



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ РАН  
МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ  
КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН  
ФГБУН ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЙ СОВЕТ ПО СЕВЕРО-ЗАПАДУ РОССИИ  
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**ПРОГРАММА**  
**XII ВСЕРОССИЙСКОГО ПЕТРОГРАФИЧЕСКОГО СОВЕЩАНИЯ**  
**с участием зарубежных ученых**

**ПЕТРОГРАФИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ**  
**И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД**

**15-20 сентября 2015 года**

**Петрозаводск**  
**Россия**

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

Схема центральной части Петрозаводска с расположением ж/д вокзала, куда прибывают поезда с участниками совещания, **Института геологии КарНЦ РАН**, где будет проходить XII Всероссийское петрографическое совещание и **отеля Park Inn by Radisson**, где будет размещаться большая часть участников совещания. Кроме того, в шаговой доступности от ИГ КарНЦ РАН находятся гостиницы: Отель Онега Палас, Клубный отель Прионежский, Отель «Онежский замок», Спа Отель Карелия, гостиницы «Гостеприимство» и «Маски», гостиница в водно-спортивном центре «Акватика»



## **XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ**

Межведомственный петрографический комитет Российской академии наук совместно с Институтом геологии Карельского научного центра РАН проводит XII Всероссийское петрографическое совещание с участием зарубежных ученых **«ПЕТРОГРАФИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД»**, которое состоится 15-20 сентября 2015 года в Петрозаводске.

### **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ**

Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11,  
Институт геологии Карельского научного центра РАН.

**Пленарные заседания будут проходить в актовом зале КарНЦ РАН, секционные заседания – в залах заседаний КарНЦ РАН и ИГ КарНЦ РАН, а также в читальном зале библиотеки КарНЦ РАН.** Залы будут оснащены мультимедийным оборудованием для представления презентаций в формате MS PowerPoint.

### **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

Будет проходить **14 сентября с 9<sup>00</sup>** по адресу ул. Пушкинская, 11, каб. 221 (Главное здание КарНЦ РАН). От железнодорожного вокзала можно приехать троллейбусом №1 (15 руб.) или автобусами №12, №17 (20 руб.) до остановки «Площадь Кирова».

Можно воспользоваться услугами [такси](#) (проезд по городу ориентировочно 160 руб.)

### **РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС**

Включает в себя материалы совещания, организационно–техническое сопровождение заседаний, кофе–брейки и др. Регистрационный взнос участника - 2000 руб., студента, аспиранта и сопровождающего лица – 500 руб.

Участие в экскурсиях оплачивается отдельно.

### **КОНТАКТЫ**

Институт геологии Карельского научного центра Российской академии наук,

✉ Республика Карелия, 185910, Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11

☎ приемная: +7(8142) 782753; факс (8142)-78-06-02

Зам. председателя Оргкомитета – **Голубев Анатолий Иванович**, ☎ (8142)-76-98-24 /  
внутренний номер абонента – 30

Ученый секретарь – **Первунина Аэлита Валериевна**, ☎ (8142)-76-60-39

**Кондрашова Наталья Ивановна**, ✉ [kondr@krc.karelia.ru](mailto:kondr@krc.karelia.ru)

**Мясникова Оксана Владимировна**, ✉: [okmyasn@krc.karelia.ru](mailto:okmyasn@krc.karelia.ru)

Поддержка интернет-сайта совещания – **Скворцова Александра Сергеевна**

Сайт совещания: <http://igkrc.ru/petro2015>

## **XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ**

### **РАБОТА БУДЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПО СЕКЦИЯМ:**

- Секция 1. Эволюция магматизма и метаморфизма в истории Земли
- Секция 2. Петрография магматических и метаморфических пород Арктического региона России
- Секция 3. Магматизм и геодинамика: петрографические индикаторы геотектонических обстановок
- Секция 4. Магматизм и магматогенное рудообразование: магматические особенности крупных эндогенных месторождений
- Секция 5. Магматизм и метаморфизм Фенноскандинавского щита
- Секция 6. Новейший вулканизм и гидротермальные системы, их роль в формировании месторождений
- Секция 7. Диагностика и классификация кристаллических горных пород

**Внимание авторов! Наиболее значимые сообщения будут рекомендованы к публикации в виде статей в ведущих научных журналах России.**

Материалы совещания и путеводитель находятся на сайте: <http://igkrc.ru/petro2015/>

### **ОРГКОМИТЕТ**

#### **ПРЕДСЕДАТЕЛИ:**

Богатилов Олег Алексеевич – академик РАН, председатель Межведомственного Петрографического Комитета, ИГЕМ РАН, Москва

Коротеев Виктор Алексеевич – академик РАН, ИГГ УрО РАН, Екатеринбург

Ханчук Александр Иванович – академик РАН, член Президиума РАН, Москва

Щипцов Владимир Владимирович – д.г.-м.н., директор ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск

#### **ЗАМЕСТИТЕЛИ:**

Курчавов Анатолий Михайлович – д.г.-м.н., ученый секретарь Межведомственного Петрографического Комитета, ИГЕМ РАН, Москва

Голубев Анатолий Иванович – к.г.-м.н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск

Куликов Вячеслав Степанович – д.г.-м.н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Региональный петрографический совет по Северо-Западу России

#### **УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:**

Первунина Аэлита Валериевна – к.г.-м.н., ученый секретарь ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск

#### **ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ГРУППА:**

Кондрашова Наталья Ивановна – к. г.-м. н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск

Мясникова Оксана Владимировна – к.т.н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Бортников Николай Стефанович – академик РАН, директор ИГЕМ РАН, Москва  
Васин Олег Валентинович – управляющий директор ОАО «Росгеология», Санкт-Петербург  
Верниковский Валерий Арнольдович – чл.-корр. РАН, ИНГГ СО РАН, Новосибирск  
Володичев Олег Иванович - д. г.- м. н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск  
Войтеховский Юрий Леонидович – д. г. - м. н., директор Геологического института КНЦ РАН, Апатиты  
Вревский Александр Борисович – д. г.- м. н., директор ИГГД РАН, Санкт-Петербург  
Галанин Алексей Викторович – к. г.- м. н., главный специалист ОНЗ РАН, Москва  
Глебовицкий Виктор Андреевич – чл.-корр. РАН, СПб ГУ, Санкт-Петербург  
Гордеев Евгений Ильич – академик РАН, ИВиС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский  
Гордиенко Иван Власович – чл.-корр. РАН, ГИН СО РАН, Улан-Удэ  
Горячев Николай Анатольевич – чл.-корр. РАН, директор СВКНИИ ДВО РАН, Магадан  
Добрецов Николай Леонтьевич – академик РАН, ИНГГ СО РАН, Новосибирск  
Когарко Лия Николаевна – академик РАН, ГЕОХИ РАН, Москва  
Кориковский Сергей Петрович – чл.- корр. РАН, ИГЕМ РАН, Москва  
Марин Юрий Борисович – чл.-корр. РАН, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», Санкт-Петербург  
Морозов Юрий Алексеевич – д. г.-м. н., заместитель академика-секретаря ОНЗ РАН, Москва  
Перчук Алексей Леонидович – д. г.-м. н., профессор МГУ, Москва  
Петров Олег Владимирович – д. г.-м. н., генеральный директор ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург  
Пыстин Александр Михайлович – д. г.- м. н., Институт геологии Коми НЦ УрО РАН Сыктывкар  
Ревердатто Владимир Викторович – академик РАН, ИГМ СО РАН, Новосибирск  
Ручкин Георгий Владимирович – д. г.- м. н, ЦНИГРИ, Москва  
Рычагов Сергей Николаевич – д. г.– м. н., ИВиС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский  
Рябчиков Игорь Дмитриевич – академик РАН, ИГЕМ РАН; Москва  
Самсонов Александр Владимирович – член-корр. РАН, ИГЕМ РАН, Москва  
Светов Сергей Анатольевич – д г.- м. н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск  
Слабунов Александр Иванович - д. г.-м. н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск  
Соболев Николай Владимирович – академик РАН, ИГМ СО РАН, Новосибирск  
Чернышов Николай Михайлович – чл.-корр. РАН, ВГУ, Воронеж  
Шарпенюк Людмила Николаевна – д. г.- м. н., ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург  
Шацкий Владислав Станиславович - чл.-корр. РАН, директор ИГ СО РАН, Иркутск  
Ярмолюк Владимир Викторович – академик РАН, ИГЕМ РАН, Москва

