

Российское минералогическое общество  
Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»  
Российская академия наук, Отделение наук о Земле



## **Годичное собрание РМО**

**Минералогия во всем пространстве сего слова:  
проблемы укрепления минерально-сырьевой базы  
и рационального использования минерального  
сырья**

**и**

## **Федоровская сессия – 2012**

**9-11 октября 2012 года**

### **Программа**



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2012

## Оргкомитет

**Председатель** президент РМО акад. *Д.В. Рундквист*.

**Сопредседатель:** ректор Горного университета  
проф. *В.С. Литвиненко*

**Заместители председателя, вице-президенты РМО:**

чл.-кор. РАН *Ю.Б. Марин* (Горный университет), акад. *Н.В. Соболев*  
(ИГМ СО РАН), акад. *Н.П. Юшкин* (КНЦ УрО РАН).

**Члены оргкомитета:**

акад. *А.М. Асхабов* (КНЦ УрО РАН), акад. *Н.С. Бортников* (ИГЕМ РАН), проф. *А.Г. Булах* (СПбГУ), проф. *Ю.Л. Войтеховский* (ГИ КНЦ РАН), проф. *В.В. Гавриленко* (РГПУ им. Герцена), чл.-кор. РАН *В.А. Глебовицкий* (ИГГД РАН), проф. *А.Э. Гликин* (СПбГУ), чл.-кор. РАН *Д.А. Додин* (ВНИИОкеангеология), к.г.-м.н. *Ю. В. Ерохин* (ИГГ УрО РАН), проф. *М.А. Иванов* (Горный университет), проф. *В. Г. Кривовичев* (СПбГУ), к.г.-м.н. *В.И. Кузьмин* (ИГЕМ РАН), доц. *М.В. Морозов* (Горный университет), д.г.-м.н. *Ю. А. Поленов* (УГГУ), д.г.-м.н. *В. В. Щитцов* (ГИ КарНЦ РАН).

**Ученые секретари:** к.г.-м.н. *Т. А. Карякина* (РМО),  
к.г.-м.н. *Д. А. Петров* (Горный университет).

**Место проведения:** Национальный минерально-сырьевой университет «Горный».

**Адрес:** 199106 Санкт-Петербург, В.О. 21-я линия, д.2. Вход со стороны набережной Лейтенанта Шмидта (Главный вход).

**Телефон:** (812) 328-82-47. **Факс:** (812) 327-73-59.

**Электронная почта:** 2012@minsoc.ru.

**Финансовая поддержка:**

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ, проект 12-05-06095-Г);

Правительство Санкт-Петербурга;

компания Bruker AXS;

ООО «Системы для микроскопии и анализа»;

компания «Техноинфо Лтд.».

## **Дорогие коллеги!**

Российское минералогическое общество и Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» приглашают вас принять участие в Годичном собрании РМО и Федоровской сессии – 2012, которые будут проходить с 9 по 11 октября 2012 года под девизом «Минералогия во всем пространстве сего слова: проблемы укрепления минерально-сырьевой базы и рационального использования минерального сырья».

**Регистрация участников** – 9 октября с 10.00 до 14.00 в Зале редкой книги (ауд. 1164, у вестибюля Главного входа).

**Проезд** от ст. метро «Василеостровская» (остановка «9-я линия»): автобус № 1 (до остановки «Горный институт»), автобус № 128 и маршрутные такси № 309, 349, 349А, 359 (до остановки «22-я линия»), автобус № 152 (до остановки «Косая линия»); трамваи № 6 и 40 от Среднего пр. до остановки «Большой проспект». Далее следовать по 22-й линии в сторону Невы.

**Открытие конференции** – 9 октября, 14.00.

**Закрытие конференции** – 11 октября, 16.30

**Регламент устных докладов:** пленарный доклад – 25-30 мин., секционный доклад – 15 мин., вопросы – 5 мин. В программе подчеркнуты фамилии докладчиков.

**Стендовые доклады** размещаются в фойе Актового зала 9 и 10 октября в обеденный перерыв. Стендовая секция работает 9 октября и 10 октября с 18.00 до 19.00.

**Залы для заседаний** снабжены мультимедийными проекторами и приспособлены для чтения любых цифровых и видеоносителей, демонстрации презентаций в формате PPT, прозрачных пленок, распечаток, геологических образцов.

## ПРОГРАММА

### 9 октября, вторник

**14.00–18.00. Конференц-зал**

Председатели: **Д.В. Рундквист, Ю.Б. Марин**

**Приветствия:** президент Российского минералогического общества **акад. РАН Д.В. Рундквист**, ректор Горного университета **проф. В.С. Литвиненко**.

14.20. ***Рундквист Д.В. (Москва).***

Задачи минералогии в обеспечении современной экономики минеральным сырьем

14.50. ***Соболев Н.В., Логвинова А.М., Ефимова Э.С. (Новосибирск).***

Включения в алмазах эклогитовых гранатов, содержащих повышенную примесь марганца: свидетельство рециклирования пород земной коры

15.15. ***Ожогина Е.Г., Пирогов Б.И., Рогожин А.А. (Москва).***

Технологическая минералогия: сегодня и завтра

15.40. ***Кузнецов Г.Б. (Москва, ООО «BRUKER»).***

Микро-РФА-спектрометры для анализа минералогических образцов: новые разработки компании BRUKER NANO

16.00. ***Шкловер В.Я., Корнев П.А., Казмирова С.А. (Москва, ООО «Системы для микроскопии и анализа»).***

Новейшие аналитические решения для минералогических и петрофизических исследований

