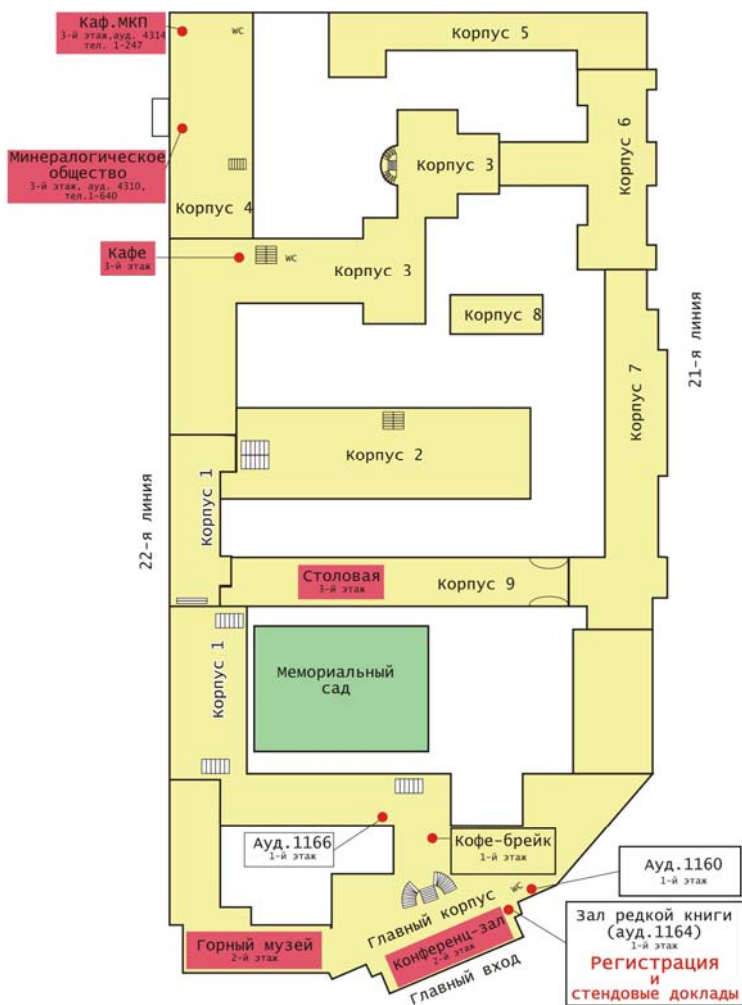


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АУДИТОРИЙ  
В СПГГИ(ТУ)



Набережная лейтенанта Шмидта



Российское минералогическое общество  
 Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет)  
 Российская академия наук, Отделение наук о Земле



## XI съезд РМО

Современная минералогия: от теории к практике

и

## Федоровская сессия – 2010

12-15 октября 2010 года

## Программа

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
 2010

## **Дорогие коллеги!**

Президиум Российского минералогического общества и Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет) приглашают Вас принять участие в XI Съезде РМО «Современная минералогия: от теории к практике», который в 2010 году проводится совместно с традиционной Федоровской сессией.

**Регистрация участников** – 11 октября с 14.00 до 17.00 и 12 октября с 9.00 до 15.00 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»); трамвай № 40 от Среднего пр. до остановки «Большой проспект». Далее следовать по 22-й линии в сторону Невы.

**Открытие сессии – 12 октября, 10.00.**

**Закрытие сессии – 15 октября, 14.00.**

**Регламент устных докладов:** пленарный доклад – 25-35 мин., секционный доклад – 15 мин., вопросы – 5 мин. В программе подчеркнуты фамилии докладчиков.

**Стендовые доклады** размещаются на столах в ауд.1164 13 октября в обеденный перерыв (рекомендуемая высота плаката 80 см, возможно использование серии страниц формата А4). Стендовая секция работает 13 октября с 17.00 до 18.00.

**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

## 12 октября, вторник

**10.00-16.40. Конференц-зал**

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

**Приветствия:** ректор СПГГИ (ТУ) **В. С. Литвиненко**, президент Российского минералогического общества **Д. В. Рундквист**, директор ВСЕГЕИ **О. В. Петров**.

11.00. **Объявление результатов конкурсов РМО 2010 года.**

11.20. **Юшкин Н.П. (Сыктывкар)**

Минералогия в первом десятилетии XXI века: верификация прогнозов, прогресс и упущения.

**12.00-12.20. Кофе-брейк**

12.20. **Соболев Н.В. (Новосибирск)**

Составы и парагенезисы минеральных включений в алмазах из кимберлитов и россыпей Якутии.

13.00. **Будлах А.Г., Золотарев А.А. (Санкт-Петербург)**

Формулы минералов: формальности, гипотезы, реалии.

13.40. **Вручение дипломов первооткрывателям новых минералов.**

**14.00-15.00. Обед**

15.00. **Асхабов А.М. (Сыктывкар)**

Концепции кристаллообразования.

15.40. **Литвин Ю.А. (Черногородка)**

Физико-химические условия образования природного алмаза и гетерогенного вещества первичных включений в нем.

16.10. **Хомяков А.П. (Москва)**

Новейшие минералогические открытия и их вклад в познание законов эволюционной диссимметризации минерального мира.

**16.40-17.00. Кофе-брейк**

## 13 октября, среда

### Секция М1: Состояние и основные проблемы минералогической науки и новые направления в исследовании минералов, горных пород и руд.

