о катастрофических извержениях вулкана Шивелуч 1964 и 1854 гг. по результатам фотограмметрических исследований
9:20 – 9:40	<b>Н. В. Горбач</b> Рост современного экструзивного купола вулкана Молодой Шивелуч и вариации состава его лав и породообразующих минералов в 2001–2013 гг.
9:40 – 10:00	<b>В. Л. Леонов, А. Н. Рогозин, Е. С. Кляпицкий, С. А. Рылова, Т. В. Леонова</b> Реконструкция гигантского пирокластического потока, связанного с кальдерой Карымшина, Южная Камчатка
10:00–10:10	<i>Перерыв</i>
10:10–10:30	<b>Е. А. Зеленин, В. В. Пономарёва, П. Г. Михайлюкова, Д. В. Мельников</b> Обвал на действующем вулкане Желтовский (Южная Камчатка)
10:30–10:50	<b>В. И. Андреев</b> Положительный экологический эффект извержений вулканов и некоторых природных и техногенных аналогов (обрушений)
10:50–11:10	<b>Ю. С. Литвиненко, Л. В. Захарихина, Н. И. Ряховская, В. В. Гайнатулина, Н. Ю. Аргунеева, М. А. Макарова</b> Мифы и реалии о повышении биопродуктивности экосистем при поступлении вулканических пеплов
11:10–11:20	<i>Перерыв</i>
11:20–11:40	<b>И. Ф. Делемень</b> Глубина магматических очагов: состояние изученности, проблемы и пути решения
11:40–12:00	<b>А. Г. Зубов, В. В. Ананьев, Г. В. Жидков, Л. И. Базанова, А. А. Овсянников</b> О применении и перспективах титаномагнетитового метода для определения глубины магматического очага
12:00–12:20	<b>А. В. Викулин</b> О природе магматического очага действующего вулкана
12:20–13:20	<i>Перерыв на обед.</i>

---



Секция II. Геодинамика зоны перехода океан-континент

Конвинуеры: д.г.-м.н. А.В. Викулин, д.г.-м.н. Ю.Ф. Мороз

---

---

14:00–14:20	<b><u>Ю. Ф. Мороз</u></b> О динамике электропроводности литосферы в зоне субдукции на Камчатке
14:20–14:40	<b><u>О. А. Гирина</u></b> Особенности тектоники Северной группы вулканов Камчатки
14:40–15:00	<b><u>А. И. Малиновский</u></b> Западно-Сахалинский террейн — фрагмент бассейна, связанного с обстановками трансформного скольжения литосферных плит
15:00–15:10	<i>Перерыв</i>
15:10–15:30	<b><u>А. И. Герус, А. В. Викулин</u></b> Ротационная модель блоковой геосреды: математические аспекты и численные результаты
15:30–15:50	<b><u>Л. П. Аникин, Ю. И. Блох, В. И. Бондаренко, А. С. Долгаль, П. Н. Новикова, В. В. Петрова, О. В. Пилипенко, В. А. Рашидов, А. А. Трусов</u></b> Комплексные геолого-геофизические исследования подводных вулканов Охотоморского склона Курильской островной дуги в 2014–2015 гг.
15:50–16:10	<b><u>Н. В. Зарубина, А. Н. Иваненко, М. В. Иванов, П. Н. Новикова, П. Е. Михайлик, Е. В. Михайлик, В. А. Рашидов</u></b> Комплексные исследования гайота Сет (с-з Тихоокеанского)
16:10–16:30	<b><u>А. Г. Нурмухамедов</u></b> Краткий обзор результатов исследований земной коры и верхней мантии методами МОВЗ и МТЗ, выполненных ОАО (КТГУ) «Камчатгеология» с 1979 по 2013 гг. в Камчатском регионе
16:30–16:40	<i>Перерыв</i>
16:40–17:00	<b><u>Ю. К. Серафимова</u></b> О новом подходе к анализу внутригодового распределения сильных землетрясений
17:00–17:20	<b><u>А. А. Долгая, А. В. Викулин, А. И. Герус</u></b> Моделирование пространственно-временных закономерностей геодинамического процесса методом ИМСИВА
17:20–17:40	<b><u>Г. П. Яроцкий</u></b> Сейсмогенная тектоническая структура Хаилинского землетрясения 1991 г. (юго-запад Корякского нагорья)
17:40–18:00	<i>Обсуждение докладов</i>

---

---



## 1 апреля

Продолжение секции II.