16.15. **Объявление результатов конкурсов РМО 2012 года**

**16.25–16.40. Кофе-брейк**

**Размещение стендовых докладов в фойе Актового зала**

**Доклады победителей конкурса РМО 2010-2011 годов в номинации «Лучшая научная работа молодого ученого»:**

16.40. *Котова Е.Л. (Санкт-Петербург).*

Онтогенический анализ кварцевых агрегатов разного генезиса

17.00. *Пахомова А.С., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург), Юдинцев С.В., Стефановский С.В. (Москва).*

Расшифровка кристаллических структур муратаита-3С и -8С-членов полисоматической серии пирохлор-муратаит

17.20. *Сеткова Т.В. (Москва).*

Экспериментальное и теоретическое изучение устойчивости турмалина, выращивание его монокристаллов и исследование структурно-морфологических характеристик

17.40. *Дамдинова Л.Б. (Улан-Удэ).*

Условия и факторы, влиявшие на эффективность переноса и отложения Ве из рудоносных растворов Ермаковского месторождения (Западное Забайкалье)

**18.00. Стендовая секция, фойе Актового зала**

(список докладов в конце программы)

## **10 октября, среда**

### **Секция М1. Минералогия месторождений редких и редкоземельных элементов**

**10.00–14.00, ауд.1166**

Председатели: **М.А. Иванов, В.Г. Кривовичев**

10.00. **Алексеев В.И., Марин Ю.Б.** (Санкт-Петербург).

Акцессорные комплексы редкометалльных гранитоидов Дальнего Востока России

10.20. **Савичев А.А.** (Санкт-Петербург).

Соотношение золотого и редкометалльного оруденения на крупнейших месторождениях Енисейского кряжа (Сибирь)

10.40. **Ненашева С.Н.** (Москва).

Вулканогенные месторождения золото-сульфидной формации – потенциальные носители редкометалльной минерализации

11.00. **Огородников В.Н., Поленов Ю. А.** (Екатеринбург).

Пегматиты шовных зон как полигенные и полихронные образования (на примере Уфалейского метаморфического комплекса, Ю. Урал)

11.20. **Кулешевич Л.В., Дмитриева А.В., Хазов Р.А.**

(Петрозаводск).

Минералы и источники редкоземельных элементов в Карелии

11.40. **Кувшинова Л.А., Куприянова И.И., Кувшинова К.А., Клименцова Н.И., Володина И.С.** (Москва).

Создание информационного кластера бериллиевых месторождений на базе описательной информации каменного материала из фонда ВИМСа (Россия и ближнее зарубежье)

### **12.00–12.20. Кофе-брейк**

12.20. **Максимюк И.Е., Куликова И.М.** (Москва).

Форма нахождения рения в молибденитах из месторождений различных генетических типов

12.40. Савва Н.Е., Пальянова Г.А., Бянкин М.А. (Магадан).  
Формы нахождения селена в золотосеребряных рудах месторождения Купол

13.00. Ковалев С.Г., Тимофеева Е.А. (Уфа).  
Редкоземельные фосфаты западного склона Южного Урала

13.20. Рождествина В.И., Сорокин А.П. (Благовещенск).  
Минералы благородных и редкоземельных элементов в бурых углях Зейско-Буреинского бассейна

13.40. Иоспа А.В., Якушина О.А. (Москва).  
Рентгеновские методы изучения титано-циркониевых россыпей

**14.00 –15.00. Обед**

**Секция МЗ. Проблемы экологической минералогии и геохимии**

**15.00–18.00, ауд.1166**

Председатели: **В.В. Гавриленко, И.Ф. Вольфсон**

15.00. Гавриленко В.В. (Санкт-Петербург).  
Экологическая минералогия и геохимия как направления исследований в геоэкологии

15.20. Вольфсон И.Ф. (Москва).  
Геохимические исследования в экологической практике

15.40. Юргенсон Г.А., Сергутская О.С., Эпова Е.С. (Чита).  
Геоэкологические следствия современного минералообразования

16.00. Гуляева Н.Г., Кальева О.П., Дорошенко Е.А. (Москва).  
Районирование территории России по условиям проведения геохимических работ с целью оценки эколого-геохимической обстановки

**16.20–16.40. Кофе-брейк**

16.40. Вдовина О.К., Попова А.Н., Малинина Е.Н. (Москва).  
Геохимический фон и его роль в оценке эндемической специфики регионов

16.55. Фелицын С.Б., Алфимова Н.А., Серебрицкий И.А. (Санкт-Петербург).

Накопление радионуклида  $^{90}\text{Sr}$  в гранитоидах архитектурных сооружений Санкт-Петербурга

17.10. Франк-Каменецкая О.В. (Санкт-Петербург).

Минералообразование на поверхности бронзовых памятников Санкт-Петербурга

17.25. Юсупов Д.В., Степанов В.А., Розулина Л.И. (Благовещенск).

Минералы в снеговом покрове г. Благовещенска (Амурская область)

17.40. Корочкина А.М., Трефилова Н.Я. (Москва).

Эколого-геохимическое изучение территорий различного хозяйственного использования Северо-Кавказского региона

#### **18.00. Стендовая секция, фойе Актового зала**

(список докладов в конце программы)

### **Секция М2. Генетическая минералогия и петрология.**

**10.00–14.00, Конференц-зал**

Председатели: **Ю.Л. Войтеховский, А.В. Козлов**

10.00. Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург).

Информационные процессы в мире минералов

10.20. Кременецкий А.А., Громалова Н.А., Кайгородова Е.Н. (Москва).

Рекристаллизационные каймы цирконов как индикатор возраста и условий процессов рудообразования

10.40. Кринов Д.И., Салтыков А.С., Азарова Ю.В., Кольцов В.Ю., Кузнецов А.В. (Москва).

