

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ВУЛКАНОЛОГИИ И СЕЙСМОЛОГИИ
Дальневосточного отделения Российской академии наук



ВОЛЫНЦОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

**I Всероссийская конференция по петрологии и геохимии
зон перехода «океан-континент», посвященная памяти**



**Олега Назаровича
Волынца**

**ПРОГРАММА
и третий циркуляр**

**Петропавловск-Камчатский
2018**



25 сентября 2018 г.

9:00 – 10:00 регистрация участников I Всероссийской конференции «Волынцовские чтения» в фойе Большого конференц-зала.

Заседания всех секций будут проходить в Большом конференц-зале. Стендовая сессия – в фойе Большого конференц-зала.

10:00 - 10:10 Вступительное слово председателя организационного комитета конференции, д.г.-м.н. А.Ю. Озерова

Секция I.

Геохимическая типизация, петрология, вопросы генезиса кайнозойских вулканических пород Курило-Камчатской островодужной системы

Конвинеры: д. г.-м.н. А.Б. Перепелов, к. г.-м.н. А.О. Волынец

10:10 - 10:40 ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД
Перепелов А. Б., Пузанков М.Ю.
Результаты исследований «внутриплитного» вулканизма Камчатки за последние 20 лет

10:40 - 11:10 ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД
Добрецов Н. Л., Симонов В.А., Котляров А.В.
Особенности эволюции магматизма вулканов Уксичан и Ичинский (Камчатка)

11:10 - 11:30 Волынец А. О., Костицын Ю.А., Певзнер М.М., Гольцман Ю.В.,
Перепелов А.Б.
Изотопный состав Sr и Nd в миоцен-четвертичных вулканических породах Срединного хребта Камчатки

Перерыв 20 минут

11:50 - 12:10 Перепелов А.Б., Пузанков М.Ю., Цыпукова С.С., Чащин А.А., Плечов П.Ю.,
Щербачев Ю.Д., Давыдова В.О.
Магнезиальный андезитовый и NEB-адакитовый вулканизм Камчатки

12:10 - 12:30 Савельев Д. П., Цуканов Н.В.
Три геохимических типа пикритов в меловых и палеогеновых комплексах Восточной Камчатки

12:30 - 12:50 Пономарева В. В., Портнягин М.В., Бубенщикова Н.В., Зеленин Е.А.,
Деркачев А.Д.
Паужетская кальдера (Южная Камчатка): геохимические исследования игнимбритов и тефры дали возможность оценить магнитуду и возраст кальдерообразующего извержения

13:00 – 14:30 Перерыв на обед

Секция I.

Геохимическая типизация, петрология, вопросы генезиса кайнозойских вулканических пород Курило-Камчатской островодужной системы

конвинер: д.г.-м.н. А.Ю. Озеров

14:30 - 14:50 Хубуная С. А., Гонтовая Л.И.

О магматических очагах и гетерогенности мантии под Ключевской группой вулканов(по петрологическим данным)

14:50 - 15:10 Кугаенко Ю.А., Салтыков В.А., Чурикова Т.Г., Гордейчик Б.Н., Вёрнер Г.
Сейсмическая активизация и петрология пород Удинских вулканов