10.00-14.00. Ауд. 1160

Председатели: М.А. Иванов, В.И. Кузьмин

10.00. *Евзикова Н.З. (Санкт-Петербург)*

Бинарная периодическая система химических элементов в применении к некоторым актуальным проблемам геохимии и минералогии.

10.20. *Колониченко Е.В. (Москва)*

Статистическая теория изоморфизма минералов как инструмент исследований.

10.40. *Бродская Р.Л., Бильская И.В., Котова Е.Л. (Санкт-Петербург)*

Границы минеральных зерен – «свидетели» геологических событий и энергетических трансформаций в агрегате.

11.00. *Кринов Д.И., Азарова Ю.В., Крылов К.А. (Москва)*

Пространственно-временные взаимоотношения минералов в гидротермальных и гидротермально-метасоматических системах: новые результаты текстурного анализа.

11.20. *Кувшинова Л.А., Кувшинова К.А., Куприянова И.И., Скоробогатова Н.В., Клименцова Н.И. (Москва)*

Технология структурирования первичной информации каменного материала.

11.40. *Бобков А.И. (Москва)*

Прогрессивно-последовательная классификация объектов различных структурных уровней как перспективный инструмент исследования в минералогии.

## 12.00-12.20. Кофе-брейк

### 12.20. *Чернышов Н.М. (Воронеж)*

Геолого-генетические типы и формы нахождения благородных металлов в железорудных месторождениях-гигантах КМА.

### 12.40. *Татаринов А.В., Яловик Л.И. (Улан-Удэ)*

Минеральные ассоциации и парагенезисы благороднометалльных динамометаморфических комплексов коллизионных структур орогенных поясов.

### 13.00. *Ковалев С.Г. (Уфа)*

Минералообразование в тектонических зонах (на примере западного склона Южного Урала).

### 13.20. *Кузьмин В.И. (Москва)*

Геодинамические обстановки формирования обогащенных бором эндогенных рудных формаций.

### 13.40. *Аюпова Н.Р. (Миасс)*

Минеральный состав девонских железо-марганцевых конкреций Уральского палеоокеана.

## 14.00-15.00. Обед

Размещение стендовых докладов в ауд. 1164

**Секция М1: Состояние и основные проблемы минералогической науки и новые направления в исследовании минералов, горных пород и руд.**

**15.00-16.40. Ауд. 1160**

**Председатели: Е.В. Плющев, А.П. Хомяков**

### 15.00. *Плющев Е.В. (Санкт-Петербург)*

Геохимическая классификация минералов в сфере гидротермальной деятельности.

15.20. Панова Е.Г., Олейникова Г.А. (Санкт-Петербург)

Геохимия наночастиц в горных породах, рудах и продуктах их переработки.

15.40. Хисина Н.Р., Вирт Р. (Москва)

Химическая нанонеоднородность и фазовый состав Ti,Fe,Mn-силикатных микросферул из протолок шахтных геологических проб (золотое месторождение Келлям).

16.00. Грознова Е.О., Плотинская О.Ю. (Москва)

Условия образования дендритовидного золота на эпитегрмальном золото-серебряном месторождении Аметистовое (Камчатка).

16.20. Галускин Е.В., Армбрустер Т., Галускина И.О., Лазич Б., Винярски А., Газеев В.М., Держановски Р., Задов А.Е., Перцев Н.Н., Вжалик Р., Гурбанов А.Г., Янечек Я. (Сосновец, Польша)

Новый минерал  $(CaU^{6+})O_4$  – структурный аналог уранинита с тригональной формой кристаллов и разупорядочиванием двух типов: катионным и «ураниловым».

#### **16.40-17.00. Кофе-брейк**

17.00. **Стеновые доклады** (список приведен в конце программы).

Ауд. 1164 (зал редкой книги).

**13 октября, среда**

**Секция М2: Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза.**

**10.00-14.00. Конференц-зал**

**Председатели: А.В. Козлов, З.С. Никифорова**

10.00. ***Гульбин Ю.Л. (Санкт-Петербург)***

Оптимизация гранат-биотитового геотермометра на основе природных данных.

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

Диопсиды как индикаторы биметасоматических слоев в предостроводужных офиолитах.

10.40. ***Савичев А.А., Козлов А.В., Васильев Н.Я. (Санкт-Петербург)***

Индикаторная роль химического состава россыпного золота при прогнозировании коренной золотоносности Озернинского рудного узла (Бурятия).

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

Минералы-индикаторы палео-мезопротерозойских процессов Au-Ag-Cu-U-рудобразования на Карельском кратоне.

11.20. ***Янакиева Д.Я., Спиридонов Э.М. (Москва)***

Размеры нанокристаллов и напряжений в них – новые генетические метки для минералов ряда золото – серебро.

11.40. ***Плотинская О.Ю., Трубкин Н.В. (Москва)***

Минеральные парагенезисы порфирово-эпитермальных систем южного Урала как индикаторы эволюции условий минералообразования.

**12.00-12.20. Кофе-брейк**

12.20. Криулина Г.Ю., Васильев Е.А., Гаранин В.К. (Москва)  
Сравнение округлых и плоскогранных алмазов из некоторых месторождений Якутии.

12.40. Зинченко В.Н., Шафрановский Г.И. (Санкт-Петербург)  
Морфологическая характеристика алмазов из кимберлитовой трубки Чиузу (СВ Анголы).

13.00. Ковалевский В.В. (Петрозаводск)  
Природные карбиды в шунгитовых породах.