Новые данные об урановой минерализации месторождений Забайкалья. Генетические и технологические аспекты

11.00. Данилевская Л.А. (Петрозаводск).

Влияние условий перекристаллизации жильного кварца на его чистоту



11.20. Гульбин Ю.Л. (Санкт-Петербург).

Зональность граната, Р-Т-t-траектории и кинетические модели порфиروبластеза

11.40. Татаринев А.В., Яловик Л.И. (Улан-Удэ), Симакова Ю.С., Шумилова Т.Г. (Сыктывкар), Столбова Н.Ф.(Томск).

Минеральный состав песчано-иловых отложений подводного грязевого вулкана Санкт-Петербургский (оз. Байкал)

#### 12.00–12.20. Кофе-брейк

12.20. Костровицкий С.И., Яковлев Д.А., Алымова Н.В., Суворова Л.Ф., Иванов А.С. (Иркутск).

Основные результаты минералогической «паспортизации» кимберлитовых трубок Якутской провинции

12.40. Зудина Н.Н., Титков С.В., Сергеев А.М., Зудин Н.Г. (Москва).

Центры фотолуминесценции в кубических алмазах из россыпей северо-востока Сибирской платформы и их генетическое значение

13.00. Бабушкина М.С., Семенова Т.Ф., Петрова М.Н. (Санкт-Петербург).

Растворимость воды и углерода в структуре породообразующих минералов из мантийных ксенолитов в базальтах и кимберлитах

13.20. Пальянов Ю.Н., Сокол А.Г., Баталева Ю.В. (Новосибирск).

Экспериментальное моделирование процессов генезиса алмаза

#### 14.00–15.00. Обед

#### 15.00–18.00, Конференц-зал

Председатели: Э.М.Спиридонов, Г.А. Юргенсон

15.00. Малич К.Н., Баданина И.Ю.(Екатеринбург), Белюсова Е.А. (Австралия).

Lu-Nf изотопная систематика архейских цирконов ультрамафитов платиноносных массивов

15.20. *Лохов К.И. (Санкт-Петербург).*

Изотопное обоснование этапов фанерозойской активизации докембрийских комплексов Балтийского щита как основа прогноза месторождений IOCG (Fe-oxide-Cu-Au) типа

15.40. *Кнауф О.В. (Нидерланды)*

Автоматическая минералогия – поиск редких фаз, классификация руд и контроль качества

16.00. *Кривицкая Н.Н., Спиридонов Э.М., Брызгалов И.А., Санкин Ю.И. (Москва).*

Генетическая минералогия золота вулканогенно-плутоногенного месторождения Дарасун (Забайкалье)

#### **16.20 – 16.40 – Кофе-брейк**

16.40. *Баданина И.Ю., Малич К.Н., Мурзин В.В. (Екатеринбург), Кнауф В.В. (Санкт-Петербург), Лорд Р.А. (Великобритания), Оже Т.Л. (Франция), Мейзел Т., Гарути Д. (Австрия).*

Минералого-геохимические ассоциации платиноидов дунит-гарцбургитовых массивов Кунар, Верх-Нейвинск (Россия), Краубат (Австрия), Унст (Великобритания), Троодос (Кипр), Финеро (Италия) и Ду-Суд (Новая Каледония)

17.00. *Спиридонов Э.М., Куликова И.М., Кортаева Н.Н., Машкина А.А., Жуков Н.Н. (Москва).*

Метаморфогенно-гидротермальные PGM- и PGE-содержащие минералы в Норильских сульфидных рудах

17.20. *Августинчик И.А. (Москва).*

Минералогия и геохимия руд ЭПГ-Ni-Cu-сульфидных месторождений: прикладные аспекты

17.40. *Субботин В.В., Корчагин А.У., Габов Д.А., Савченко Е.Э. (Апатиты).*

Особенности состава малосульфидной платинометальной минерализации в северном и южном рифах Западно-Панского массива

#### **18.00. Стендовая секция, фойе Актового зала**

(список докладов в конце программы)

# 11 октября, четверг

Федоровская сессия – 2012

10.00 – 14.00, Конференц-зал

Председатели: А.М. Асхабов, С.В. Кривовичев

10.00. *Глазов А.И. (Санкт-Петербург).*

Памятные даты 2011-2012

10.20. *Асхабов А.М. (Сыктывкар).*

Кристаллообразование: эволюция и конкуренция идей

10.40. *Войтеховский Ю.Л. (Апатиты).*

Комбинаторная кристалломорфология – новый раздел кристаллографии

11.00. *Пинский Э.М. (Санкт-Петербург).*

Периодическая система некоторых физических свойств минералов обобщенных в пределах сингоний

11.20. *Бочаров С.Н. (Санкт-Петербург).*

Полиминеральный метасоматический кристаллогенезис – научное наследие А.Э. Гликина

11.40. *Допатин О.Н., Николаев А.Г., Хайбуллин Р.И., Нурждин В.И. (Казань).*

Кристаллохимические аспекты ионной имплантации минералов

## 12.00–12.20. Кофе-брейк

12.20. *Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В. (Новосибирск).*

Кристаллография минералов и законы атомного упорядочения

12.40. *Войтеховский Ю.Л. (Апатиты).*

Петрографические структуры: алгебраический подход к определению, классификации и описанию перестроек

13.00. *Синай М.Ю., Гликин А.Э. (Санкт-Петербург).*

Морфология пойкилитовых агрегатов

13.20. Титков С.В., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург),  
Органова Н.И. (Москва).