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

### ПРОГРАММА ДОКЛАДОВ

**15 сентября (вторник)**

**Актовый зал КарНЦ РАН - ул. Пушкинская, 11, 2-й этаж главного здания**

10.00-10.30 – открытие, приветствия

10.30 - 13.00 Пленарное заседание

**Продолжительность докладов – 30 минут, включая вопросы**

**Председатели: О.А. Богатиков, В.А. Коротеев, В.В. Щипцов**

- 10.30-11.00 **Ярмолук В.В.** (Москва) Зональные магматические ареалы Центральной Азии: особенности строения и обстановки формирования
- 11:00-11:30 **Шарков Е.В., Богатиков О.А.** (Москва) Магматические системы крупных континентальных изверженных провинций неогена и их «корни»
- 11:30-12:00 **Перчук А.Л., Япаскурт В.О., Шур М.Ю.** (Черноголовка, Москва) Мантийный метасоматоз в зонах субдукции по данным экспериментального моделирования
- 12:00-12:30 **Гордиенко И.В.** (Улан-Удэ) Петролого-геохимические особенности субдукционного магматизма на активных окраинах Палеоазиатского океана (Центрально-Азиатский складчатый пояс): сравнительная характеристика с магматизмом современных островодужных систем
- 12:30-13:00 **Шацкий В.С., Мальковец В.Г., Белоусова Е.А., Гриффин В.Л., О'Рэйлли С.** (Иркутск, Новосибирск, Сидней, Австралия) Эволюция земной коры Якутской алмазоносной провинции (по данным определения U-Pb возраста и изотопов Hf в цирконах из ксенолитов кимберлитовых трубок)

---

13.00 🍴 14.30 – перерыв

---

с 14:30 – работа по секциям

Уважаемые коллеги, обращаем Ваше внимание, что товарищеская встреча состоится 15 сентября в 18:00 в актовом зале КарНЦ РАН, по адресу ул.Пушкинская, 11, 2-й этаж главного здания.

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

**15 сентября (вторник)**

Зал заседаний ИГ КарНЦ РАН - ул. Пушкинская, 11, 4-й этаж здания ИГ КарНЦ РАН

14.30 - 18.00

Секция 2

### **Петрография магматических и метаморфических пород Арктического региона России**

Продолжительность докладов – 20 минут, включая вопросы

**Председатели: А.И. Ханчук, А.М. Пыстин, В.В. Акинин**

- 14.30-14.50 **Акинин В.В.** (Магадан) Эволюция магматизма и формирование континентальной коры восточной Арктики
- 14.50-15.10 **Бабушкина М.С., Никитина Л.П., Гончаров А.Г.** (Санкт-Петербург) Вода в континентальной литосферной мантии Северо-Западного Шпицбергена: FTIR-исследование породообразующих минералов из перидотитов и пироксенитов
- 15.10-15.30 **Гончаров А.Г., Никитина Л.П., Бабушкина М.С., Боровков Н.В., Сироткин А.Н.** (Санкт-Петербург, Мюнхен) Петрология мантийных ксенолитов из базальтов архипелага Шпицберген: возраст и условия образования
- 15.30-15.50 **Горбачев Н.С.** (Черноголовка) Траппы и рудоносные интрузии Норильского района: источники и условия формирования (геология, геохимия, эксперимент)

15.50  16.10 – перерыв

- 16.10-16.30 **Душин В.А.** (Екатеринбург) Мезозойско-кайнозойский магматизм и минералогия субарктической части Урала
- 16.30-16.50 **Карякин Ю.В., Шипилов Э.В.** (Москва, Мурманск) Траппы Сибири и ЗФИ: сравнительная характеристика
- 16.50-17.10 **Лохов К.И., Проскурнин В.Ф.** (Санкт-Петербург) Эволюция континентальной коры Арктического региона в районах подводных хр. Ломоносова и поднятия Менделеева по данным изотопных U-Pb и Lu-Hf систем в цирконах из глубоководных илов
- 17.10-17.30 – **Симонов В.А., Карякин Ю.В., Котляров А.В.** (Новосибирск, Москва) Петрогенезис базальтовых комплексов архипелага Земля Франца-Иосифа (данные по расплавленным включениям)
- 17.30-18.00 – **ДИСКУССИЯ**



## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

**15 сентября (вторник)**

Читальный зал библиотеки КарНЦ РАН - ул. Пушкинская, 11, 5-й этаж Гл.здания КарНЦ РАН

14.30 - 15.20

Секция 6

### **Новейший вулканизм и гидротермальные системы, их роль в формировании месторождений**

Продолжительность докладов – 20 минут, включая вопросы


**Председатели: Ю.Л. Войтеховский, Л.Н. Шарпенко**

- 14.30-14.45 **Рычагов С.Н.** (Петропавловск-Камчатский) Геотермальные аномалии Кошелевского вулканического массива (Южная Камчатка): современный этап развития длительноживущей рудообразующей гидротермально-магматической системы
- 14.45-15.00 **Рычагов С.Н., Бойкова И.А., Сандимирова Е.И.** (Петропавловск-Камчатский) Ягоднинско-Банная гидротермально-магматическая система (Камчатка): контроль цеолитового, рудного и геотермального месторождений
- 15.00-15.20 **Спирidonov Э.М., Ладыгин В.М., Коротаева Н.Н., Пилипенко О.В., Самсонов А.В.** (Москва) Ключевская сопка: базальты прорыва имени Б.И. Пийпа 1966 г.??

15.20 - 18.00

Секция 7

### **Диагностика и классификация кристаллических горных пород**

- 15.20-15.40 **Куликов В.С., Ланда Э.А., Марковский Б.А., Смолькин В.Ф., Шарков Е.В., Шарпенко Л.Н., Куликова В.В., Кухаренко Е.А.** (Петрозаводск, Санкт-Петербург, Москва) Классификация и номенклатура ультраосновных и ультрамафитовых (>18% MgO) вулканических пород нормальной щелочности (предложения рабочей группы Секции РПКТ МПК РФ)
- 15.40-16.00 **Войтеховский Ю.Л.** (Апатиты) Структурная парадигма петрографии
- 16.00  16.20 – перерыв
- 16.20-16.40 **Левин Б.С.** (Иерусалим, Израиль) Классификация регионально-метаморфических пород
- 16.40-17.00 **Покровский М.П.** (Екатеринбург) О главном генетическом подразделении горных пород и месторождений полезных ископаемых: возможности интегративного подхода
- 17.00-17.20 **Хомичев В.Л.** (Новосибирск) Петрологические противоречия и парадоксы
- 17.20-17.40 **Шарпенко Л.Н., Кухаренко Е.А., Костин А.Е.** (Санкт-Петербург) Флюидогенные брекчиевые образования и их рудоносность
- 17.40-18.00 **Перетяжко И.С., Савина Е.А.** (Иркутск) Безкварцевые комендиты и пантеллериты вулкана Немрут (Восточная Турция): процессы эволюции щелочных магм



## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

16 сентября (среда)

Читальный зал библиотеки КарНЦ РАН - ул. Пушкинская, 11, 5-й этаж Гл.здания КарНЦ РАН