15:10 - 15:40 Представление стендовых докладов

Перерыв 20 минут

16:00 - 17:00 Стендовая сессия в фойе Конференц-зала

17:00 – 18:00 Экскурсия в Научный музей Института вулканологии и сейсмологии

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Секция I

1. Горбач Н. В., Философова Т.М. **Зональность амфибола в андезитах современных извержений вулкана Шивелуч: расшифровка динамики магматических процессов**
2. Гордейчик Б.Н., Чурикова Т.Г., Кронц А., Сандермейер К., Вёрнер Г. **Проявления диффузии в оливинах вулкана Шивелуч**
3. Ермаков В.А., Матвеев М.А. **Вулканизм межгорной депрессии между хребтами Кумроч и Тумрок Восточно-Камчатского хребта**
4. Кириченко И.С., Жмодик С.М., Лазарева Л. **Геохимические индикаторы палеосейсмичности на основе данных изучения осадков озера Фумарольное (Камчатка, Узон)**
5. Кугаенко Ю. А., Леонов В.Л. **К динамической модели магматического очага под Узон-Гейзерной депрессией**
6. Нишизава Т., Накамура Х., Чурикова Т. Г., Гордейчик Б.Н., Ишизука О., Ивамори Х. **Ультравысоконицелевые оливины лав Восточных конусов**
7. Толстых М.Л., Волынец А.О., Певзнер М.М. **Расплавы в минералах дацитовой пемзы извержения 4200 14С вулкана Ичинский (Срединный хребет, Камчатка)**

Секция II

8. Кудряшова Е. А., Козловский А.М., Ярмолук В.В., Саватенков В.М.
Допозднепалеозойская континентальная литосферная мантия как источник позднепалеозойского и позднемезозойского внутриплитного магматизма Гобийского Алтая

9. Лаврик С. Н., Чащин А.А. **Адакиты Приморья: вещественные составы возможного источника андезитовых магм, физико-химические условия и геодинамические обстановки их генерирования**
10. Лебедев В. А. **Основные закономерности эволюции мезозойско-кайнозойского магматизма Малокавказской континентальной палео-окраины: результаты изотопно-геохронологических исследований**

Секция III

11. Асеева А. В., Карабцов А.А., Высоцкий С.В., Чащин А.А., Авченко О.В. **WinTWQ, Winругох -моделирование условий формирования ксенолитов гранатовых гипербазитов в молодых щелочных базальтоидах (палеовулкан Шаварын-Царам, Монголия)**
12. Лебедев В. А., Певзнер М.М., Волынец А.О. **К проблеме выбора геохронометра для К-Аг датирования неогеновых вулканитов (на примере лав Срединного хребта Камчатки)**

Секция IV

13. Арлюкова К.Р., Сагир А.В., Соломина И.О. **Особенности геологического строения Айнского золоторудного месторождения острова Уруп, Курилы**
14. Буханова Д. С., Чубаров В.М. **Сульфосоли в рудах Малмыжского золото-меднопорфирового месторождения, Хабаровский край**

26 сентября 2018 г.

ПОЛЕВАЯ ЭКСКУРСИЯ НА ВУЛКАН ГОРЕЛЫЙ

7:00 **сбор на крыльце ИВиС для участников, проживающих в городе**
8:00 **отъезд от гостиницы для участников, проживающих в Паратунке**

Горелый — активный вулкан (1829 м), расположенный в 70 км к юго-западу от г. Петропавловск-Камчатский. Современная постройка вулкана занимает центральную часть кальдеры и представлена тремя слившимися конусами, которые в виде хребта вытянуты в западно-северо-западном направлении. На вершине постройки имеются 11 кратеров, наложенных друг на друга, на ее склонах — около 40 побочных прорывов с лавовыми потоками. Состав изверженного материала варьирует от базальтов до андезитов. Первое историческое упоминание об эруптивной деятельности вулкана Горелый относится к XIX веку. Эксплозивные извержения вулкана наблюдались в 1828, 1832, 1855 и 1869, 1929, 1930, 1931, 1932, 1947, 1961, 1980-1981, 1984-1986 и 2010-2014 гг. При извержении 1980-1981 гг. было выброшено около 65 000 т материала, покрывшего площадь 500 км². Во время извержения 1984-1986 гг., парогазовые столбы поднимались до 5.3 км н.у.м. В течение извержения 2010-2014 г. под действием мощного теплового потока кислотное озеро в активном кратере исчезло.

27 сентября 2018 г.

Секция II.