13.20. Куликова В.В., Бычкова Я.В., Куликов В.С. (Петрозаводск)  
Ксеногенные цирконы в некоторых мафит-ультрамафитовых породах ЮВ Фенноскандинавского щита.

13.40. Гонгальский Б.И., Криволицкая Н.А., Кузьмин Д.В. (Москва)  
Породообразующие минералы Чинейского расслоенного массива (Восточная Сибирь).

**14.00-15.00. Обед**

**Размещение стендовых докладов в ауд. 1164**

**Секция М2: Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза.**

**15.00-16.40. Конференц-зал**

**Председатели: С.В. Сендек, Э.М. Спиридонов**

15.00. Спиридонов Э.М. (Москва)  
Особенности минеральных ассоциаций эпитеpmальных, мезотермальных и гипотермальных вулканогенных месторождений Au – Ag.

15.20. Сазонов В.Н., Поленов Ю.А., Огородников В.Н. (Екатеринбург)  
Карбонаты метасоматитов золоторудных месторождений и их индикаторная роль.



15.40. *Никифорова З.С. (Якутск)*

Индикаторные признаки россыпного золота – как показатель рудогенеза.

16.00. *Блюман Б.А., Ибрагимова Э.К., Сапега В.Ф. (Санкт-Петербург)*

Типоморфизм биогенного золота линейной коры выветривания.

16.20. *Рождествина В.И. (Благовещенск)*

От наночастицы к самородку.

#### **16.40-17.00. Кофе-брейк**

17.00. **Стеновые доклады** (список приведен в конце программы).

Ауд. 1164 (зал редкой книги).

## 13 октября, среда

### Секция МЗ: Проблемы прикладной минералогии.

10.00-14.00. Ауд. 1166

Председатели: А.М. Асхабов, В.В. Щипцов

10.00. Котова О.Б., Ожогина Е.Г., Рогожин А.А. (Сыктывкар, Москва)

Количественные минералогические методы оценки технологических свойств минерального сырья.

10.30. Щипцов В.В., Скамницкая Л.С., Бубнова Т.П. (Петрозаводск)

Геолого-технологические особенности нефелиновых сиенитов Фенноскандинавского щита.

11.00. Войтеховский Ю.Л., Нерадовский Ю.Н. (Апатиты)

Месторождения кианита Больших Кейв.

11.20. Поленов Ю.А., Огородников В.Н., Сазонов В.Н. (Екатеринбург)

Типоморфные черты онтогении кварцевых жил как критерии оценки их на особо чистый кварц и минерализацию.

11.40. Данилевская Л.А., Шпаченко А.К. (Петрозаводск)

Особенности жильного гранулированного кварца Карело-Кольского региона.

### 12.00-12.20. Кофе-брейк

12.20. Мустафин С.К. (Уфа)

Задачи прикладных минералогических исследований в старых регионах добычи и переработки рудного сырья (на примере Южного Урала).

12.50. Александрова Т.Н., Сорочинская А.В. (Хабаровск)

Минералого-технологические особенности углеродистых пород сырья черносланцевого типа.

13.10. Балицкая О.В., Бондаренко Г.В. (Москва)

Особенности идентификации синтетического ювелирного опала.

13.30. Потапов С.С., Потапов Д.С., Копырин И.С. (Миасс)

Техногенные источники камнесамоцветного сырья.

**14.00-15.00. Обед**

**Размещение стендовых докладов в ауд. 1164**

**Секция МЗ: Проблемы прикладной минералогии.**

**15.00-16.40. Ауд. 1166**

**Председатели: М.В. Морозов, В.А. Попов**

15.00. Лопатин О.Н., Хайбуллин Р.И., Бахтин А.И., Николаев А.Г. (Казань)

Ионно-лучевая модификация свойств минералов: результаты и перспективы.

15.30. Титков С.В., Зудина Н.Н., Сергеев А.М., Зудин Н.Г., Ефремова А.Ф. (Москва)

Спектроскопическое исследование ювелирных коричневых алмазов из россыпей Урала.

15.50. Франк-Каменецакая О.В., Власов Д.Ю., Зеленская М.С., Егорова В.В., Васильева О.А., Карпенков Е.М., Рытикова В.В., Челибанов В.П., Маругин А.М. (Санкт-Петербург)

База данных по состоянию скульптурных памятников Санкт-Петербурга, как инструмент для системного анализа процессов разрушения камня в городской среде.

16.10. Леоненко Н.А., Капустина Г.Г., Швец Н.Л. (Хабаровск)  
Особенности быстропротекающих процессов при лазерном воздействии на ультрадисперсные минеральные среды.

**16.40-17.00. Кофе-брейк**

17.00. **Стендовые доклады** (список приведен в конце программы).  
Ауд. 1164 (зал редкой книги).

**14 октября, четверг**

**10.00-12.00. Конференц-зал**

**ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ РУКОВОДЯЩИХ ОРГАНОВ  
РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

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

***Рундквист Д.В. (Москва)***

Отчет о научно-организационной деятельности Российского минералогического общества за 2005-2010 годы.

***Марин Ю.Б. (Санкт-Петербург)***

Отчет об издательской деятельности РМО.

**Выборы Президента, Почетных членов и членов Ученого совета РМО.**

**12.00-12.20. Кофе-брейк. Голосование**

**Секция М2: Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза.**

**12.20-14.00. Ауд. 1160**

Председатели: **В.Г. Кривовичев, Ю.А. Поленов**

12.20. ***Волошин А.В. (Апатиты)***

Минерогения редких и редкоземельных элементов в Западно-Кейвской пегматитовой провинции, Кольский полуостров.