Деформационные микродвойники в природных алмазах по данным рентген-дифракционных исследований.

13.40. Бискэ Н.С. (Петрозаводск).

Рамановская спектроскопия углеродного вещества контактово-метаморфизованных пород залежи Лебещина (Карелия).

#### 14.00– 15.00. Обед

Секция М2. Типоморфизм минералов, горных пород и руд  
10.00–14.00, ауд.1166

Председатели: С.В. Сендек, И.И. Чайковский

10.00. Плотинская О.Ю., Бакшеев И.А. Нагорная Е.В. (Москва),  
Дамиан Ф. (Румыния).

Типоморфизм турмалина порфиново-эпитермальных систем

10.20. Розулина Л.И., Воропаева Е.Н., Макеева Т.Б.  
(Благовещенск).

Типоморфизм природного золота в рудных месторождениях

10.40. Карпов С.М., Волошин А.В. (Апатиты).

Минералы благородных металлов и их типоморфизм в колчеданных рудах Прихибинья (Кольский полуостров)

11.00. Бабаева С.Ф., Андреев С.И. (Санкт-Петербург).

Типоморфизм состава халькопиритов в океанических рудах Срединно-Атлантического хребта

11.20. Чайковский И.И., Кориунов А.А. (Пермь).

Гидротермальные никель-магниево-силикаты Сарановского месторождения

#### 12.00–12.20. Кофе-брейк

12.20. Криулина Г.Ю., Гаранин В.К., Самосоров Г.Г. (Москва).

Морфология алмаза как отражение глубинных процессов кристаллизации и метасоматоза

12.45. Васильев Е.А. (Санкт-Петербург), Петровский В.А. (Сыктывкар), Козлов А.В. (Санкт-Петербург).

Внутреннее строение поликристаллов алмаза из тр. Ботуобинская.

13.05. Куликова В.В., Куликов В.С., Бычкова Я.В. (Петрозаводск).

Ярлонгит – загадка происхождения.

**14.00–15.00. Обед**

**15.00–16.30, Конференц-зал**

**Вручение дипломов первооткрывателям новых минералов**

**Итоги секционных заседаний (сообщения председателей секций)  
и общая дискуссия**

**16.30 - Заседание Ученого Совета РМО (Конференц-зал)**

## Стендовые доклады

9 октября, вторник

18.00-19.00. Фойе Актового зала

Председатели: М.В. Морозов, Д.А. Петров

**Секция М1. Минералогия месторождений редких и редкоземельных элементов**

*Александрова Т.Н., Щербак Л.И. (Хабаровск)*

Редкие и редкоземельные элементы Кимканского проявления Au-Pt минерализации

*Алексеев В.И. (Санкт-Петербург)*

Эволюция редкоземельной минерализации в онгонитовых рудно-магматических системах Дальнего Востока России

*Алексеев В.И. (Санкт-Петербург)*

Минеральный состав биотититов и цвиттеров Тихоокеанского оловорудного пояса

*Алексеев В.И., Гембицкая И.М. (Санкт-Петербург)*

Сходство сульфидной минерализации оловорудных метасоматитов, сопряженных с тихоокеанскими Li-F гранитами

*Галанкина О.Л., Скублов С.Г. (Санкт-Петербург)*

Редкоземельная минерализация и состав циркона из щелочных пегматитов Зомба, Малави

*Кулешевич Л.В., Лавров О.Б., Дмитриева А.В. (Петрозаводск)*

Минералы Cd, Se, Re, Te в месторождениях и рудопроявлениях Карелии

*Кургузова А.В., Алексеев В.И. (Санкт-Петербург)*

Монацит гранитов и апогранитных цвиттеров Северного массива (Чукотка)

*Полякова Е.В., Алексеев В.И. (Санкт-Петербург)*

Монациты биотитовых гранитов Северного массива, Чукотка

*Савичев А.А., Скублов Г.Т., Марин Ю.Б., Козлов А.В., Павлуцкая М.Д. (Санкт-Петербург)*

Минералого-геохимические индикаторы генезиса «карбонатно-сульфатно-скарновой» минерализации с сопутствующим Mo-Cu-Ba-Ag-Au оруденением в траппах Хушминской структуры (Эвенкия)

**Сокур Т.М. (Киев, Украина)**

Особенности литиевой минерализации в докембрийских отложениях на юго-западном склоне Восточно-Европейской платформы

**Секция М2. Генетическая минералогия и петрология. Типоморфизм минералов горных пород и руд**

**Азарова Ю.В., Кринов Д.И., Постников И.С. (Москва)**

Новые данные о процессах формирования различных ассоциаций урановых минералов в ураново-золоторудных месторождениях Эльконского рудного узла

**Анисимова Г.С., Кондратьева Л.А. (Якутск)**

Золото-висмут-теллуридная минерализация Задержнинского месторождения (Якутия)

**Белозуб Е.В., Новоселов К.А., Ермолина О.С., Котляров В.А. (Миасс)**

Золото-висмутная минерализация рудопроявлений зеленокаменного пояса Кухмо (Восточная Финляндия)

**Борозновская Н.Н., Коноваленко С.И., Небера Т.С., Жеребецкая О.Г. (Томск)**

Люминесценция блокового калиевого полевого шпата хрусталеносных пегматитов Центрально-Азиатского складчатого пояса (на примере объектов Центральной и Западной Монголии)

**Гаранин В.К., Криулина Г.Ю. (Москва)**

Корреляционные и генетические связи минералов кимберлитов и алмазов

**Дамдинов Б.Б. (Улан-Удэ)**

Минералогия руд Коневинского золоторудного месторождения (Восточный Саян)