9.00 - 13.00

Секция 1

### Эволюция магматизма и метаморфизма в истории Земли

Продолжительность докладов – 20 минут, включая вопросы

**Председатели: В.А. Глебовицкий, В.С. Шацкий**

- 9.00-9.20 **Азимов П.Я., Козаков И.К.** (Санкт-Петербург) Экстремальные (УНТ-LP) условия метаморфизма в Сангиленском блоке Тувино-Монгольского микроконтинента Центрально-Азиатского складчатого пояса
- 9.20-9.40 **Глебовицкий В.А., Седова И.С.** (Санкт-Петербург) Серии чарнокитизации западной части Алданского гранулитового ареала, их изотопная периодизация, геохимия редких элементов
- 9.40-10.00 **Марин Ю.Б., Бескин С.М.** (Санкт-Петербург, Москва) Эволюция редкометалльно-гранитового рудогенеза в истории Земли
- 10.00-10.20 **Миц М.В.** (Москва) Геодинамические обстановки магматизма и метаморфизма в истории зарождения и эволюции Восточно-Европейского кратона
- 10.20-10.40 **Пыстин А. М., Пыстина Ю. И.** (Сыктывкар) Метаморфизм в архейско-палеопротерозойской истории формирования Уральского сегмента земной коры
- 10.40-11.00 **Салихов Д.Н., Холоднов В.В., Осипова Т.А.** (Уфа; Екатеринбург) Этапы магматизма в эволюции аккреционно-коллизийного пояса Ю.Урала (Магнитогорская и Восточно-Уральская мегазоны)
- 11.00  11.20 – перерыв
- 11.20-11.40 **Светов С.А.** (Петрозаводск) Мезоархейские коматиит-базальтовые комплексы: литогеохимические типы и их роль в архитектуре ранней континентальной коры
- 11.40-12.00 **Смирнов В.Н.** (Екатеринбург) Петрогенезис габбро-диорит-тоналитовых комплексов Урала (по результатам изотопных исследований)
- 12.00-12.20 **Ткачев А.В., Смолькин В.Ф.** (Москва) Эволюция Cu-Ni-PGE сульфидообразования в истории Земли
- 12.20-12.40 **Чашухин И.С., Вотяков С.Л.** (Екатеринбург) Природа плагиоклазовых лерцолитов складчатых областей: автотаморфизм или метасоматоз?
- 12.40-13.00 **Юткина Е.В., Носова А.А., Ларионова Ю.О., Шумлянский Л.В., Альбеков А.Ю., Каргин А.В., Кондрашов И.А.** (Москва; Киев; Воронеж) Позднепалеозойский магматизм южной окраины Восточно-Европейской платформы: петрогенетическая зональность и эволюция мантийных источников

---

13.00  14.30 – перерыв

---

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

16 сентября (среда)

Читальный зал библиотеки КарНЦ РАН - ул. Пушкинская, 11, 5-й этаж Гл.здания КарНЦ РАН


14.30 - 18.20

Секция 4

### Магматизм и магматогенное рудообразование: магматические особенности крупных эндогенных месторождений

Продолжительность докладов – 20 минут, включая вопросы

**Председатели: М.В. Минц, А.М. Косарев**

- 14.30-14.50 Абрамов С.С., Плотинская О.Ю., Грознова Е.О. (Москва, Черноголовка) Гидротермальные изменения на Cu-Mo-порфирировых месторождениях Урала: стадийность и условия образования
- 14.50-15.10 Альшевский А.В. (Магадан) Акцессорная благороднометалльная минерализация из гранитоидных пород рудно-магматических узлов циклического Центрально-Колымского золотоносного региона (ЦКР, Северо-Восток России)
- 15.10-15.30 Арискин А.А., Николаев Г.С., Данюшевский Л.В., Кислов Е.В., Малышев А.В., Бармина Г.С. (Москва, Хобарт, Австралия, Улан-Удэ) Новый тип малосульфидной ЭПГ-минерализации в примитивных троктолитах Йоко-Довыренского расслоенного массива
- 15.30-15.50 Владимиров А.Г., Косарев А.М., Ханчук А.И., Салихов Д.Н., Крук Н.Н., Гаськов И.В., Хромых С.В., Серавкин И.Б., Котлер П.Д., Рахимов И.Р. (Новосибирск, Томск, Уфа, Владивосток) Эволюция средне-позднепалеозойского магматизма и оруденения Южного Урала и Алтая как отражение субдукционных, трансформных и коллизионных обстановок при становлении Евразийского континента
- 15.50  16.10 – перерыв
- 16.10-16.30 Гармаев Б.Л. (Улан-Удэ). Золотое оруденение в магматических комплексах юго-восточной части Восточного Саяна
- 16.30-16.50 Глазунов О. М., Радомская Т.А. (Иркутск) Гипербазит-базитовые формации и проблема мантийных источников
- 16.50-17.10 Гонгальский Б.И. (Москва) Палеопротерозойский магматизм и рудоносность Удокан-Чинейского района (Северное Забайкалье)
- 17.10-17.30 Ермолов П.В. (Караганда, Казахстан) Геодинамика и рудно-магматические системы Кокшетауского срединного массива. Северный Казахстан
- 17.30-17.50 Сухоруков В.П., Полянский О.П., Хиллер В.В. (Новосибирск, Екатеринбург) Оценка возраста метаморфизма на основании Th- U-Pb датирования включений монацита в зональных гранатах (Цэлский террейн, ЮЗ Монголия)
- 17.50-18.20 – **ДИСКУССИЯ**

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

16 сентября (среда)

Актовый зал КарНЦ РАН - ул. Пушкинская, 11, 2-й этаж Главного здания КарНЦ РАН

9.00 - 18.00

Секция 3

### Магматизм и геодинамика: петрографические индикаторы геотектонических обстановок

Продолжительность докладов – 20 минут, включая вопросы

**Председатели: В.В. Ярмолук, А.М. Курчавов**

- 9.00-9.20 **Алексеев В.И.** (Санкт-Петербург) Редкометалльно-гранитовый магматизм Дальнего Востока как индикатор глубинных очаговых структур трансформной континентальной окраины
- 9.20-9.40 **Васильев Ю.Р., Гора М.П.** (Новосибирск) Особенности составов пород меймечит-пикритовых ассоциаций Полярной Сибири, Приморья и Камчатки как результат генерации и эволюции исходных расплавов в различных геодинамических обстановках
- 9.40-10.00 **Виноградова Е.А., Альперович Е.В.** (Мирный, Казахстан) Интрузивные комплексы плейт- и плюм-тектонических обстановок, проявленные в фанерозое в пределах территории Казахстана, и их металлогеническая роль
- 10.00-10.20 **Войнова И.П.** (Хабаровск) Петрогеохимия вулканитов мезозойских аккреционных комплексов юга Дальнего Востока – индикатор геотектонических обстановок Р-К-вулканизма региона Палеоокеана
- 10.20-10.40 **Волчек Е.Н., Нечеухин В.М.** (Екатеринбург) Вулканогенные и вулканогенно-интрузивные комплексы в геодинамических системах Урало-Тиманского сегмента Евразии
- 10.40-11.00 **Старкова Т.С., Корнилова В.П.** (Мирный) Особенности кимберлитов Накынского поля

11.00  11.20 – перерыв

- 11.20-11.40 **Готтман И.А., Пушкарев Е.В.** (Екатеринбург) Горнблендиты – поздние флюидонасыщенные дериваты клинопироксенитов в комплексах Урало-Аляскинского типа
- 11.40-12.00 **Гурьянов В.А., Диденко А.Н., Песков А.Ю.** (Хабаровск) Палеопротерозойский магматизм юго-восточного обрамления Сибирской платформы: геохронология и геохимия
- 12.00-12.20 **Демина Л.И., Исаков М. А., Промыслова М.Ю.** (Москва) Геодинамические условия метаморфизма высокоглиноземистых пород Олоkitской зоны Северного Прибайкалья
- 12.20-12.40 **Денисова Ю. В.** (Сыктывкар) Условия формирования гранитов Приполярного Урала на основе акцессорного циркона
- 12.40-13.00 **Иванов О.К.** (Екатеринбург) Аутигенные расслоенные интрузии как результат докристаллизационной дифференциации расплава

13.00  14.30 – перерыв

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

Председатели: **И.В. Гордиенко, Е.Н. Волчек**

- 14.30-14.50 **Ишбаев Х.Д., Шукуров А.Х.** (Ташкент, Узбекистан) Молодой магматизм и состав литосферы Тянь-Шаня
- 14.50-15.10 **Каллистов Г.А., Осипова Т.А.** (Екатеринбург) Дайки базитового состава в позднедевонско-раннекаменноугольных гранитоидах Челябинского батолита (Южный Урал)
- 15.10-15.30 **Комарицына Т.Ю., Воронцов А.А.** (Иркутск) Эволюция рифтогенного магматизма Удинского сектора, Западное Забайкалье
- 15.30-15.50 **Королев Н.М.** (Санкт-Петербург) Гипотезы и критерии генезиса верхнемантийных эклогитов

15.50  16.10 – перерыв

- 16.10-16.30 **Коротеев В.А., Волчек Е.Н., Нечехин В.М.** (Екатеринбург) Вулканизм в геодинамическом цикле формирования эпиокеанических орогенных поясов
- 16.30-16.50 **Кузнецова Л.Г.** (Иркутск) Петрохимические особенности разнотипных раннепалеозойских гранитов Южного Сангиленга и ассоциированных с ними редкометальных пегматитов как отражение сложного сочетания палеогеодинамических режимов
- 16.50-17.10 **Курчавов А.М., Толмачева Е.В.** (Москва, Санкт-Петербург) Текстурно-вещественные признаки особенностей зарождения и транспортировки расплавов к поверхности земли (на примере гранитоидов Кавказских Минеральных Вод)
- 17.10-17.30 **Лобач-Жученко С.Б., Егорова Ю.С., Корешкова М.Ю., Балтыбаев Ш.К., Степанюк Л.М., Сукач В.В., Лохов К.И., Юрченко А.В.** (Санкт-Петербург, Киев) Мафиты и ультрамафиты палеоархейского Побужского гранулитового комплекса Украинского щита
- 17.30-18.00 – **ДИСКУССИЯ**