12.40. ***Кесрауи М., Неджари С. (Алжир, Алжир)***

Вариации состава колумбита-танталита и воджинита из Эбелеканского редкометального гранита (Ц. Ахаггар, Алжир).

13.00. ***Иващенко В.И., Валкама М., Сундبلاد К., Голубев А.И., Алексеев В.Ю. (Петрозаводск)***

Новые данные по минералогии и металлогении Питкярантского скарноворудного района.

13.20. **Шнайдер А.А. (Хабаровск)**

Вольфрамиты – индикаторы физико-химических условий минералообразования.

13.40. **Наджафзаде А., Арвин М., Пан Ю., Ахмадинур Х. (Керман, Иран)**

Свидетельства взаимодействий порода-расплав при петрогенезисе верлитов ультрабазитового комплекса Сорхбанд (Южный Керман, Иран): Ограничения по геохимии минералов и валовому составу пород.

**14.00-15.00. Обед**

**Секция М2: Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза.**

**15.00-18.00. Ауд. 1160**

**Председатели: А.В. Татаринов, И.И. Чайковский**

15.00. **Чайковский И.И. (Пермь)**

Минералы-индикаторы эпигенеза эвапоритовых толщ.

15.20. **Белогуб Е.В. (Миасс)**

Минералогия гипергенеза сульфидных месторождений Южного Урала.

15.40. **Чаухан Т., Лонгинос Б., Сералатхан П., Дамадаран К.Т. (Дона Паула, Гоа, Индия)**

Расшифровка минералогии и геохимии калькрета при карбонизации минералов в близповерхностных недиагенетических условиях: типовое исследование.

16.00. **Спиридонов Э.М., Мурашко М.Н. (Санкт-Петербург)**

Генетическая минералогия Ge, Ga, W, Mo, V, Sn эндогенных руд колчеданно-полиметаллического месторождения Цумеб, Намибия.

16.20. **Нестеровский В.А., Деяк М.А. (Киев, Украина)**

Новые минералы грязевых вулканов Керченского полуострова.

#### 16.40-17.00. Кофе-брейк

17.00. ***Брусницын А.И. (Санкт-Петербург)***

Ассоциации минералов марганца как индикаторы РТХ-условий регионального метаморфизма.

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

Состав блеклых руд – отражение минеральной зональности.

17.40. ***Евстигнеева Т.Л., Трубкин Н.В. (Москва)***

О плюмбопалладините и минеральной фазе  $Pd_2Pb$ .

## **Федоровская сессия – 2010**

**12.20-14.00. Ауд. 1166**

**Председатели: А.И. Глазов, А.Э. Гликин**

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

Памятные даты.

12.40. *Войтеховский Ю.Л. (Апатиты)*

О кубо-триклинной инверсии системы минеральных видов и тотальной асимметрии минеральных индивидов.

13.00. *Смирнова Н.Л. (Москва)*

Сухой остаток.

13.20. *Пьянкова Л.А., Пунин Ю.О., Штукенберг А.Г. (Санкт-Петербург)*

Аномально-смешанные кристаллы: проблемы терминологии.

13.40. *Кирьянова Е.В. (Санкт-Петербург)*

Аномалии морфологии и кинетики роста кристаллов в связи с изменением состава водно-солевых растворов.

**14.00-15.00. Обед**

## **Федоровская сессия - 2010.**

**15.00-18.00. Ауд. 1166**

**Председатели: С.В. Кривовичев, Ю.Л. Войтеховский**

15.00. *Шорр С., Товар М., Хозер А. (Берлин, Германия)*

Порядок – беспорядок в катионной субструктуре минералов по данным нейтронной дифракции.

15.20. *Расцветаева Р.К., Аксенов С.М., Чуканов Н.В. (Москва)*

К вопросу о кристаллохимии нефелина.



15.40. Деркачева Е.С., Бубнова Р.С., Филатов С.К., Кржижановская М.Г. (Санкт-Петербург)

Преобразование кристаллической структуры в ряду твердых растворов боросиликатов  $K_{1-x}Cs_xBSi_2O_6$ : термические и химические деформации.

16.00. Джорджевич Т., Каранович Л. (Вена, Австрия; Белград, Сербия)

Кристаллохимия щелочноземельных гидроарсенатов: кристаллическая структура и колебательные спектры новой полиморфной разновидности  $Ba(AsO_3OH)$ .

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

Опыт кристаллографического анализа природных сульфосолей и их аналогов.

#### 16.40-17.00. Кофе-брейк

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

Новые кремнекислородные радикалы в минералах: обзор последних достижений (2000-2010).

17.20. Степенищikov Д.Г. (Апатиты)

О внешней симметрии кристалла.

17.40. Раменская М.Е. (Москва)

Нетривиальная кристаллографическая задача для дискретной геометрии.

## **15 октября, пятница**

**10.00-14.00. Конференц-зал**

Председатели: **Н.В. Соболев, Н.П. Юшкин**

10.00. ***Попов В.А. (Миасс)***

К онтогенической теории метасоматоза.

10.30. ***Гликин А.Э. (Санкт-Петербург)***

Закономерности метасоматического кристаллогенеза: фазовые отношения, объемный эффект и строение продуктов.

11.00. ***Гайнов Р.Р., Дуглав А.В., Пеньков И.Н., Хасанов Р.Р., Мозгова Н.Н., Орлова А.Ю., Евлампиев И.А. (Казань)***

Исследование особенностей электронного строения, кристаллохимии и физико-химических свойств сульфидных минералов методом ЯКР.