**Егоров К.Н. (Иркутск)**

Уникальная изотопно-геохимическая гетерогенность кимберлитовых фаз трубки «Удачная» (Якутия)

**Егоров К.Н. (Иркутск)**

Генетические типы коренных источников алмазов на юге Сибирской платформы

**Житова Е.С., Кривовичев С.В., Золотарев А.А.-мл., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А. (Санкт-Петербург)**

Рентгеноструктурное исследование трех структурных разновидностей квинтинита из Ковдорского щелочного массива (Кольский п-ов, Россия)

**Иванов О.К. (Екатеринбург)**

Зависимость формы кристаллов от условий кристаллизации

**Иващенко В.И., Голубев А.И., Ромашкин А.Е., Ибрагимов М.М. (Петрозаводск)**

Минералогия золоторудного проявления «Карьер Койкары» (Карелия): генетические и металлогенические аспекты

**Ковалев С.Г., Ковалев С.С. (Уфа)**

Минералы системы Fe–Ni–S в породах и рудах гипербазитовых массивов Крака (Южный Урал)

**Комарова Я.С., Власов Е.А., Аплеталин А.В. (Москва)**

Минералогия Au–Ag–Te руд проявления Сентябрьское, Чукотка

**Конев Р.И., Халматов Р.А., Жураев Н.Н. (Ташкент, Узбекистан)**

Типоморфные соединения, микро-наноансамбли золота в различных типах золотого оруденения Узбекистана

**Кринов Д.И., Салтыков А.С., Азарова Ю.В. (Москва)**

Минеральные ассоциации первичных руд и блоков отработки методом подземного выщелачивания месторождений Хиагдинского рудного поля.

**Кузнецова Т.П. (Москва)**

Регенерированные сульфидные руды свинцово-цинковых месторождений

**Куликова В.В., Куликов В.С. (Петрозаводск)**

Особенности строения эндоконтактной зоны «дайки Левинсона-Лессинга» (Онежская структура)

**Левицкий В.И. (Иркутск)**

Типохимизм минералов метасоматических пород

**Левицкий В.И. (Иркутск), Солодилова В.В., Завадич Н.С., Павлова Л.А. (Минск, Беларусь)**

Самородные элементы и интерметаллические соединения в Бобруйской кольцевой структуре (Республика Беларусь)

**Литвин Ю.А. (Москва)**

Перидотит-эклогитовый парагенетический переход в материнских для алмаза и включений карбонатно-силикатных расплавах

**Мачевариани М.М., Алексеев В.И. (Санкт-Петербург)**

Типизация циркона из гранитоидов Верхнеурмийского массива (Приамурье)



**Митюшева Т.П., Симакова Ю.С. (Сыктывкар)**

Минералообразование на источниках подземных вод в районе Няйтшорского месторождения горючих сланцев (Сысольский свод Волго-Уральской антеклизы)

**Мочалов А.Г. (Санкт-Петербург)**

Псевдоморфозы минералов платиновой группы плутонических пироксенит-дунитовых комплексов

**Мочалов А.Г., Дмитренко Г.Г. (Санкт-Петербург)**

Новые типоморфные агрегаты минералов платиновой группы

**Набелкин О.А., Смирнов Д.И., Крапива Л.Я. (Москва)**

Микрогубчатый электрум и ртутьсодержащие минералы золота в рудах золото-полиметаллического рудопроявления «Полярная Надежда» на Полярном Урале

**Небера Т.С., Борозновская Н.Н. (Томск)**

Типоморфизм породообразующих минералов Колывань-Томской складчатой зоны

**Ожогин Д.О., Орлова Н.И. (Москва)**

К минералогии золото-кварцевых руд месторождения Албын

**Парфёнов М.И. (Магадан)**

Минералогия золото-сурьмяного месторождения Туманное (Восточная Чукотка, Россия)

**Петров Д.А., Багаева А.А. (Санкт-Петербург)**

Состав и морфология Fe-Mg-карбонатов из метасоматитов Мининской площади (Западный Таймыр)

**Розулина Л.И., Воропаева Е.Н., Макеева Т.Б. (Благовещенск)**

Типоморфизм природного золота в рудных месторождениях

**Савичев А.А. (Санкт-Петербург)**

Хронология золотого оруденения на севере Енисейского кряжа: синтез новых данных

**Савичев А.А., Ермолин Е.Ю. (Санкт-Петербург)**

Фазовая трансформация континентальных газовых гидратов в криолитозоне как ведущий механизм формирования Патомского кратера (Восточная Сибирь)

**Серова М.С., Криулина Г.Ю., Гаранин В.К. (Москва)**

Минеральные включения и структурно-примесные особенности алмазов из кимберлитовой трубки Архангельская

**Тибилев И.В., Антонов А.В., Бочаров С.Н., Плоткина Ю.В. (Санкт-Петербург)**

О гипогенном минералообразовании в рыхлых образованиях древнего рельефа Чукотки

**Фомина М.И., Савва Н.Е. (Магадан)**

О выделении минеральных типов золотого оруденения, сформировавшегося на дорифейских выступах фундамента Омолонского кратонного террейна

**Щипанский А.А., Федькин В.В. (Москва), Эрнст В.Г., Лич М.Л. (Сан-Франциско, США)**

Петро- и геохимическая характеристика эклогитов Максютковского комплекса (предварительные данные)

**Юркова Р.М., Воронин Б.И. (Москва)**

Минералогия апопепловых метасоматитов как индикаторов структурного типа островных палеодуг

