

## ПРОГРАММА

### I Всероссийской конференции по петрологии и геохимии зон перехода «океан-континент» «Волынцовские чтения»

**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.,  
Щербаков 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. **Ультравысококоникелевые оливины лав Восточных конусов**
7. Толстых М.Л., Волюнец А.О., Певзнер М.М. **Расплавы в минералах дацитовый пемзы извержения 4200 14С вулкана Ичинский (Срединный хребет, Камчатка)**

## **Секция II**

8. Кудряшова Е. А., Козловский А.М., Ярмлюк 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, Winpurox -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.**

**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 мезоархее 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 порообразующих 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).

Заккрытие 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.

## **28 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 км<sup>2</sup>. 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.