11.30. ***Росеева Е.В., Франк-Каменецкая О.В., Книп Р. (Санкт-Петербург; Дрезден, Германия)***

Биомиметический подход к пониманию структурного и морфологического разнообразия твердых биологических тканей: композиты «карбонатизированный апатит-(СаF) – белок».

### **12.00-12.20. Кофе-брейк**

12.20. ***Булах А.Г., Савченко А.И., Золотарев А.А. (Санкт-Петербург)***

Минералогические сюрпризы архитектурного камня в старом и новом Петербурге.

12.50. **Общая дискуссия. Принятие решения.**

### **14.00-15.00. Обед**

15.00. **Ауд. 4312. Заседание Ученого Совета РМО.**

## Стеновые доклады.

13 октября, среда

17.00-18.00. Ауд. 1164 (зал редкой книги)

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

Абдалла Н., Оуабади А., Льежо Ж.-П., Фезаа Н., Де Вэле Б. (Алжир, Алжир)

Генезис округлого Fe-кордиерита из Плутона Темагвессин (Ц. Ахаггар, Алжир).

Авдонцева М.С., Золотарев А.А. мл., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург)

Кристаллохимия Cs-замещенной формы купроскладовскита.

Азарнова Л.А. (Москва)

Пирохлор из метасоматитов Большетагнинского месторождения.

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

Новые данные о структуре джерфшерита и его структурном родстве с бартонитом.

Акимов Г.Ю. (Москва)

Соотношение эпитермального золото-серебряного и колчеданно-полиметаллического оруденения на Юго-Западном Алтае (на примере Новофирсовского месторождения).

Алексеев В.И., Марин Ю.Б., Семенова Т.Ф., Тиболов И.В., Масленников А.В., Гембицкий В.В., Копылова Т.Н., Полякова Е.В. (Санкт-Петербург)

Циннвальдитизация биотита как признак метасоматоза, сопутствующего внедрению литий-фтористых гранитов.

Алексеев В.И., Марин Ю.Б., Скублов С.Г., Гембицкая И.М., Шулешко И.К. (Санкт-Петербург)

Редкоэлементный состав и генезис цирконов из литий-фтористых гранитов Чукотки, Россия.

**Антонова Т.А., Ковальчук О.Е. (Мирный)**

Цветные алмазы из кимберлитовых трубок Мирнинского поля.

**Бабаева С.Ф. (Уфа)**

Дефекты кристаллов сульфидов железа в области низких температур.

**Белантьев О., Джадоун А., Эль-Хашеми И., Кассама И. (Алжир, Алжир)**

Цеолиты, ассоциирующие с базальтами Алжирской континентальной окраины.

**Бельская Л.В., Голованова О.А. (Омск)**

Минеральный состав слюнных камней человека.

**Бельхай Д. (Алжир, Алжир)**

История метеоритов Алжира.

**Берг Н.В., Сиваш Н.С. (Ухта)**

Минералогия полиметаллических рудопроявлений Ухтинской площади.

**Березин А.В., Скублов С.Г., Мельник А.Е., Щукина Е.В. (Санкт-Петербург)**

Геохимия рутилов из эклогитов (данные LA-ICP-MS).

**Бискэ Н.С. (Петрозаводск)**

Морфоструктурные особенности антраксолитов Максово (Карелия).

**Бобков А.И. (Москва)**

Нулевая последовательность частиц в свете новых данных и в связи с исследованием минералов, горных пород и руд.

**Бобков А.И., Новиков И.А., Черчик А.С. (Москва)**

Применение цифровой аппаратуры при лабораторном исследовании руд.

**Борозновская Н.Н., Коноваленко С.И., Тимко Е.Ю. (Томск)**

Люминесценция полевых шпатов как инструмент для расшифровки особенностей формирования редкометалльных пегматитов зонального поля.

**Бочаров С.Н., Гликин А.Э. (Санкт-Петербург)**

Особенности кинетики кристаллизации изоморфно-смешанных веществ в температурных областях структурных перестроек раствора.

**Бубнова Т.П., Гаранжа А.В., Скамницкая Л.С. (Петрозаводск)**

Технологическая минералогия ставролитовых сланцев Пялъярвинской свиты (Северное Приладожье).

**Вальтер А.А. (Киев, Украина)**

Бавенские ударные двойники калишпата в брекчиях Зеленогайской астроблемы (Украинский щит).

**Васильев Е.А., Гаранин В.К., Криулина Г.Ю. (Санкт-Петербург)**

Внутреннее строение крупного кристалла алмаза в оболочке из кимберлитовой трубки «Юбилейная».

**Васильев Е.А., Петровский В.А., Козлов А.В., Сухарев А.Е. (Санкт-Петербург)**

Природа окраски черных кристаллов алмаза (Макаубас, Бразилия).

**Вдовина И.А. (Нижний Новгород)**

Кристалломорфология касситерита и ее прикладное значение.

**Вдовина И.А. (Нижний Новгород)**

Кристалломорфологическое направление в металлогении.

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

Характер распределения интерференционных окрасок в кристаллах хлората-бромата натрия синтезированных различными методами.

**Войтеховский Ю.Л. (Апатиты)**

Месторождения альмандин Западных Кейв.

**Войтеховский Ю.Л., Лютов В.П., Чернявский А.В. (Апатиты)**

Состав золоторудного кварца из проявлений Пана-Куолаярвинской структуры по данным ЭПР.