**10 октября, среда**

**18.00-19.00. Фойе Актового зала**

Председатели: **М.В. Морозов, Д.А. Петров**

**Секция М3. Проблемы экологической минералогии и геохимии**

**Да Сильва Р.А.Р., Лима Гуэрра Д. (Кампу-Гранди, Бразилия)**

Характеристика и применение бразильского иллита-каолинита в природной и интеркалированной формах в качестве абсорбента для удаления Zn(II)

**Даувальтер В.А. (Апатиты)**

Тяжелые металлы в донных отложениях озера Имандра в зоне влияния Кольской АЭС

**Даувальтер В.А. (Апатиты)**

Тяжелые металлы в донных отложениях озер Севера Фенноскандии

**Каткова В.И., Филиппов В.Н., Боровкова Е.В. (Сыктывкар)**

Металлсодержащие фазы в пигментном холелите

**Лима Гуэрра Д., Мелло И. (Кампу-Гранди, Бразилия)**

Характеристика и применение турмалина и берилла из бразильских пегматитов в процессах абсорбции двухвалентных металлов

**Росеева Е.В. (Дрезден, ФРГ), Николаев А.М., Морозов М.В., Франк-Каменецкая О.В. (Санкт-Петербург), Ламанова Л.М. (Томск)**

Биоапатит кальцификатов сердечных клапанов

**Филенко Р.А. (Чита)**

Масканьит и сера в районе подземного пожара на Черновском буроугольном месторождении (Восточное Забайкалье)

#### **Секция М4. Новое в методах и научном оборудовании при изучении минералов, горных пород и руд**

**Белашев Б.З., Скамницкая Л.С., Бубнова Т.П. (Петрозаводск)**

Изучение воздействия радиации на силикатные минералы в процессах обогащения

**Бубнова Р.С., Фирсова В.А., Филатов С.К. (Санкт-Петербург)**

Новый программный комплекс (ThetaToTensor - ТТТ) для исследования для определения параметров тензора термического расширения методом терморентгенографии, его возможности и интерпретация данных

**Глазов А.И. (Санкт-Петербург)**

К столетию опыта Лауэ. Построение обратной решётки кристалла по лауэграмме

**Годнева М.М., Борозновская Н.Н. (Томск)**

Фторофосфатометаллаты циркония (гафния) и их люминесцентные свойства

**Горелова Л.А., Кржижановская М.Г., Бубнова Р.С., Филатов С.К. (Санкт-Петербург)**

Синтез и термическое поведение боросиликатов группы данбурита  $MB_2Si_2O_8$  (M = Ca, Sr, Ba)

**Гуляева Р.И., Селиванов Е.Н., Колмачихин В.Н., Лазарева С.В. (Екатеринбург)**

Термические свойства окисленной никелевой руды Куликовского месторождения в аргоне и при восстановлении углеродом

**Гурман М.А., Щербак Л.И., Александрова Т.Н. (Хабаровск)**

Минералогические особенности золотосодержащей руды Дурминского месторождения

*Дерский Л.С. (Киев, Украина)*

ЭПР-центры  $O_2^{3-}$ ,  $E_1'$  и D-центр в малаконе

*Дорогина Г.А., Гуляева Р.И., Селиванов Е.Н., Балакирев В.Ф.  
(Екатеринбург)*

Магнитные свойства природного пирротина

*Иоспа А.В. (Москва)*

Лейкоксенизированный ильменит – его диагностика и влияние на качество титано-циркониевых руд

*Исаенко С.И., Шумилова Т.Г., Лукьянова Л.И. (Сыктывкар)*

Рамановская спектроскопия углеродных микровключений в уральских алмазах

*Киселева И.А., Огородова Л.П., Вигасина М.Ф., Мельчакова Л.В.,  
Крупская В.В. (Москва)*

ИК-спектроскопическое, рентгеноскопическое и термодимическое исследование диоктаэдрических смектитов различного состава

*Леоненко Н.А., Банищикова Т.С., Ли Ц. (Хабаровск)*

Структурные особенности тонкопластинчатого золота из хвостов обогащения техногенных россыпей Дальнего Востока

*Новиков И.А., Грибоедова И.Г., Голованова Т.И. (Москва)*

Оптические основы зональности паттерна катодолюминесценции монокристаллических зерен

*Хиллер В.В., Ерохин Ю.В., Губин В.А., Мустафина А.Р. (Екатеринбург)*

Химическое датирование цирконов из гранитных пегматитов Адуйского массива (Средний Урал)

#### **Федоровская сессия. Минералогическая кристаллография и кристаллохимия**

*Верещагин О.С., Рождественская И.В., Франк-Каменецкая О.В.,  
Золотарев А.А. (Санкт-Петербург)*

Кристаллохимические особенности никельсодержащих турмалинов

*Вихарев А.Е., Бочаров С.Н. (Санкт-Петербург)*

Новый генетический тип зональности в кристаллах хлората-бромата натрия, выращенных в областях кинетических аномалий

**Гайнов Р.Р., Вагизов Ф.Г., Пеньков И.Н., Дуглав А.В., Клековкина В.В., Голованевский В.А., Мозгова Н.Н., Прошин Ю.Н. (Казань)**

Низкотемпературные эффекты в халькопирите  $\text{CuFeS}_2$  по данным ЯМР-спектроскопии

**Гуржий В.В., Тюменцева О.С., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург)**

Синтез и структура нового каливого уранила  $\text{K}_3[(\text{UO}_2)_4(\text{SeO}_4)_6(\text{H}_2\text{O})_2](\text{NO}_3)(\text{H}_2\text{O})_8$