Изотопно-геохимический состав, процессы мантийно-корового взаимодействия, особенности магматических питающих систем областей современного и древнего вулканизма Земли

конвинер: академик РАН В.В. Ярмолюк

- 10:00 - 10:30 ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД
Ярмолюк В. В., Кудряшова Е.А., Козловский А.М.
Внутриплитные вулканические провинции востока Азии: магматизм, глубинное строение, геодинамическая природа
- 10:30 - 10:50 Воронцов А. А., Перфилова О.Ю., Крук Н.Н., Тарасюк А.С.
Геология и состав непрерывных трахибазальт-риолитовых серий Минусинского прогиба Алтае-Саянской складчатой области
- 10:50 - 11:10 Козловский А. М., Ярмолюк В.В., Саватенков В.М.
Завершение позднепалеозойской субдукции Палеоазиатского океана в смене характера и источников магматизма Южной Монголии

Перерыв 20 минут

- 11:30 - 11:50 Саватенков В. М., Козловский А.М., Ярмолюк В.В., Руднев С.Н., Терентьева Л.Б.
Nd и Pb изотопные характеристики в палеоокеанических комплексах Западной Монголии
- 11:50 - 12:10 Слабунов А. И., Сингх В.К.
Эволюция магматизма в зоне перехода "океан-континент" в мезозархее и геодинамические следствия (на примере Центрально-Бунделкхандского зеленокаменного комплекса, Индия)

12:10 – 14:00 Перерыв на обед

Секция III.

Геохимическое и термодинамическое моделирование процессов магмообразования в зонах перехода «океан-континент»

конвинер: к.г.-м.н. Д.П. Савельев

- 14:00 - 14:20 Пономарев Г. П.
Индикаторная роль шпинель-оливинового парагенезиса на примере дунитов центральной части массива Кондер
- 14:20 – 14:40 Симонов В.А., Добрецов Н.Л., Котляров А.В.
Включения хромшпинелидов в ультрабазитах – источник прямой информации о параметрах глубинных магматических систем в зонах современной и древней субдукции

14:40 – 15:00 Пономарев Г. П., Пузанков М.Ю.

Распределение породообразующих элементов в системе расплав - кальциевый амфибол по экспериментальным данным

15:00 – 17:00 Обсуждение докладов конференции.

Показ видеофильма по архивным фото- и видеоматериалам семьи Олега Назаровича Волынца (автор документального фильма А.В. Сокоренко).

Осмотр крупногабаритной установки Комплекса моделирования динамики базальтовых и андезибазальтовых извержений (д. г.-м.н. А.Ю. Озеров).

Закрытие конференции.

17:00 – 19:00 **ФУРШЕТ**

После окончания дискуссии в банкетном зале ИВиС ДВО РАН (каб. 116) будет организован праздничный **фуршет**. Приглашаются все участники конференции.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕГИСТРАЦИЯ участников конференции будет проходить 25 сентября в фойе Большого конференц-зала ИВиС ДВО РАН перед началом конференции. Оплата оргвзноса принимается наличными. Сумма оргвзноса – 3000 рублей, для студентов и аспирантов – 1000 рублей. При необходимости бухгалтерией ИВиС может быть выдана квитанция к приходному кассовому ордеру на сумму орг.взноса, для получения квитанции необходимо сообщить о своем желании при регистрации.

ТРЕБОВАНИЯ К УСТНЫМ И ПОСТЕРНЫМ ДОКЛАДАМ

Продолжительность устного доклада – 20 минут, включая ответы на вопросы (15 минут доклад, 5 минут ответы на вопросы). Файлы презентаций должны быть загружены в компьютер конференц-зала до начала научных сессий.

Стендовая сессия пройдет 25 сентября. Постеры должны быть представлены в книжной (вертикальной) ориентации листа. Максимальный размер постера А0. 25 сентября, по окончании работы первой секции конференции и до начала работы стендовой сессии, авторам стендовых докладов предоставляется возможность сделать краткую презентацию своих постеров (3-4 минуты). Файлы презентаций необходимо загрузить в компьютер конференц-зала заблаговременно.