**Волошин А.В., Чернявский А.В., Войтеховский Ю.Л., Савченко Е.Э. (Апатиты)**

Минералы системы  $\text{Bi(Pb)-Te-S}$  в Панареченском Au-Ag эпитемальном месторождении (Кольский полуостров).

**Галускина И.О., Галускин Е.В., Газеев В.М., Перцев Н.Н. (Сосновец, Польша)**

Природные урановые и ториевые гранаты.

**Глазов А.И. (Санкт-Петербург)**

Проблема диагностики плоскогранных («идеальных») кристаллов по морфометрическим данным.

**Голованова О.А., Ханнанов В.Р., Высоцкий А.С. (Омск)**

Генезис увеллита в присутствии неорганических и органических добавок.

**Голубева И.И., Махлаев Л.В. (Сыктывкар)**

Метаморфический ильменит из сланцев складчатых систем Севера России.

**Горбачев Ф.Ф. (Апатиты)**

Акустополарископия минералов и пород: новые результаты и возможности.

**Горожанина Е.Н. (Уфа)**

Детритовые хромшпинелиды из осадочных пород девона и раннего карбона Южного Урала.

**Гүляева Р.И., Селиванов Е.Н., Вершинин А.Д. (Екатеринбург)**

Термические свойства пирротина, борнита и пентландитов.

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

Синтез и структура нового гидроселената натрия.

**Дунин-Барковская Э.А. (Ташкент, Узбекистан)**

Минералогическо-генетические особенности грейзенового вольфрамитового месторождения Саргардон (Узбекистан).

**Егорова И.Л., Наумкина Н.И., Ахманов Г.Г., Власов В.В. (Казань)**

Структурные особенности барита как индикатор процесса формирования различных генетических типов баритовых месторождений.

**Ерохин Ю.В., Хиллер В.В., Захаров А.В. (Екатеринбург)**

Состав и возраст урановой минерализации из Липовских гранитных пегматитов (Средний Урал).

**Ерохин Ю.В., Хиллер В.В., Иванов К.С. (Екатеринбург)**

Торит из гранитоидов фундамента Западной Сибири.

**Ефимов А.А., Флерова К.В., Маегов В.И. (Екатеринбург)**

Кварц-плагиоклазовые симплектиты (известковый мирмекит): первая находка в уральских габбро.

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

Кристаллическая структура Mg,Al-разупорядоченного квинтинита-2Н.

**Здобин Д.Ю. (Санкт-Петербург)**

Петр Андреевич Земятченский – основатель минералогии глин в России.

**Зезекало М.Ю., Антонова Т.А. (Мирный)**

Особенности кимберлитов и гранатов трубки Нюрбинская.

**Зенько Д.Ю., Сийдра О.И., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург)**

Синтез и кристаллическая структура  $Pb_4O(PtO_4)(CrO_4)$ .

**Золотарев А.А. мл., Кривовичев С.В., Годнева М.М., Мотов Д.Л., Яковенчук В.Н. (Санкт-Петербург)**

Кристаллическая структура  $K_4Zr(SO_4)_4 \cdot 3H_2O$ .

**Золотарев А.А., Аглонов В.С. (Санкт-Петербург)**

О химическом разнообразии пироксенов (на примере Талнахского и Норильского месторождений).

**Иванов Б.Г., Зувев В.В. (Санкт-Петербург)**

Особенности морфологии гранатов, связанные с условиями образования и кристаллической структурой.

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

Минералогия и генезис Климовского комплексного благороднометалльного проявления (Беломорский подвижный пояс).

**Исаков А.И., Крючкова Л.Ю., Лоренц Х. (Санкт-Петербург)**

Кристаллизация органических энантиомеров и рацемата яблочной кислоты.

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

Геометрическая изомерия в новых селенатах уранила.

**Козлова Н.Е., Травин В.В. (Апатиты)**

Минералы эклогитов пластических зон сдвига района села Гридино, Беломорский подвижный пояс.

**Компанейцев В.П. (Москва)**

Новый метод определения в коноскопе угла оптических осей и ориентировки оптической индикатрисы кристаллов.

**Кривицкая Н.Н., Брызгалов И.А., Спиридонов Э.М., Коротаяева Н.Н., Куликова И.М., Городецкая М.Д. (Москва)**

Генетическая минералогия золота в рудах вулканогенно-плутоногенного месторождения золота Дарасун (Восточное Забайкалье).

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

Вариации механизма монокристалльного изоморфного замещения.

**Крючкова Л.Ю., Котельникова Е.Н., Исаков А.И., Лоренц Х. (Санкт-Петербург)**

Рентгенографические характеристики яблочных кислот.

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

Оптическое поглощение исландского шпата с иризирующими трещинами.

**Кулешевич Л.В. (Петрозаводск)**

Типоморфные особенности докембрийских золоторудных месторождений Карельского кратона.

**Куликов В.С., Бычкова Я.В., Куликова В.В. (Санкт-Петербург)**

Особенности структур спинифекс в расплавных включениях из коматиитов лавового озера Виктория (палеопротерозойский палеорифт Ветренный Пояс).

**Куликова В.В., Бычкова Я.В., Куликов В.С. (Санкт-Петербург)**

Бадделеит – основной минерал для изотопного датирования мафит-ультрамафитов коматиитовой серии ЮВ Фенноскандинавского щита.