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

16 сентября (среда)

Зал заседаний ИГ КарНЦ РАН - ул. Пушкинская, 11, 4-й этаж здания ИГ КарНЦ РАН

9.00 - 18.00

Секция 5

### Магматизм и метаморфизм Фенноскандинавского щита

Продолжительность докладов – 20 минут, включая вопросы

**Председатели: А.В. Самсонов, А.И. Слабунов**

- 9.00-9.20 **Азимов П.Я., Щипанский А.А.** (Санкт-Петербург, Москва) Послеэклогитовая история метабазитов Северо-Западного Беломорья, Фенноскандинавский щит: гранулиты высоких давлений
- 9.20-9.40 **Арзамасцев А.А.** (Санкт-Петербург) Эволюция палеозойского магматизма Фенноскандинавского щита
- 9.40-10.00 **Березин А.В., Скублов С.Г., Мельник А.Е.** (Санкт-Петербург) Эклогиты центральной части Беломорского пояса: состав и возраст протолита, P-T условия и время метаморфизма
- 10.00-10.20 **Ветрин В.Р., Белоусова Е.А., Чупин В.П.** (Апатиты, Сидней, Австралия, Новосибирск) Вещество палеоархейской коры в мезоархейских вулканитах: редкие элементы и изотопная Lu-Hf систематика цирконов из пород Кольской сверхглубокой скважины и ее окружения
- 10.20-10.40 **Володичев О.И., Максимов О.А., Слабунов А.И., Кузенко Т.И.** (Петрозаводск) Петрологические и геохронологические индикаторы двукратного (?) проявления метаморфизма эклогитовой фации в архее Беломорского подвижного пояса Фенноскандинавского щита (Гридинская структура)
- 10.40-11.00 **Вревский А.Б.** (Санкт-Петербург) Коматиит-толеитовые и известково-щелочные вулcano-плутонические серии неархейских структур Кольско-Норвежской провинции Фенноскандинавского щита: изотопная геохимия, петрогенезис, пространственно-временные соотношения и геодинамическая природа
- 11.00 ☕ 11.20 – перерыв
- 11.20-11.40 **Петровская Л.С., Баянова Т.Б., Петровский М.Н., Базай А.В.** (Апатиты) Петрология и геохронология неархейского гранулито-гнейсового комплекса северо-западной части Центрально-Кольского блока (Кольский п-ов)
- 11.40-12.00 **Иващенко В.И.** (Петрозаводск) Главные рудно-формационные типы и перспективы редкометалльного оруденения Карелии
- 12.00-12.20 **Кожевников В. Н.** (Петрозаводск) Гидротермальные цирконы-индикаторы магмато-гидротермальных сред минералообразования в палеоархее-палеопротерозое Карельского кратона
- 12.20-12.40 **Козловский В.М.** (Москва) Палеопротерозойский метаморфизм Беломорского подвижного пояса (геохимический аспект)
- 12.40-13.00 **Король Н.Е.** (Петрозаводск) Метаморфическая эволюция Поньгомнаволоцкого гранулит-эндербит-чарнокитового комплекса восточной части Беломорского подвижного пояса

---

13.00 🍴 14.30 – перерыв

---

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

Председатели: **С.А. Светов, А.Б. Вревский**

- 14.30-14.50 **Голубев А.И., Иваников В.В., Филиппов Н.Б., Малашин М.В.** (Петрозаводск, Санкт-Петербург) Карельская трапповая формация
- 14.50-15.10 **Корсаков А.К., Межеловский А.Д., Межеловская С.В.** (Москва) Сравнительный анализ метавулканитов Ветреного Пояса и Печенга-Имандра-Варзугской структуры
- 15.10-15.30 **Куликов В.С., Володичев О.И., Голубев А.И., Горьковец В.Я., Иващенко В.И., Куликова В.В., Светов С.А., Слабунов А.И., Гоголев М.А., Полин А.К.** (Петрозаводск) Магматические и метаморфические формации и комплексы на новой геологической карте ЮВ Фенноскандии м-ба 1:500 000
- 15.30-15.50 **Левицкий В.И., Левицкий И.В.** (Иркутск) Раннедокембрийские образования восточной части Балтийского щита и юго-запада Сибирского кратона

15.50  16.10 – перерыв

- 16.10-16.30 **Лобанов К.В., Жариков А.В., Чичеров М.В.** (Москва) Корреляция петрологических и петрофизических данных по метаморфической зональности в разрезе Кольской сверхглубокой скважины
- 16.30-16.50 **Лохов К.И., Азимов П.Я., Акимова Е.Ю., Прасолов Э.М., Бушмин С.А., Глебовицкий В.А.** (Санкт-Петербург) Изотопы гелия и аргона во флюидных включениях в минералах корундсодержащих метасоматитов и вмещающих породах чупинской толщи (Беломорский подвижный пояс, Хитостров): ограничения на модели генезиса флюида с аномально изотопно легким кислородом
- 16.50-17.10 **Николаев Г.С., Арискин А.А., Бармина Г.С.** (Москва) Бураковско-Аганозерский расслоенный плутон Заонежья: хромитовая минерализация и оценка условий кристаллизации хромита в исходной магме при помощи модели SPINMELT-2.0
- 17.10-17.30 **Кулешевич Л.В., Дмитриева А.В., Лавров О.Б., Иванов Д.В.** (Петрозаводск, Санкт-Петербург) Эльмусская зеленокаменная структура: эволюция интрузивного магматизма, изменения пород и благороднометальная минерализация (Центральная Карелия)
- 17.30-18.00 – **ДИСКУССИЯ**

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

17 сентября (четверг)

Актовый зал КарНЦ РАН - ул. Пушкинская, 11, 2-й этаж Главного здания КарНЦ РАН

9.00 - 18.00

Секция 3

### Магматизм и геодинамика: петрографические индикаторы геотектонических обстановок

Продолжительность докладов – 20 минут, включая вопросы

**Председатели: Е.В. Пушкарев, В.С. Куликов**

- 9.00-9.20 **Макрыгина В.А., Куц Л.В., Антипин В.С.** (Иркутск) Петрогеохимические доказательства взаимосвязи формирования разных типов гранитоидов, основных и щелочных пород при геодинамическом развитии Ольхонского региона
- 9.20-9.40 **Мионов Ю.В.** (Москва) Изотопная гетерогенность внутриплитных структур Тихого океана
- 9.40-10.00 **Мишин Л.Ф., Рябова Е.А.** (Хабаровск) Окраинно-континентальные магматические пояса Востока России (геохимическая и металлогеническая зональности)
- 10.00-10.20 **Наркисова В.В., Крупеник В.А., Носова А.А.** (Ярославль, Санкт-Петербург, Москва) Магматические комплексы Восточно-Уральской зоны Полярного Урала: (по результатам бурения Янгиюганской параметрической скважины)
- 10.20-10.40 **Никитина Л.П., Бабушкина М.С., Королев Н.М., Гончаров А.Г.** (Санкт-Петербург) Высокозарядные элементы в континентальной литосферной мантии: условия и механизмы фракционирования (данные мантийных ксенолитов)
- 10.40-11.00 **Орсоев Д.А., Булгатов А.Н., Гордиенко И.В., Баянова Т.Б.** (Улан-Удэ, Апатиты) Состав и возраст метабазальтов Олоkitского позднерифейского рифта (Байкало-Муйская складчатая область)
- 11.00 ☕ 11.20 – перерыв
- 11.20-11.40 **Промыслова М.Ю., Демина Л.И., Бычков А.Ю., Гущин А.И., Царев В.В.** (Москва) Петрография горных пород офиолитовой ассоциации Юго-Западного Крыма
- 11.40-12.00 **Пушкарев Е.В., Рязанцев А.В., Готтман И.А., Белоусова Е.А., Баянова Т.Б., Кузнецов Д.В.** (Екатеринбург, Москва, Сидней, Австралия, Апатиты) Высокобарические гранатые ультрамафиты и базиты Главного уральского разлома: типизация, возраст, генезис
- 12.00-12.20 **Ремизов Д.Н.** (Санкт-Петербург) Доордовикский магматизм и геодинамика севера Урала
- 12.20-12.40 **Савельев Д.Е.** (Уфа) Роль реоморфических процессов в образовании дунитов офиолитовой ассоциации
- 12.40-13.00 **Санько Л.А., Степанов А.Е.** (Екатеринбург) Новые данные по петрографии, металлогении и геодинамической позиции вулканогенных комплексов Чадарского рудного района (Средний Урал)

