

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**

**Второй циркуляр  
Петропавловск-Камчатский  
2018**



**I Всероссийская конференция по петрологии и геохимии  
зон перехода «океан-континент»  
«ВОЛЫНЦОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»,  
посвящённая памяти выдающегося российского петролога  
Олега Назаровича Волынца,**

**состоится**

**25 - 28 сентября 2018 года**

**в Институте вулканологии и сейсмологии ДВО РАН,  
Петропавловск-Камчатский**

**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. Ярмолюк,

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

**E-mail:** [volynets.conf@gmail.com](mailto:volynets.conf@gmail.com)

**Телефон:** +79619655363

**Сайт конференции:**

[http://www.kscnet.ru/ivs/conferences/volynets\\_conf/2018/](http://www.kscnet.ru/ivs/conferences/volynets_conf/2018/)

### **Форма докладов:**

УСТНЫЕ: 15 мин доклад, 5 мин на вопросы и ответы; презентации, подготовленные в программе Power Point, загружаются в компьютер в конференц-зале перед началом сессий.

СТЕНДОВЫЕ: А1. В первый день заседаний пройдет секция «Представление стендовых докладов». В рамках этой секции, авторам дается возможность представить свои стенды аудитории в виде краткой (по 3-4 минуты) презентации.

### **Регистрационный взнос**

В связи с отсутствием финансирования, размер оргвзноса установлен в 3000 рублей. Для студентов и аспирантов размер оргвзноса составляет 1000 рублей. Оргвзнос оплачивается наличными во время регистрации. Участие в экскурсиях оплачивается отдельно, стоимость будет определена к началу сентября.

### **Сборник материалов конференции**

Материалы конференции будут опубликованы на сайте до начала работы конференции.

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ «ВОЛЫНЦОВСКИЕ  
ЧТЕНИЯ»**

**25 сентября 2018 г.**

**8:30 – 9:00** регистрация участников конференции в фойе Большого конференц-зала

09:00 - 09:10 Вступительное слово врио директора ИВиС ДВО РАН д.г.-м.н. А.И. Кожурина

**Секция I.**

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

*Конвинеры: акад. Н.Л. Добрецов, д. г.-м.н. А.Б. Перепелов*

09:10 - 09:40 ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД

Перепелов А. Б., Пузанков М.Ю.

**Результаты исследований «внутриплитного» вулканизма Камчатки за последние 20 лет**

09:40 - 10:10 ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД

Добрецов Н. Л., Симонов В.А., Котляров А.В.

**Особенности эволюции магматизма вулканов Уксичан и Ичинский (Камчатка)**

10:10 - 10:30 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**

10:30 - 10:50 Щербаков Ю. Д., Перепелов А.Б., Пузанков М.Ю., Флеров Г.Б., Колосков А.В.  
**Белоголовский вулканический центр**

*Перерыв 20 минут*

*Конвинеры: д. г.-м.н. А.В. Колосков, к. г.-м.н. А.О. Волынец*

11:10 - 11:30 Колосков А. В., Давыдова М.Ю., Коваленко Д.В., Ананьев В.В.

**Новые данные о возрасте и геологическом строении Центральной Камчатской Депрессии (ЦКД)**

11:30 - 11:50 Перепелов А.Б., Пузанков М.Ю., Цыпукова С.С., Чащин А.А., Плечов П.Ю.,  
Щербаков Ю.Д., Давыдова В.О.

**Магнезиальный андезитовый и НЕВ-адакитовый вулканизм Камчатки**

11:50 - 12:10 Савельев Д. П., Цуканов Н.В.

**Три геохимических типа пикритов в меловых и палеогеновых комплексах Восточной Камчатки**

12:10 - 12:30 Кугаенко Ю.А., Салтыков В.А., Чурикова Т.Г., Гордейчик Б.Н., Вёрнер Г.  
**Сейсмическая активизация и петрология пород Удинских вулканов**

*Перерыв на обед*

## Секция I.

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

*конвинер: д.г.н. В.В. Пономарева*

14:00 - 14:20 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**

14:20 - 14:40 Горбач Н. В., Философова Т.М.

**Зональность амфибола в андезитах современных извержений вулкана Шивелуч: расшифровка динамики магматических процессов**

14:40 - 15:00 Хубуная С. А., Гонтовая Л.И.

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

15:00 - 15:20 Кугаенко Ю. А., Леонов В.Л.