ПОЛЕВАЯ ЭКСКУРСИЯ

26 сентября будет организована **экскурсия на вулкан Горелый**. Участие в экскурсии оплачивается отдельно, также при регистрации. Стоимость участия – 2500 рублей (сюда входит питание во время экскурсии и доставка автомобильным транспортом). Основные объекты экскурсии: кальдера вулкана Горелый, лавовые пещеры, кратерные озера, лавы высокомагнезиальных базальтов вулкана. В случае хорошей погоды будет предпринято восхождение на вулкан с осмотром кратерных озер. В случае, если вершина вулкана будет закрыта облаками, основной целью экскурсии станут лавовые потоки высокомагнезиальных базальтов, где все желающие смогут отобрать образцы этих уникальных пород для последующего анализа. Доставка до кальдеры вулкана Горелый (до места начала пешеходной экскурсии) занимает около 5 часов автомобильным транспортом, стартующим от ИВиС в 7 утра (точное время начала будет объявлено дополнительно). Общая продолжительность экскурсии около 12-14 часов. Участники обеспечиваются питанием, водой, горячим чаем. Необходимо иметь соответствующую экипировку (непромокаемую куртку и штаны, теплую одежду (флисовую кофту, шапку, перчатки), удобную

непромокаемую обувь (трекинговые ботинки), темные очки, трекинговые палки (по желанию)). Предполагаемый день экскурсии – 26 сентября, однако эта дата **может быть сдвинута в зависимости от прогноза погоды (на 27 либо 28 сентября)**; точная дата будет объявлена дополнительно во время конференции.