**Лавров О.Б. (Петрозаводск)**

Типоморфные особенности комплексных руд Ялонварского медно-молибден-порфирирового проявления (Карелия).

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

История изучения и освоения лимонитовых и гематитовых руд Карелии.

**Лемешева С.А., Голованова О.А. (Омск)**

Вариации аминокислотного состава костных тканей человека.



**Лисковская Л.В., Еремеев Р.В., Ковальчук О.Е. (Мирный)**

Термографические исследования гетерогенных карбонатов Якутской кимберлитовой провинции.

**Малич К.Н. (Санкт-Петербург)**

Вещественный состав и Os-Ir систематика Os-Ir сплавов ультраосновных массивов Полярной Сибири.

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

Многообразие связей морфологии, химического состава и оптических свойств кристаллов исландского шпата.

**Мелекесцева И.Ю., Белозуб Е.В., Шарафутдинова Н.М. (Миасс)**

Фазовый состав золота в рудах гидротермального поля Семенов-2 (13°31'13" С.Ш.), Срединно-Атлантический хребет.

**Мичурин С.В., Горожанин В.М. (Уфа)**

Гипс из среднерифейских карбонатных отложений Башкирского антиклинория (Южный Урал).

**Мораховский В.Н. (Санкт-Петербург)**

О нефтометаллогении и рудообразовании.

**Морозов М.В., Ляхницкий Ю.Л. (Санкт-Петербург)**

Рамановская спектроскопия палеолитических охр Каповой пещеры (Южный Урал, Россия).

**Мочалов А.Г. (Санкт-Петербург)**

Индикаторы развития россыпеобразующих формаций минералов платиновой группы плутонических габбро-пироксенит-дунитовых комплексов.

**Наумкина Н.И., Ильичёва О.М., Зорина С.О., Афанасьева Н.И. (Казань)**

Диагностика минеральных компонентов палеоценовых опок разреза «Каменный Яр» методом рентгеновского количественного фазового анализа.

**Онуфриенок В.В., Сазонов А.М. (Красноярск)**

Фазовый состав пирротинитов через 29 лет после синтеза.

**Оуабади А. (Алжир, Алжир)**

Альпийский кордиеритоносный гранит Филфилы (СВ Алжир): геохимия и образование перглиноземистой магмы.

**Паленова Е.Е., Белозуб Е.В., Котляров В.А. (Миасс)**  
Минералогия окисленных руд месторождения Шаймерден.

**Пахомова А.С., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург)**  
Кристаллохимия молибдатов цезия.

**Петров Д.А., Кисеева Е.С. (Санкт-Петербург)**  
Особенности распределения редкоземельных элементов в цирконах из Салминского массива (Карелия).

**Плюгин А.Г., Рыжкова С.О., Лазаренков В.Г., Таловина И.В., Воронцова Н.И., Мезенцева О.П. (Санкт-Петербург)**  
У-ксенотим из окисдно-железных руд гипергенного Буруктальского никелевого месторождения, Южный Урал.

**Подберезская Н.В., Смоленцев А.И., Козеева Л.П., Каменева М.Ю., Лавров А.Н. (Новосибирск)**  
Минерал сведенборгит как родоначальник семейства кобальтитов состава  $\text{LnBaCoO}_{7+\delta}$  ( $114\text{Ln}$ ,  $\text{Ln} = \text{Y}, \text{Lu}$ ).

**Полуфунтикова Л.И. (Якутск)**  
Микроструктурные индикаторы многостадийных деформаций кливажированных толщ Верхоянского терригенного комплекса.

**Попов М.П., Ерохин Ю.В. (Екатеринбург)**  
Особенности двойников прорастания фенакита из гранитных пегматитов Мьянмы (Бирма).

**Попова Е.А., Кривовичев С.В., Лушников С.Г. (Санкт-Петербург)**  
Структурные особенности комплексных перовскитов.

**Рейхард Л.Е. (Москва)**  
Генезис киммерийских оолитовых железных руд Таманского полуострова.

**Рождественская И.В., Сеткова Т.В., Верещагин О.С., Штукенберг А.Г. (Санкт-Петербург)**  
Кристаллические структуры синтетических турмалинов с 3d элементами: Ni, Co, Cr, Fe.

**Рождествина В.И., Удовенко А.А. (Благовещенск)**  
Кристаллическая структура и особенности строения сульфида (куперит PtS) и арсенида (сперрилит  $\text{PtAs}_2$ ) платины.

**Романов Д.П., Баклагина Ю.Г., Лукашева Н.В., Хрипунов А.К., Ткаченко А.А., Лаврентьев В.К., Клечковская В.В., Архарова Н.А., Толмачев Д.А. (Санкт-Петербург)**

Органо-минеральные коомпозитные материалы на основе целлюлозы *Acetobacter xylinum* и фосфатов кальция.

**Рыжкова С.О., Лазаренков В.Г., Таловина И.В., Воронцова Н.И., Мезенцева О.П., Пилюгин А.Г. (Санкт-Петербург)**

Отрицательная цериевая и европиевая аномалии в гипергенных метасоматитах и рудах Буруктальского никелевого месторождения, Южный Урал.

**Савичев А.А., Мельник А.Е., Романов А.А., Глазов А.И. (Санкт-Петербург)**

Шеелит-молибденит-халькопирит-апатит-магнетитовая минерализация в районе Гавриловского месторождения строительного камня (Ленинградская область).