---

13.00 ☕ 14.30 – перерыв

---



## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

**Председатели: Е.В. Шарков, В.Н. Кожевников**

- 14.30-14.50 **Светлицкая Т. В.** (Новосибирск) Геохимия и петрогенезис пермо-триасовых вулканитов Кузнецкого бассейна (Южная Сибирь)
- 14.50-15.10 **Симонов В.А., Курчавов А.М., Ступаков С.И., Котляров А.В.** (Новосибирск, Москва) Палеогеодинамические условия пермско - мезозойского базальтового магматизма Центрального и Северного Казахстана (петрологические, изотопно-геохимические и минералогические данные)
- 15.10-15.30 **Снежко В.А.** (Санкт-Петербург) Латеральная изменчивость ранне-среднеюрских вулканитов основного состава северного склона Большого Кавказа
- 15.30-15.50 **Третьякова Н.И.** (Магадан) Петрографические индикаторы зон сдвига в дорифейском кристаллическом фундаменте Омолонского массива

15.50  16.10 – перерыв

- 16.10-16.30 **Туркина О.М., Сухоруков В.П.** (Новосибирск) Происхождение S- гранитов: ограничения на основании состава парагнейсов, диатекситов и гранатсодержащих гранитов
- 16.30-16.50 **Ферштатер Г.Б., Холоднов В.В.** (Екатеринбург) Магматизм, сопровождающий раскрытие и закрытие Уральского палеокеана и формирование орогена: эволюция магматизма в цикле Вильсона
- 16.50-17.10 **Цыганков А.А., Литвиновский Б.А., Бурмакина Г.Н.** (Улан-Удэ, Беэр-Шева, Израиль) Геодинамика позднепалеозойского батолитообразования в Западном Забайкалье
- 17.10-17.30 **Цыпукова С.С., Перепелов А.Б., Демонтерова Е.И., Иванов А.В., Травин А.В., Дриль С.И., Щербаков Ю.Д., Одгэрэл Д., Пузанков М.Ю.** (Иркутск, Новосибирск, Улан-Батор, Монголия, Петропавловск-Камчатский) Позднепалеоген-неогеновый щелочно-базальтовый вулканизм Дархатской впадины (Северная Монголия) - этапы развития и связь с процессами плюм-литосферного взаимодействия
- 17.30-18.00 **Vinod K. Singh and Alexander Slabunov** (Jhansi, India, Petrozavodsk) Felsic volcanics of the Central Bundelkhand Greenstone complex, the Bundelkhand Craton: petrology, geochronology and geodynamic setting

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

17 сентября (четверг)

Читальный зал библиотеки КарНЦ РАН - ул. Пушкинская, 11, 5-й этаж Гл.здания КарНЦ РАН

9.00 - 15.20

Секция 4

### Магматизм и магматогенное рудообразование: магматические особенности крупных эндогенных месторождений

Продолжительность докладов – 20 минут, включая вопросы

**Председатели: Н.А. Горячев, А.И. Голубев**

- 9.00-9.20 **Каргин А.В., Голубева Ю.Ю., Абазова З.М.** (Москва) Геохимические особенности состава кимберлитов: оценка метасоматических агентов в их источнике и связь с алмазонасностью (на примере кимберлитов Архангельской и Якутской провинций)
- 9.20-9.40 **Носова А.А., Сазонова Л.В., Ларионова Ю.О., Каргин А.В., Дубинина Е.О., Смирнова М.Д.** (Москва) Протолиты мантийных эклогитов А-типа (гранатовых клинопироксенитов) из ксенолитов кимберлитов трубки им.В.Гриба, Архангельская провинция
- 9.40-10.00 **Ковалев С.Г.** (Уфа) Благороднометальная геохимическая специализация магматических комплексов Южного Урала
- 10.00-10.20 **Коваленкер В.А., Абрамов С.С., Языкова Ю.И., Киселева Г.Д., Крылова Т.Л.** (Москва) Крупное Быстринское Cu-Au-Fe-скарново-порфировое месторождение (Восточное Забайкалье) – пример рудообразующей системы, ассоциированной с адакитовым внутриплитным магматизмом
- 10.20-10.40 **Косарев А.М., Серавкин И.Б.** (Уфа) Типы колчеданосных палеовулканических комплексов Южного Урала
- 10.40-11.00 **Кузьмин И.А.** (Красноярск) Флюидизатный генезис хромитовых руд Агардагского гипербазитового массива

11.00  11.20 – перерыв

- 11.20-11.40 **Левицкий В.И., Солодилова В.В., Завадич Н.С., Павлова Л.А., Левицкий И.В.** (Иркутск, Минск) Генетическая природа минализации с самородными и интерметаллическими соединениями (Бобруйская кольцевая структура, республика Беларусь)
- 11.40-12.00 **Мазуров М.П., Васильев Ю.Р., Титов А.Т., Шихова А.В.** (Новосибирск) Эволюция рудно-магматических и метасоматических процессов в крупных железорудных месторождениях трапповой формации Сибирской платформы
- 12.00-12.20 **Макагон В.М., Загорский В.Е.** (Иркутск) Роль гранитоидного магматизма и глубинных разломов в формировании крупных месторождений редких металлов Восточно-Саянского пегматитового пояса
- 12.20-12.40 **Петухова Л.Л., Гурьянов В.А., Приходько В.С.** (Хабаровск) Палеопротерозойские малые интрузии мафит-ультрамафитов с Cu-Ni сульфидной минерализацией на юго-востоке Алдано-Станового щита
- 12.40-13.00 **Притчин М.Е., Ронкин Ю.Л., Сорока Е.И., Gerdes A., Бушарина С.В.** (Екатеринбург; Франфуркт-на-Майне, Германия) Андезиты Сафьяновского медоноколчеданного месторождения (Средний Урал)

13.00  14.30 – перерыв

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

---

**Председатели: Н.А. Горячев, А.И. Голубев**

- 14.30-14.50 **Служеникин С.Ф., Григорьева А.В.** (Москва) Дифференцированные интрузивы  
Круглогорского типа: петрология и рудоносность (Норильский район)
- 14.50-15.20 **ДИСКУССИЯ**

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

17 сентября (четверг)

Зал заседаний ИГ КарНЦ РАН - ул. Пушкинская, 11, 4-й этаж здания ИГ КарНЦ РАН

9.00 - 13.00

Секция 5

### Магматизм и метаморфизм Фенноскандинавского щита

Продолжительность докладов – 20 минут, включая вопросы

**Председатели: В.Ф. Смолькин, О.И. Володичев**

- 9.00-9.20 **Самсонов А.В., Степанова А.В., Ларионова Ю.О., Бибикова Е.В., Ларионов А.Н.** (Москва, Петрозаводск, Санкт-Петербург). Высоко-Тi габбро и диориты в фундаменте центральной части Восточно-Европейской платформы: петрология, геохронология и геодинамическая принадлежность
- 9.20-9.40 **Свириденко Л.П.** (Петрозаводск) Эндогенный режим региональной гранитизации докембрия
- 9.40-10.00 **Сибелев О.С., Слабунов А.И., Максимов О.А., Бабарина И.И., Володичев О.И.** (Петрозаводск, Москва) Неоархейские эндербиты Гридинского эцлогитсодержаего комплекса (Беломорский подвижный пояс): петрология, геохронология
- 10.00-10.20 **Слабунов А.И., Азимов П.Я.** (Петрозаводск, Санкт-Петербург) Архейская и палеопротерозойская мигматизация как отражение двух коллизионных событий в Беломорской провинции Фенноскандинавского щита: петрология, геология и геохронология
- 10.20-10.40 **Смолькин В.Ф.** (Москва) Длительность и фазность формирования расслоенных интрузий и габбро-анортозитов палеопротерозоя восточной части Балтийского щита
- 10.40-11.00 **Степанова А.В., Сальникова Е.Б., Самсонов А.В., Ларионова Ю.О., Ларионов А.Н., Степанов В.С., Егорова С.В.** (Петрозаводск, Санкт-Петербург, Москва) Детализация истории палеопротерозойского внутриплитного магматизма Карельского кратона: новые данные для роев мафических даек
- 11.00 ☕ 11.20 – перерыв
- 11.20-11.40 **Ходоревская Л.И., Варламов Д.А.** (Черноголовка) Особенности высокотемпературного метасоматоза в Кийостровском расслоенном массиве Беломорского подвижного пояса
- 11.40-12.00 **Чекулаев В.П., Арестова Н.А., Егорова Ю.С., Кучеровский Г.А.** (Санкт-Петербург) Особенности формирования коры Балтийского щита при переходе от мезо- к неоархею
- 12.00-12.20 **Шаповалов Ю.Б., Горбачев Н.С., Костюк А.В., Султанов Д.М.** (Черноголовка) Редкие и редкоземельные элементы в карбонатитах Балтийского щита
- 12.20-13.00 ДИСКУССИЯ**