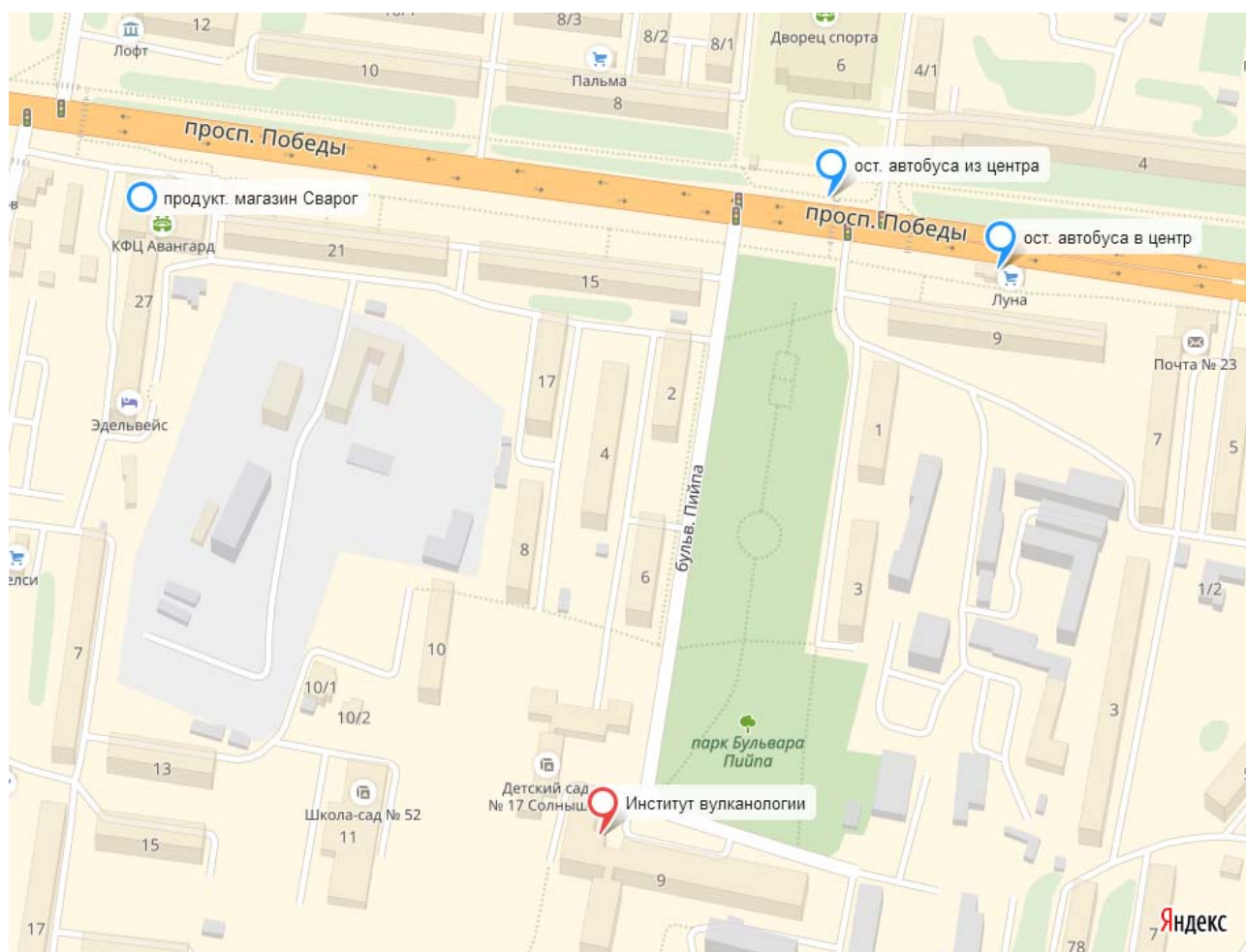
ТРАНСПОРТ ИЗ АЭРОПОРТА

Добраться до г. Петропавловска-Камчатского из аэропорта можно на автобусах № 102 и № 104, которые курсируют каждый час. Остановка "ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ" находится напротив парковки. Время в пути 45 минут. Стоимость поездки 70 рублей. Такси до Петропавловска-Камчатского будет стоить примерно 600 рублей (Вези Такси (4152) 30-11-11 <https://kamchatka.vezitaxi.com/>; Такси Максим (4152)77-77-77 <https://taximaxim.ru/>)

Для проезда к месту проведения конференции в пределах города – автобусы **1, 21, 22, 23, 4, 7, 12, 16, 19**. При движении из центральной части города - направление на «Автостанцию 10 км», остановка автобуса – «Институт вулканологии». Жирным шрифтом выделены номера маршрутов, курсирующих по «красной линии» (проспект Победы – Театральная площадь и далее). Стоимость проезда в автобусе 27 рублей, оплата наличными водителю при входе в автобус.

МЕСТА ДЛЯ КУРЕНИЯ

Расположены на первом и третьем этажах здания ИВиС.



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

А.Ю. Озеров, д. г.-м. н. (председатель)

Сопредседатели:

Е.И. Гордеев, академик РАН

А.И. Кожурин, д.г.-м.н., врио директора ИВиС ДВО РАН

А.Б. Перепелов, д. г.-м.н., директор ИГХ СО РАН

Члены комитета:

А.О. Волынец, к. г.-м.н. (секретарь)

Г.А. Карпов, д.г.-м.н.

Е.Г. Калачева, к.г.-м.н.

Т.Ю. Самкова, к.б.н.

Ю.В. Морозова

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

академик РАН Е.И.Гордеев (председатель),

академик РАН В.В. Ярмолук,

академик РАН М.И. Кузьмин,

д. г.-м. н. А.Б. Перепелов,

д. г.-м. н. А.В. Колосков,

д. г.-м. н. И.В. Мелекесцев,

д. г. н. В.В. Пономарева,

к. г.-м. н. М.В. Портнягин,

к. г.-м. н. Т.Г. Чурикова

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

Бульвар Пийпа 9, г. Петропавловск-Камчатский 683006

Е-mail: volynets.conf@gmail.com

Телефон: +79619655363

САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ

http://www.kscnet.ru/ivs/conferences/volynets_conf/2018/