**Зинченко В.Н., Шафрановский Г.И. (Санкт-Петербург)**

Морфологические особенности алмазов трубки САТ-115

**Игнатьев В.Д. (Сыктывкар)**

Новая система радиусов атомов и ионов

**Изатулина А.Р., Николаев А.М., Пунин Ю.О., Франк-Каменецкая О.В., Малышев В.В. (Санкт-Петербург)**

К вопросу о роли бактерий и вирусов в формировании оксалатов кальция почечных камней человека

**Изатулина А.Р., Франк-Каменецкая О.В., Пунин Ю.О. (Санкт-Петербург)**

Апатит мочевых камней человека

**Кидяров Б.И., Рожков А.Ф. (Новосибирск)**

Кристаллизация различных полиморфных модификаций нитрата калия из водных растворов

**Ковругин В.М., Гуржий В.В., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург)**

Понижение размерности в оксосолях уранила с моновалентными катионами

**Козин М.С., Ментре О., Сийдра О.И., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург)**

Оксцентрированные слои в кристаллических структурах  $\text{Vi}_9\text{P}_2\text{O}_{18}\text{X}$  ( $\text{X}=\text{Cl}, \text{Br}$ )

**Крючкова Л.Ю., Панкова Ю.А., Гликин А.Э. (Санкт-Петербург)**

Исследование морфологии и неоднородности смешанных кристаллов ряда  $(\text{K,Rb})\text{HC}_8\text{H}_4\text{O}_4$

**Лима Гуэрра Д., Мелло И. (Кампу-Гранди, Бразилия)**

Калориметрические данные по функционализации ароматических аминов в  $\text{NH}_2[\text{Zn}_{2-x}\text{Cu}_x\text{Co}_x(\text{PO}_4)(\text{HPO}_4)]$  ( $\text{X}=0.6$ ) на границе твердое/жидкость

**Лысюк Г.Н., Лысюк А.Ю. (Сыктывкар)**

Биогенные минеральные фазы железомарганцевых конкреций

**Матвеева О.П., Кукуй А.Л. (Санкт-Петербург)**

Сенсибилизированная фотолюминесценция исландского шпата Бразилии

**Паникоровский Т.Л., Золотарев А.А.мл., Кривовичев С.В., Антонов А.А. (Санкт-Петербург)**

Кристаллохимия везувиана из скарнового месторождения Монетная дача (Урал, Россия)

**Пахомова А.С., Кривовичев С.В., Юдинцев С.В., Стефановский С.В. (Санкт-Петербург)**

Расшифровка кристаллических структур муратаита-3С и -8С – членов полисоматической серии пирохлор-муратаит

**Рождественская И.В. (Санкт-Петербург), Маньоли Э. (Майнц, ФРГ), Цзанк М., Деммайер В. (Киль, ФРГ), Колб У. (Майнц, ФРГ)**

Структура слоя, слоевая упорядоченность и политипия чароита

**Рождествина В.И., Удовенко А.А., Мудровская Н.В. (Благовещенск)**

Мозаичное строение куперита

**Руднев С.В., Клишин А.П. (Томск)**

Моделирование кристаллических структур алюмооксидных материалов

**Рыбин Д.С., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург)**

Основные принципы классификации природных арсенатов

**Рыбин Д.С., Кривовичев С.В., Филатов С.К., Вергасова Л.П. (Санкт-Петербург)**

Арсенаты группы аллюодита в отложениях фумарол Толбачинского извержения 1975-1976 гг. (Камчатка)

**Скробот В.Н., Романов Д.П. (Санкт-Петербург)**

Особенности искажений октаэдров в структурах перовскитоподобных оксидов переходных элементов  $LnMO_3$

**Смирнова Н.Л. (Москва)**

Формулы из коэффициентов

**Таратин Н.В., Гликин А.Э., Молодцова Е. (Санкт-Петербург)**

Кристаллизация рацемата миндальной кислоты в присутствии этаноламина

**Титорев Д.Б. (Екатеринбург)**

Моделирование пространственных электронных структур в кристаллах

**Тыщенко Д.В., Гуржий В.В., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург)**

Синтез и структура нового селенит-селената уранила с меламинам  
[(UO<sub>2</sub>)(SeO<sub>4</sub>)(H<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>)][(SeO<sub>4</sub>)(C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>N<sub>6</sub>)]

**Филатов С.К. (Санкт-Петербург)**

Обобщенная концепция повышения симметрии кристаллов с ростом температуры

**Хазикова Л.А., Бочаров С.Н. (Санкт-Петербург)**

Количественный анализ особенностей морфологии поликристаллического осадка меди в температурных областях кинетических аномалий роста кристаллов

**Чернятьева А.П., Спиридонова Д.В., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург)**

Синтез и кристаллохимия нового медного диортофосфата рубидия  
Rb<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>(P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>)<sub>2</sub>

**Шаблинский А.П., Волков С.Н., Бубнова Р.С., Филатов С.К.,  
Уголков В.Л., Кржижановская М.Г., Дроздова И.А. (Санкт-Петербург)**

Изоморфизм и термическое расширение новых кристаллов и стеклокерамики в системе  $Sr_{1-x}Ba_xV_i_2B_2O_7$

**Шумилова Т.Г., Исаенко С.И. (Сыктывкар)**

Промежуточная форма между алмазом и графитом – диафит

**Эль-Хашеми И., Белантье О., Кесрауи М., Белантье Н.Ф. (Алжир, Алжир)**

Кристаллическая форма томсонита, связанного со щелочными базальтами Аин-Темушен (СЗ Алжир)