---

13.00 🍴 14.30 – перерыв

---

## **XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ**

**18 сентября (пятница)**

**Актовый зал КарНЦ РАН - ул. Пушкинская, 11, 2-й этаж главного здания**

**10.00 - 12.30 Пленарное заседание**

**Продолжительность докладов – 30 минут, включая вопросы**

**Председатели: В.А. Коротеев, А.И. Ханчук, В.В. Щипцов, В.В. Ярмолюк**

- 10.00-10.30 **Коротеев В.А., Огородников В.Н., Щипцов В.В., Войтеховский Ю.Л.** (Екатеринбург, Петрозаводск, Апатиты) Морфогенетические типы кианита в докембрийских метаморфических комплексах
- 10:30-11:00 **Сафонов Ю.Г.** (Москва) Пространственно-генетические соотношения проявлений дайкового магматизма и золоторудной минерализации в докембрии и фанерозое
- 11:00-11:30 **Минц М.В.** (Москва) Гранулитогнейсовые комплексы и пояса в докембрийской истории Земли
- 11:30-12:00 **Кориковский С.П., Аранович Л.Я.** (Москва) Чарнокитизация бесполовошпатовых метаультрамафитов на примере Лапландского гранулитового пояса: фазовые равновесия, эволюция состава пород и минералов, P-T параметры и флюидный режим
- 12:00-12:30 **Горячев Н.А.** (Магадан) Мезозойские гранитоидные и золоторудные провинции северного обрамления Пацифика: пространственные совпадения или генетическая связь

---

12.30 ☪ 14.00 – перерыв

---

- 14.00-15.30 **Стендовая сессия – обсуждение стендовых докладов**
- 15.30-17.00 **Общая дискуссия, принятие решения**  
**Объявления об экскурсиях**

### **Экскурсии:**

**Центральное кернохранилище. Онежская Параметрическая скважина – 500 руб.**  
Время будет определено в рабочем порядке.

**19 сентября (суббота)**

**Палеопротерозойский магматизм Центральной Карелии – 1000 руб.**  
**Феномен «Шуньга» (шунгиты) – 1000 руб.**  
**Гранулиты Заонежья – 3500 руб.**

**День отъезда – 20 сентября (воскресение)**

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

### Стендовые доклады

Стенды будут размещаться 15 - 18 сентября.

Рекомендуемый размер стендовой презентации: ширина – 120 см, высота – 80 см

**Сессия стендовых докладов состоится 18 сентября 14:00-15:30**

**Абрамов С.С., Грознова Е.О.** (Москва) Зональность метасоматически измененных пород в Сьюльбанской золоторудной зоне (месторождение Урях, Иркутская обл.)

**Алфимова Н. А., Матреничев В.А., Зингер Т.Ф., Скублов С.Г., Климова Е.В.** (Санкт-Петербург) Гипергенные преобразования цирконов из протерозойской коры выветривания по архейскому фундаменту. Южная Карелия

**Альшевский А.В.** (Магадан) Находки включений сульфидных и оксиднорудных расплавов в акцессорном цирконе из гранитов: минералогия и петрогенетические следствия

**Андреичев В.Л., Соболева А.А., Довжикова Е.Г., Ронкин Ю.Л., Миллер Э.Л., Кобл М.А.** (Сыктывкар, Ухта, Екатеринбург, Калифорния, США) Два типа гранитоидов в Большеземельской зоне фундамента Печорской плиты

**Антипин В.С., Шептякова Н.В.** (Иркутск) Коллизионные и внутриплитные гранитоиды Прибайкалья: сравнительная геохимия и потенциальная рудоносность

**Антонов А.В., Лохов К.И., Корешкова М.Ю., Пресняков С.Л., Бушмин С.А.** (Санкт-Петербург) Морфологические и геохимические особенности цирконов с избыточным радиогенным гафнием из лампроитов Порьей губы (Кольский п-ов, Лапландский гранулитовый комплекс)

**Артеменко Г.В., Самборская И.А., Стеценко М.Е.** (Киев). Геохимические особенности и возраст метабазитов Западноприазовского блока (Украинский щит)

**Бадмацыренова Р.А, Орсов Д.А.** (Улан-Удэ) Петрология Шильдырхейского перидотит-габбрового комплекса (численное моделирование, геодинамические следствия)

**Баскина В.А.** (Москва) Щелочные лампрофиры Дальнегорского месторождения

**Беленицкая Г.А.** (Санкт-Петербург) Вероятностные литолого-петрологические модели щелочного магматизма с участием солей

**Беленицкая Г.А.** (Санкт-Петербург) Об участии природных солей в щелочном магматизме. Тектоно-седиментационные предпосылки

**Березкин В.И., Кравченко А.А.** (Якутск) Геохимия чарнокитов северо-восточной части Алдано-Станового щита

**Березкин В.И., Кравченко А.А., Утробин Д.В.** (Якутск). Геохимия тоналито-, трондьемито- и гранодиоритогнейсов Тыркандинской зоны тектонического меланжа Алдано-Станового щита

**Богатиков О.А., Докучаев А.Я., Суханов М.К., Смольянинова В.Н., Каргин А.В.** (Москва) Систематическая коллекция магматических горных пород и новые экспозиции в Рудно-петрографическом музее Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН

**Богина М.М., Злобин В.Л., Шарков Е.В., Чистяков А.В.** (Москва) Происхождение кремнеземистой высокомагнезиальной серии на примере сумийских вулканитов Карельского кратона

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

- Бойкова И.А.** (Петропавловск-Камчатский) Петрографическая и петрохимическая характеристика продуктивной толщи цеолитовых туфов Ягоднинского месторождения (Камчатка)
- Бороздина С.В., Нерадовский Ю.Н., Groшев Н.Ю.** (Апатиты) Петрография пород титаноносного Порьереченского комплекса (Кольский полуостров)
- Бубнов С.Н., Докучаев А.Я., Гольцман Ю.В., Олейникова Т.И.** (Москва) Основные вулканы южной части Джавахетской неовулканической области Малого Кавказа (Лорийское плато, Дебедская долинная лавовая река): геохимические особенности и источники расплавов
- Бубнов С.Н., Докучаев А.Я., Курчавов А.М., Гольцман Ю.В., Олейникова Т.И.** (Москва) Sr-Nd изотопная систематика неоген-четвертичных игнимбитов Большого Кавказа
- Бурмакина Г.Н., Цыганков А.А.** (Улан-Удэ) Генезис меланократовых включений в Улекчинском кварцев-сиенитовом массиве (Юго-Западное Забайкалье)
- Васильев В.И., Жатнуев Н.С., Васильева Е.В.** (Улан-Удэ) Численная модель подъема мантийного флюида в Байкальской рифтовой зоне (БРЗ)
- Володичев О.И., Кузенко Т.И.** (Петрозаводск) Полевошпатовая термометрия в высокотемпературных магматических и метаморфических породах восточной части Фенноскандинавского щита
- Воронцов А.А.** (Иркутск) Батеневская базальт-андезит-трахит-риолитовая ассоциация Минусинского прогиба: механизмы образования и магматические источники
- Врублевский В.В., Котельников А.Д., Макаренко Н.А., Бородина Н.И., Гертнер И.Ф.** (Томск) Геодинамическая природа и магматические источники Когтахского габбро-монцодиоритового плутона позднего кембрия, Кузнецкий Алатау
- Газеев В.М., Гурбанов А.Г., Лексин А.Б., Докучаев А.Я.** (Москва) Адакиты Терско-Каспийского Передового прогиба (Северный Кавказ)
- Герасимов В.Ю., Письменный А.Н., Энна Н.Л.** (Москва, Ессентуки) Новые данные о проявлении триасового магматизма в Бечасынской зоне Большого Кавказа и оценка возраста регионального метаморфизма
- Глебовицкий В.А., Иваников В.В., Путинцева Е.В.** (Санкт-Петербург) Петрографический музей Санкт-Петербургского государственного университета: прошлое, настоящее и будущее
- Гоголев К.И.** (Киев, Украина) Геохимические характеристики вулканических пород среднего и кислого состава железисто-кремнисто-лептитовой формации УЦ
- Гоголев М.А.** (Петрозаводск) Мезоархейский дацит-риолитовый магматизм как один из индикаторов смены геодинамических режимов в ранних конвергентных системах (на примере Койкарского домена Ц.Карелии)
- Голубева И.И., Бурцев И.Н.** (Сыктывкар) Проблема типизации щелочных ультрамафитов дайкового комплекса Среднего Тимана
- Голубева Ю.Ю., Каргин А.В.** (Москва) Геохимическая типизация кимберлитов и родственных пород севера Анабарского района
- Горьковец В.Я., Белашев Б.З.** (Петрозаводск) Богатые руды Костомукшского железорудного месторождения
- Готтман И.А., Пушкарев Е.В.** (Екатеринбург) Состав включений в цирконе как индикатор происхождения высокобарических гранатитов Миндякского массива (Южный Урал)
- Дербек И.М.** (Благовещенск) Мезозойский адакитовый вулканоплутонический комплекс Верхнего Приамурья



## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

**Дмитриева А.В., Кулешевич Л.В., Вихко А.С.** (Петрозаводск) Петрохимические особенности и рудная минерализация Хаутаваарского массива (Карелия)

**Егорова С.В.** (Петрозаводск) Особенности геохимии пироксенов из палеопротерозойских метагабброноритов Беломорского подвижного пояса

**Егорова Ю.С.** (Санкт-Петербург) Степень коровой контаминации как возможная причина различия составов ранних ( $2.74 \pm 0.1$  млрд.лет) и поздних ( $2.72 \pm 0.1$  млрд.лет) санукитоидов Фенно-Карельской провинции Балтийского щита

**Жуланова И.Л., Гагиева А.М., Третьякова Н.И.** (Магадан) Гранитоиды докембрия и фанерозоя как индикаторы эволюции геодинамического режима в зоне перехода от Омолонского палеомикроконтинента к Корякскому палеоокеану (Северо-Восток Азии)

**Зинчук Н.Н.** (Мирный) Вопросы корообразования и мантийного магматизма

**Зинчук Н.Н.** (Мирный) О геологическом строении и петрографии кимберлитовых трубок (на примере Сибирской платформы)

**Иващенко В.И., Фролов П.В.** (Петрозаводск) Минералого-геохимические и генетические особенности золоторудного месторождения Новые Пески (Карелия)

**Канева Т.А.** (Сыктывкар) Петрология субвулканической фации морозовской свиты (RF3mg) северо-западного Пай-Хоя

**Каргин А.В., Сазонова Л.В., Носова А.А., Третьяченко В.В. Ковальчук Е.В., Миневрина Е.А.** (Москва, Архангельск) Гранат и клинопироксен из ксенолитов перидотитов трубки им. В. Гриба Зимнебережного алмазодносного района Архангельской провинции как индикаторы мантийных метасоматических процессов

**Ковалев С.Г.** (Уфа) Магматогенные факторы сульфидного рудообразования в черносланцевых толщах западного склона Южного Урала

**Копылова А.Г., Томшин М.Д.** (Якутск) Фанерозойские базиты восточной части Сибирской платформы

**Корнаков А.С., Бушмин С.А., Савва Е.В.** (Санкт-Петербург) Термобарометрия метаморфических пород на орогенных проявлениях золота Карелии

**Костенко Н.В.** (Киев, Украина) Сопоставление продуктов основного вулканизма различных структурных зон Альпийского складчатого пояса Восточной Европы

**Котенко Т.А., Котенко Л.В.** (Петропавловск-Камчатский) Новейший вулканизм севера о. Парамушир как индикатор состояния гидротермально-магматической системы и ее рудоносности

**Котлер П.Д., Хромых С.В., Владимиров А.Г. Навозов О.В., Хубанов В.Б.** (Новосибирск, Томск, Усть-Каменогорск, Казахстан, Улан-Удэ) Геология и U-Pb изотопное датирование (LA-SF-ICP-MS) Калба-Нарымского гранитного батолита (Восточный Казахстан)

**Курганьков П.П., Кузьмин И.А.** (Красноярск) Еще раз о Попигайской структуре

**Кулешевич Л.В.** (Петрозаводск) Платиноиды в сульфидно-медно-никелевых и хромитовых рудах ультрабазитов архейских зеленокаменных поясов Карелии

**Кушманова Е. В.** (Сыктывкар) Геодинамические обстановки высокобарического неркаюского комплекса (Приполярный Урал)

**Латыпова Э.Х., Лохов К.И., Скублов С.Г., Путинцева Е.В., Глебовицкий В.А.** (Санкт-Петербург) Изотопные и геохимические параметры цирконов из кимберлитов оз. Кимозеро (Центральная Карелия)

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

- Лебедев В.А.** (Москва) Девдоракское медное месторождение (Казбекский неовулканический центр, Большой Кавказ): генетические связи рудной минерализации с новейшим магматизмом
- Левин Б.С.** (Иерусалим, Израиль) Изменчивость минеральных парагенезов по разрезу Ауланджинского выступа (фундамент Омолонского массива)
- Левицкий И.В.** (Иркутск) Метавулканические высококальциевые известково-щелочные серии в Присяянском краевом выступе фундамента Сибирского кратона
- Лохов Д.К., Смолькин В.Ф., Лохов К.И.** (Санкт-Петербург) Методические проблемы интерпретации лазерно-абляционных данных Lu-Hf системы в цирконах магматических пород (на примере габбро Печенгского и Кеулик-Кениримского комплексов)
- Максимова Ж.В.** (Хабаровск) Высокоглиноземистые гранитоиды хунгарийского комплекса Центрального Сихотэ-Алиня
- Максимов О. А.** (Петрозаводск) Метаморфическая эволюция высокобарных пород Гридинского эклогитсодержащего комплекса
- Мамарозиков У.Д., Суюндикова Г.М.** (Ташкент, Узбекистан) Позднепалеозойский внутриплитный сиенитоидный магматизм Чаткало-Кураминского региона (Срединный Тянь-Шань) и его рудоносность
- Матреничев В.А., Скублов С.Г.** (Санкт-Петербург) Гипергенные преобразования титанита в гранитоидах Кочкомского массива (С. Карелия)
- Миронов Ю.В., Смолькин В.Ф.** (Москва) Реконструкция палеодинамических обстановок формирования сульфидных Cu-Ni-PGE месторождений Камчатской провинции на основе петро- и геохимического анализа
- Михеев Е.И., Владимиров А.Г., Цыганков А.А., Хубанов В.Б.** (Новосибирск, Томск, Улан-Удэ) Петрология и U-Pb изотопное датирование магматических и метаморфических пород п-ова Святой Нос (Забайкалье)
- Муравьева Н.С., Беляцкий Б.В., Сенин В.Г.** (Москва, Санкт-Петербург) Sr-Nd-Pb изотопная систематика и неравновесность клинопироксенов в ультракальциевых магмах Восточно-Африканского рифта, как индикатор мантийной гетерогенности и смешения магм
- Мыскова Т.А.** (Санкт-Петербург) Состав и возраст архейских гранитоидов Центральной и Западной Карелии Балтийского щита
- Николаев Г. С., Арискин А.А., Бармина Г.С., Назаров М.А., Альмеев Р.Р.** (Москва, Ганновер, Германия) Новый оливин-шпинелевый fO<sub>2</sub>-барометр для оценки окислительного состояния базальтовых расплавов нормальной щелочности и опыт его применения к породам различного генезиса
- Носова А.А., Сазонова Л.В., Каргин А.В., Борисовский С.Е., Хвостиков В.А., Бурмий Ж.П., Третьяченко В.В., Дубинина Е.О.** (Москва, Черноголовка, Архангельск) Геохимия оливинов из кимберлитов Архангельской провинции и происхождение оливинов-необластов в деформированных перидотитах
- Овсянников А.И., Белькова Т.В.** (Воронеж) Сравнительная петрографическая характеристика породных ассоциаций Елань-Коленовского и Вязовского массивов (Хоперский мегаблок ВКМ)
- Окунев И.С.** (Москва, Гатчина) О возможности месторождений металлических ископаемых в районе импактных структур Фенноскандинавии (зоны разуплотнения, ударно взрывная тектоника (УВТ))
- Орлова А.В., Аносова М.О., Азимов П.Я., Разумовский А.А., Ревяко Н.М., Костицын Ю.А., Федотова А.А., Хаин Е.В., Некрасов Г.Е.** (Москва, Санкт-Петербург) Неопротерозойские двупироксеновые гнейсы и чарнокитоиды Северного Прибайкалья: новые данные о происхождении и возрасте