**К динамической модели магматического очага под Узон-Гейзерной депрессией**

15:20 - 15:50 Представление стендовых докладов

*Перерыв 20 минут*

16:10 - 18:00 Стендовая сессия в фойе Конференц-зала

**26 сентября 2018 г.**

## Секция II.

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

*конвинер: акад. В.В. Ярмолюк*

09:00 - 9:30 ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД

Ярмолюк В. В., Кудряшова Е.А., Козловский А.М.

**Внутриплитные вулканические провинции востока Азии: магматизм, глубинное строение, геодинамическая природа**

9:30 - 9:50 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**

9:50 - 10:10 Козловский А. М., Ярмолюк В.В., Саватенков В.М.

**Завершение позднепалеозойской субдукции Палеоазиатского океана в смене характера и источников магматизма Южной Монголии**

- 10:10 - 10:30 Лаврик С. Н., Чащин А.А.  
**Адакиты Приморья: вещественные составы возможного источника андезитовых магм, физико-химические условия и геодинамические обстановки их генерирования**
- 10:30 - 10:50 Саватенков В. М., Козловский А.М., Ярмолук В.В., Руднев С.Н.  
**Nd и Pb изотопные характеристики в палеоокеанических комплексах Западной Монголии**
- 10:50 - 11:10 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)**

*Перерыв 20 минут*

### **Секция III.**

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

*конвинер: к.г.-м.н. Д.П. Савельев*

- 11:30 - 11:50 Пономарев Г. П.  
**Индикаторная роль шпинель-оливинового парагенезиса на примере дунитов центральной части массива Кондер**
- 11:50 – 12:10 Асеева А. В., Карабцов А.А., Высоцкий С.В., Чащин А.А., Авченко О.В.  
**WinTWQ, Winpyroх -моделирование условий формирования ксенолитов гранатовых гипербазитов в молодых щелочных базальтоидах (палеовулкан Шаварын-Царам, Монголия)**
- 12:10 – 12:30 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**
- 12:30 – 12:50 Пономарев Г. П., Пузанков М.Ю.  
**Распределение породообразующих элементов в системе расплав - кальциевый амфибол по экспериментальным данным**

*Перерыв на обед*

14:00 – 16:00 Секция стендовых докладов

16:00 – 17:00 Обсуждение докладов конференции. Закрытие конференции.

### **Стендовые доклады**

**Секция I. Геохимическая типизация, петрология, вопросы генезиса кайнозойских вулканических пород Курило-Камчатской островодужной системы**

1. Гордейчик Б.Н., Чурикова Т.Г., Кронц А., Сандермейер К., Вёрнер Г. **Проявления диффузии в оливинах вулкана Шивелуч**

2. Ермаков В.А., Матвеев М.А. **Вулканизм межгорной депрессии между хребтами Кумроч и Тумрок Восточно-Камчатского хребта**
3. Кириченко И.С., Жмодик С.М., Лазарева Л. **Геохимические индикаторы палеосейсмичности на основе данных изучения осадков озера Фумарольное (Камчатка, Узон)**
4. Нишизава Т., Накамура Х., Чурикова Т. Г., Гордейчик Б.Н., Ишизука О., Ивамори Х. **Ультравысоконицелевые оливины лав Восточных конусов**
5. Толстых М.Л., Певзнер М.М. **Магмы различной щелочности в пределах одного вулканического центра: результаты изучения расплавных включений в минералах вулканов Ичинский и Шивелуч, Камчатка**

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

6. Кудряшова Е. А., Козловский А.М., Ярмолюк В.В., Саватенков В.М. **Допозднепалеозойская континентальная литосферная мантия как источник позднепалеозойского и позднемезозойского внутриплитного магматизма Гобийского Алтая**
7. Лебедев В. А. **Основные закономерности эволюции мезозойско-кайнозойского магматизма Малокавказской континентальной палео-окраины: результаты изотопно-геохронологических исследований**

**Секция III. Геохимическое и термодинамическое моделирование процессов магмообразования в зонах перехода «океан-континент»**

8. Лебедев В. А., Певзнер М.М., Волынец А.О. **К проблеме выбора геохронометра для К-Ag датирования неогеновых вулканитов (на примере лав Срединного хребта Камчатки)**

**Секция IV. Генезис рудных месторождений в островодужных условиях**

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