**Яковлева Е.В., Якубович О.В., Димитрова О.В. (Москва)**

Первый ванадато-карбонат K<sub>2</sub>Mn<sub>3</sub>[VO<sub>4</sub>]<sub>2</sub>(CO<sub>3</sub>): гидротермальный синтез, кристаллическая структура, сравнительная кристаллохимия

### История науки

**Войтеховский Ю.Л. (Апатиты)**

О частично антисимметричных полиэдрах: к 125-летию академика А.В. Шубникова

**Войтеховский Ю.Л. (Апатиты)**

Библиотека академика А.Е. Ферсмана – богатый источник материалов по истории минералогии

**Кузьмин В.И., Скоробогатова Н.В. (Москва)**

Работы Н.М.Федоровского в области прикладной минералогии в ВИМСе и их развитие в современных трудах

**Кулешевич Л.В., Лавров О.Б. (Петрозаводск)**

270 лет с начала разработок Воицкого Au-Cu-сульфидного рудника в Карелии

**Ларькина Н.Ю., Кулешевич Л.В. (Петрозаводск)**

Музей геологии докембрия в Петрозаводске – 50 лет деятельности в Карелии



ДЛЯ ЗАМЕТОК

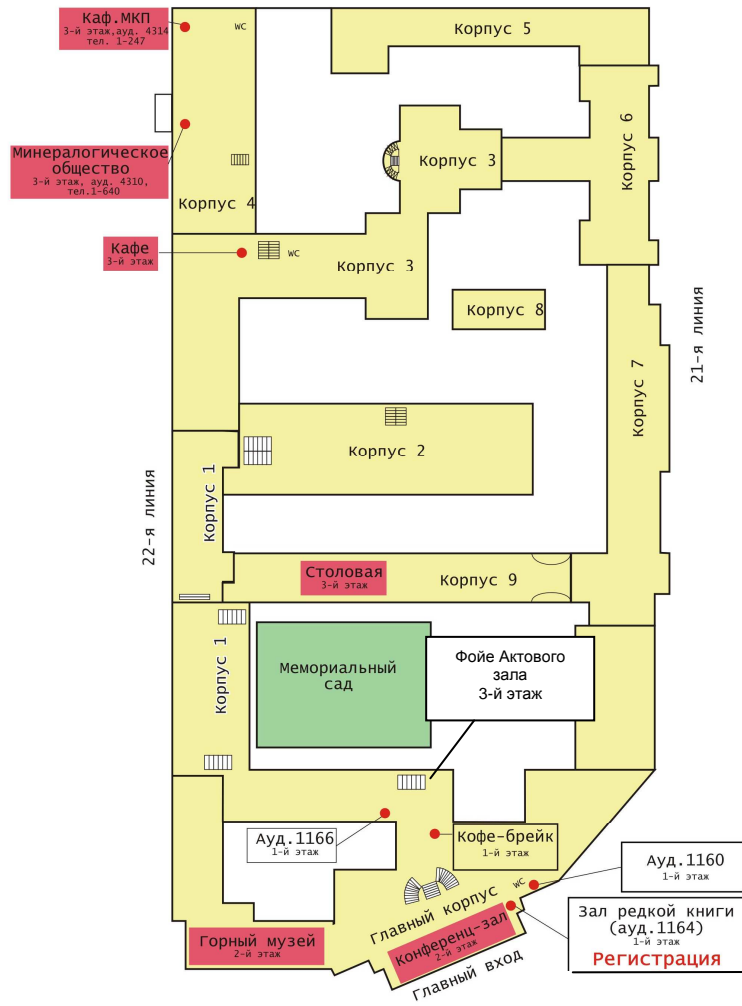
**Программа мероприятий**

<b>9 октября 2012 г., вторник</b>		<b>10 октября 2012 г., среда</b>		<b>11 октября 2012 г., четверг</b>	
10.00–14.00	Ауд. 1164. Регистрация	10.00–12.00	Работа секций: М1. Ауд. 1166. М2. Конференц-зал.	10.00–12.00	Работа секций: М2. Ауд. 1166. Федоровская сессия: Конференц-зал
14.00–16.40	Конференц-зал. Открытие конференции	12.00–12.20	Кофе-брейк	12.00–12.20	Кофе-брейк
16.25–16.40	Кофе-брейк ***	12.20–14.00	Работа секций: М1. Ауд. 1166. М2. Конференц-зал	12.20–14.00	Работа секций: М2. Ауд. 1166 Федоровская сессия: Конференц-зал
16.40–18.00	Конференц-зал. Пленарные доклады	14.00–15.00	Обед ***	14.00–15.00	Обед
		15.00–16.40	Работа секций: М2. Конференц-зал. М3. Ауд. 1166	15.00–16.20	Итоги секционных заседаний и общая дискуссия: Конференц-зал
		16.20–16.40	Кофе-брейк.	16.20–16.40	Кофе-брейк.
18.00–19.00	Фойе Актового зала. Стендовые доклады	16.40–18.00	Работа секций: М2. Конференц-зал. М3. Ауд. 1166	16.40–18.00	Заседание Ученого Совета РМО: Конференц-зал
		18.00–19.00	Фойе Актового зала. Стендовые доклады	18.30–21.00	Банкет

Секции Годичного собрания РМО: М1. Минералогия месторождений редких и редкоземельных элементов; М2. Генетическая минералогия и петрология. Типоморфизм минералов горных пород и руд; М3. Проблемы экологической минералогии и геохимии; М4. Новое в методах и научном оборудовании при изучении минералов, горных пород и руд.

\*\*\* Размещение стендовых докладов в фойе Актового зала.

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АУДИТОРИЙ В СПГГИ(ТУ)



набережная лейтенанта Шмидта