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

- Орлова А.В., Аносова М.О., Хаин Е.В., Разумовский А.А., Федотова А.А.** (Санкт-Петербург) Гранитоиды с геохимическими характеристиками адакитов и высокониобиевые базиты – показатели условий развития Байкало-Муйского пояса в позднем неопротерозое
- Парфенов А.В., Лебедев В.А.** (Москва) Петролого- геохимические особенности и возраст лав Казбекского неовулканического центра (Большой Кавказ)
- Петровский М.Н., Петровская Л.С., Базай А.В.** (Апатиты) Контозерская вулcano-плутоническая ассоциация: щелочные интрузивные серии и их взаимоотношение с эффузивным магматизмом
- Понамарева Т.А.** (Сыктывкар) Петрофизическая характеристика пород земной коры Полярного Урала
- Путинцева Е.В.** (Санкт-Петербург) Кимберлиты и метакимберлиты Кимозера (Карелия)
- Пушкарев Е.В., Каменецкий В.С., Готтман И.А., Рязанцев А.В., Прибавкин С.В.** (Екатеринбург, Хобарт, Австралия, Москва) Анкармиты Урала - примитивные высокоизвестковистые островодужные магмы (состав и геологические приложения)
- Олейник И.Л., Кулешевич Л.В.** (Петрозаводск) Благороднометальная минерализация Койкарского силла (Карелия)
- Петров Д.А., Кургузова А.В., Мурашко М.Н., Вапник Е.** (Санкт-Петербург, Беэр-Шева, Израиль) Петрография паролав формации Хатрурим (Израиль-Иордания)
- Ракин В.И., Помазанский Б.С., Ковальчук О.Е.** (Сыктывкар, Мирный) Модель мантийных высокопараметрических алмазоносных пород
- Рассказов С.В., Чувашова И.С.** (Иркутск) Источники вулканизма последних 90 млн лет в Центральной Монголии как ключевой территории для понимания новейшей геодинамики Азии
- Рафиков Я.М., Юсупов Р.Г.** (Ташкент, Узбекистан) Рудоносность раннекарбонатового габбро-перидотит-анортозитового комплекса Чаткало-Кураминской континентальной окраины
- Рафиков Я.М., Мусаев А.А. Абдуллаева Х.М.** (Ташкент, Узбекистан) Корситы Булакбашинского габброидного интрузивного массива (Чаткало-Кураминской активной окраины)
- Рахимов И.Р.** (Уфа) Различия механизмов формирования лополита и лакколита на примере интрузивных комплексов Западно-Магнитогорской зоны Южного Урала
- Рожкова Н.Н., Садовничий Р.В., Михайлина А.А., Инина И.С.** (Петрозаводск) Структурная однородность кварца шунгитовых пород
- Розен О.М.** (Москва) Первичная кора Земли, 4.28 млрд лет назад, была существенно железистой и составляла из куммингтонита
- Рыбникова З.П., Светов С.А.** (Петрозаводск) Шпинелиды архейских коматиитов как петрологические индикаторы мантийного магмообразования
- Рябова Е.А.** (Хабаровск) Геохимические особенности и условия образования гранитоидов Прибрежного комплекса (Восточно-Сихотэ-Алинский вулканический пояс)
- Садовничий Р.В.** (Петрозаводск) Связь состава и строения шунгитовых пород Максовской залежи
- Самборская И.А., Артеменко Г.В., Мартынюк А.В.** (Киев, Кривой Рог, Украина) Геохимические особенности основных и ультраосновных вулканитов Кривбасса и геодинамический режим их формирования
- Светова Е.Н.** (Петрозаводск) Агаты в палеопротерозойских вулканитах Онежской структуры

## XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

**Сироткин А.Н.** (Ломоносов) Гранулиты Северо-Западного Шпицбергена: геологическая позиция и петрологическая характеристика

**Сироткин А.Н.** (Ломоносов) Щелочные лампрофиры Северо-Западного Шпицбергена

**Слабунов А.И., Володичев О.И., Король Н.Е., Сибелев О.С., Бережная Н.Г., Ларионов А.Н.** (Петрозаводск, Санкт-Петербург) Архейские гранулитовые комплексы Карельского кратона: петрология, геохронология, геодинамика

**Соболева А.А., Удоратина О.В., Посохов В.Ф., Капитанова В.А.** (Сыктывкар, Улан-Удэ) Изотопный состав кислорода в цирконах из гранитоидов севера Урала

**Сурин Т.Н., Мосейчук В.М.** (Санкт-Петербург, Челябинск) Позднефранский магматизм Восточно-Магнитогорского пояса (Южный Урал)

**Таян Р.Н., Арутюнян М.А., Оганесян А.Е., Овакимян С.Э.** (Ереван, Армения) Эксплозивные брекчии Каджаранского медно-молибден-порфирирового месторождения и их место в рудном процессе (Южная Армения)

**Томилина Е.М.** (Пермь) Петрографическое исследование магматических пород, используемых как сырье для базальтового волокна

**Томшин М.Д., Травин А.В., Копылова А.Г.** (Якутск, Новосибирск) Базиты Накынского кимберлитового поля и время их становления (Якутия)

**Травин В.В.** (Петрозаводск) Структурные и петрографические особенности раннепротерозойских даек габбро-норитов района села Гридино, Беломорский подвижный пояс

**Удоратина О. В., Капитанова В. А.** (Сыктывкар) Редкометалльные месторождения севера Урала и Тимана: датирование минералов и пород

**Уляшева Н.С., Пыстин А.М.** (Сыктывкар) Мафит-ультрамафитовая ассоциация хребта Марункеу (Полярный Урал)

**Ферштатер Г.Б., Бородина Н.С., Замятина М.Д.** (Екатеринбург) Многоэтапная мигматизация при формировании палеозойских гранитоидов Среднего Урала (на примере Адуйского гранитного ареала)

**Филиппов М.М., Дейнес Ю.Е.** (Петрозаводск) Шунгитоносные метафлюидолиты палеопротерозоя Онежской структуры

**Холоднов В.В., Шагалов Е.С.** (Екатеринбург) Магматизм и рудоносность Урала в обстановках субдукции, аккреции и скольжения литосферных плит

**Чевычелов В.Ю.** (Черноголовка) Растворимость танталита-колумбита в различных гранитоидных расплавах по экспериментальным данным

**Чернышов Н.М., Рыборак М.В., Боброва Е.М.** (Воронеж) Вещественный состав и условия образования позднеархейских зеленокаменных поясов Курского блока Сарматии

**Ширяев П.Б., Вахрушева Н.В.** (Екатеринабург) Оливин-хромшпинелевые парагенезисы в хромититах и ультрамафитах массива Рай-Из

**Шупилко Е.В., Лохов К.И., Граханов С.А., Лукьянова Л.И., Капитонов И.Н., Лепехина Е.Н., Сергеев С.А.** (Санкт-Петербург, Якутск) Изотопные и геохимические параметры цирконов из алмазоносных туфов северо-востока Сибирской платформы

## **XII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ**

**Щербаков Ю.Д., Перепелов А.Б., Дриль С.И., Пузанков М.Ю., Флеров Г.Б., Колосков А.В.** (Иркутск, Петропавловск-Камчатский). Источники расплавов щелочно-базальт-трахит-командитовой серии Срединного хребта Камчатки по изотопным данным

**Kumar Batuk Joshi, Ashima Saikia, Joyeeta Bhattacharjee and Talat Ahmad** (Ahmedabad, Delhi, New Delhi, India) Neo-Archean Bundelkhand Granitoids (Central India): Petrography, Mineral Chemistry and Geochemistry