**Сафина Н.П., Котляров В.А. (Миасс)**

Плюмбогуммит в продуктах субмаринного гипергенеза колчеданных руд Яман-Касинского месторождения (Южный Урал).

**Симакова Ю.С., Сокерина Н.В. (Сыктывкар)**

Новые данные о золоторудном проявлении Нияхойское-2 (Полярный Урал).

**Скамницкая Л.С., Петров Д.А. (Петрозаводск)**

Изучение включений в микроклине вторичных аляскитов Салминского массива гранитов рапакиви и их влияния на качество полевошпатовых концентратов.

**Скробот В.Н., Романов Д.П., Уголков В.Л., Кучаева С.К., Гребеницков Р.Г. (Санкт-Петербург)**

Кристаллохимия и физико-химические свойства трех полиморфных модификаций полуротного оксида родия с корундоподобными структурами.

**Смирнова О.К., Дампилова Б.В. (Улан-Удэ)**

Трансформация форм нахождения свинца, цинка, меди в лежалых хвостах обогащения сульфидно-вольфрамовых руд.

**Спиридонова Д.В., Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А.**  
(Санкт-Петербург)

Сравнение кристаллических структур иванюкита-Na-T и его Rb- и Sr-замещенных форм. Понижение симметрии в иванюките-Na-T.

**Таратин Н.В., Лоренц Х., Котельникова Е.Н., Гликин А.Э., Крючкова Л.Ю., Галланд А., Дюпрей В., Кокрель Ж., Зайдель-Моргенштерн А.**  
(Санкт-Петербург)

Изучение хиральных органических систем с твердыми растворами на примере этаноламиновой соли 3-хлороминдальной кислоты.

**Тиболов И.В.** (Санкт-Петербург)

О ферромагнитной минерализации в оловорудных структурах Чукотки.

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

Синтез и структура нового калиевого селената уранила.

**Франке В.Д., Бочаров С.Н.** (Санкт-Петербург)

Морфология кристаллов карбоната кальция в присутствии аспарагиновой кислоты, желатина и холестерина.

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

Влияние температуры на морфологические особенности меди при электрокристаллизации.

**Ходоревская Л.И.** (Черноголовка)

Минеральный состав и P-T условия образования метасоматитов в метабазитах Беломорья.

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

Сфероиды из пород кимберлитовой трубки Катока (СВ Ангола).

**Шпаченко А.К., Войтеховский Ю.Л.** (Апатиты)

История медали им. А. И. Антипова.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

## Оргкомитет

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

**Сопредседатель:** ректор СПГГИ проф. *В. С. Литвиненко*.

**Заместители председателя вице-президенты РМО:**

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

**Члены оргкомитета:**

чл.-кор. РАН *А. М. Асхабов* (КНЦ УрО РАН), акад. *Н. С. Бортников* (ИГЕМ РАН), проф. *А. Г. Булах* (СПбГУ), проф. *Ю. Л. Войтеховский* (ГИ КНЦ РАН), 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* (СПГГИ), проф. *В. Г. Кривовичев* (СПбГУ), к.г.-м.н. *В. И. Кузьмин* (ИГЕМ РАН), доц. *М. В. Морозов* (СПГГИ), д.г.-м.н. *Ю. А. Поленов* (УГГУ), д.г.-м.н. *В. В. Щипцов* (ГИ КарНЦ РАН).

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

**Место проведения:** Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет).

**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:** 2010@minsoc.ru.

**Финансовая поддержка:**

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ, проект 10-05-06095-г);

Правительство Санкт-Петербурга.

### Программа мероприятий.

Вторник, 12 октября 2010 г.		Среда, 13 октября 2010 г.		Четверг, 14 октября 2010 г.		Пятница, 15 октября 2010 г.	
9.00–15.00	Ауд. 1164. Регистрация.	10:00–12:00	Работа секций: М1. Ауд. 1160. М2. Конференц-зал. М3. Ауд. 1166.	10:00–12:00	Конференц-зал. Общее собрание РМО.	10:00–12:00	Конференц-зал. Пленарные доклады.
10.00–12.00	Конференц-зал. Открытие конференции.	12:00–12:20	Кофе-брейк.	12:00–12:20	Кофе-брейк.	12:00–12:20	Кофе-брейк.
12.00–12.20	Конференц-зал.	12:20–14:00	Работа секций: М1. Ауд. 1160. М2. Конференц-зал. М3. Ауд. 1166.	12:20–14:00	Работа секций: М2. Ауд. 1160. Федоровская сессия: Ауд. 1166.	12:20–14:00	Конференц-зал. Пленарные доклады. Закрывание конференции.
14.00–15.00	Обед.	14:00–15:00	Обед. ***	14:00–15:00	Обед.	14:00–15:00	Обед.
15.00–16.40	Конференц-зал. Пленарные доклады.	15:00–16:40	Работа секций: М1. Ауд. 1160. М2. Конференц-зал. М3. Ауд. 1166.	15:00–16:40	Работа секций: М2. Ауд. 1160. Федоровская сессия: Ауд. 1166.	15:00–17:00	Ауд. 4312. Заседание Ученого совета РМО.
16.40–17.00	Кофе-брейк.	16:40–17:00	Кофе-брейк.	16:40–17:00	Кофе-брейк.		
		17:00–18:00	Ауд. 1164. Стендовые доклады.	17:00–18:00	Работа секций: М2. Ауд. 1160. Федоровская сессия: Ауд. 1166.		
				18:00–20:30	Банкет.		

\*\*\* Размещение стендовых докладов в ауд. 1164.