Конвинуеры: д.г.-м.н. А.В. Викулин, д.г.-м.н. Ю.Ф. Мороз

---

9:30 – 9:50	<b><u>В. В. Иванов, К. А. Яблочкина</u></b> Исследование зоны микроземлетрясений под вулканом Горелый по данным радиотелеметрической сети сейсмостанций
9:50 – 10:10	<b><u>В. В. Иванов</u></b> Роль флюидов в образовании микроземлетрясений на вулканах и геотермальных системах
10:10–10:30	<b><u>В. А. Салтыков</u></b> Вероятностный прогноз извержений вулкана Безымянный на основе статистической оценки уровня сейсмичности СОУС'09
10:30–10:50	<b><u>И. М. Романова</u></b> Информационные ресурсы инфраструктуры пространственных данных Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН
10:50–11:00	<i>Перерыв</i>
11:00–11:20	<b><u>П. П. Фирстов, Р. Р. Акбашев, Н. В. Чернева, С. Э. Смирнов</u></b> Атмосферно-электрический эффект от сильного эксплозивного извержения вулкана Шивелуч 16 ноября 2014 г.
11:20–11:40	<b><u>Н. С. Сырбу, Р. Б. Шакиров</u></b> Особенности изотопного состава углерода метана и источники генезиса газа на о.Сахалин
11:40–12:00	<b><u>В. К. Лемзиков, М. В. Лемзиков</u></b> Механизмы очагов слабых вулканических землетрясений вулканов Авачинский и Корякский
12:00–14:00	<i>Перерыв на обед</i>

---





Секция III. Гидротермальные процессы: геотермия, геохимия, метасоматоз, вулканогенное рудообразование

Конвинеры: к.г.-м.н. **В.М. Округин**, д.г.-м.н. **С.Н. Рычагов**

- 
- |             |   |
|-------------|---|
| 14:00–14:20 | <b>Е. Г. Калачёва, Т. А. Котенко</b><br>Изотопный состав вулканических газов и термальных вод о. Шиадокотан   |
| 14:20–14:40 | <b>В. М. Округин, Н. А. Малик, С. В. Москалёва, М. В. Чубаров, Е. Ю. Плутахина, В. В. Козлов</b><br>Новые данные о минералах в продуктах фумарольной деятельности Авачинского вулкана (2013–2014 гг.)   |
| 14:40–15:00 | <b>С. Н. Рычагов, А. В. Сергеева, М. С. Чернов, Т. М. Философова</b><br>Глобулы различного состава в толще гидротермальных глин Восточно-Паужетского термального поля (Южная Камчатка): к вопросу об источниках фосфора и транспорте металлов |
| 15:00–15:10 | <i>Перерыв</i>  |
| 15:10–15:30 | <b>В. М. Округин, Д. А. Яблокова, С. В. Москалёва, Г. А. Рослый, Т. М. Философова, М. В. Чубаров, О. А. Зобенько, А. М. Округина, К. О. Шишканова</b><br>Рудные минералы в осадочных породах Восточной Камчатки                               |
| 15:30–15:50 | <b>Д. П. Савельев, Т. М. Философова</b><br>Благородные металлы и интерметаллиды в сульфидах из меловых пикритов п-ова Камчатский Мыс  |
| 15:50–16:10 | <b>Е. И. Сандмирова, Е. Г. Сидоров, В. М. Чубаров</b><br>Самородные кобальт-железо-никелевые фазы из коренных пород гипербазитового массива гальмоэнан (Камчатка, Корякское нагорье)  |
| 16:10–16:30 | <b>О. А. Гирина</b><br>Об истории конференции, посвящённой Дню вулканолога.   |
| 16:30–17:00 | <i>Обсуждение докладов.</i>   |
| 17:00–17:40 | <i>Фуршет.</i>  |
-