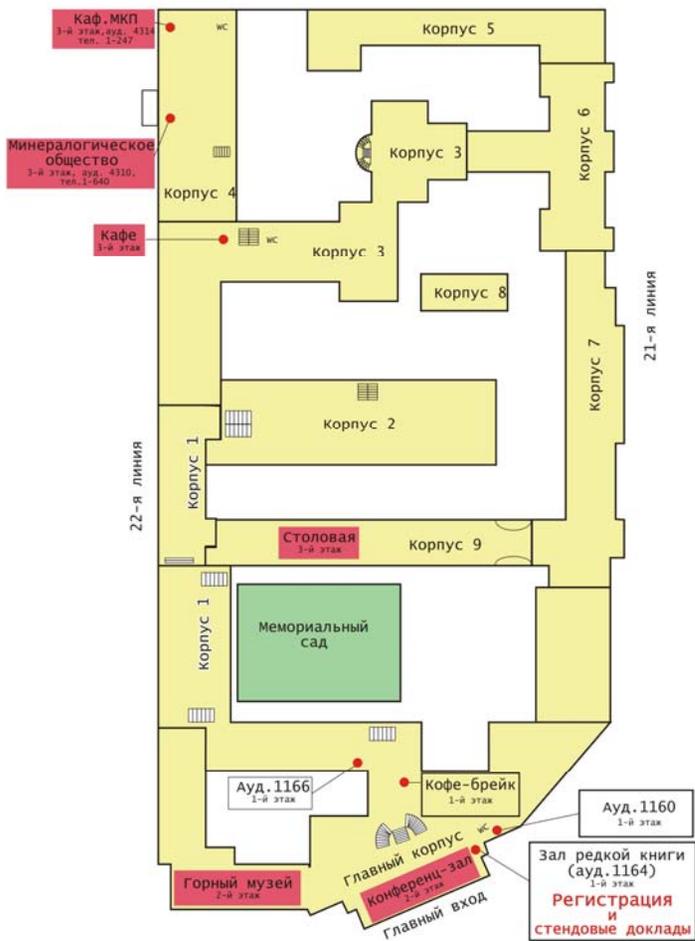


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АУДИТОРИЙ  
В СПГГИ(ТУ)



Набережная лейтенанта Шмидта



Российское минералогическое общество  
Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет)



## Годичное Собрание РМО

Онтогенез минералов и ее значение для решения  
геологических прикладных и научных задач  
(к 100-летию со дня рождения профессора  
Д. П. Григорьева)

6-8 октября 2009 года

## Программа конференции

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2009

## **Дорогие коллеги!**

Президиум Российского минералогического общества и Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет) приглашают Вас принять участие в Годичном собрании РМО, посвященном 100-летию со дня рождения профессора Дмитрия Павловича Григорьева.

**Регистрация участников** – 6 октября с 9.00 до 15.00 в Зале редкой книги (ауд. 1164, у вестибюля Главного входа).

**Проезд** от ст. метро «Василеостровская»: автобусами (от остановки «9-я линия») №№ 1 (до остановки «Горный институт») и 128 (до остановки «22-я линия»); трамваем № 40 и маршрутными такси №№ 273, 349, 349А от Среднего пр. до остановок «Большой проспект» и «22-я линия» (далее следовать по 22-й линии в сторону Невы).

Открытие сессии – 6 октября, 10.00.

Закрытие сессии – 8 октября, 14.00.

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

**Стендовые доклады** должны быть размещены 7 октября с в обеденный перерыв в ауд.1164. Стендовая секция работает 7 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**

**6 октября, вторник**

### **10.00-16.20. Конференц-зал**

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

**Приветствия:** ректор СПГГИ (ТУ) проф. **В. С. Литвиненко**, президент Российского минералогического общества акад. РАН **Д. В. Рундквист**.

10.50. **Объявление результатов конкурсов РМО 2009 года.**

11.10. ***Рундквист Д.В. (Москва)***

Онтогенез и филогенез в геологии и общие законы геологического развития.

### **12.00-12.20. Кофе-брейк**

12.20. ***Юшкин Н.П. (Сыктывкар)***

Онтогенез минералов и эволюция минерального мира.

13.00. ***Булах А.Г. (Санкт-Петербург)***

Минералы в природе и «на бумаге».

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

### **14.00-15.00. Обед**

15.00. ***Попов В.А. (Миасс)***

Онтогенез минералов и ее значение для решения прикладных и научных задач.

15.40. ***Петров Т.Г., Краснова Н.И., Шуйский А.В. (Санкт-Петербург)***

Геологи должны знать онтогенезу минералов.

**16.20-16.40. Кофе-брейк**

17.00. Посещение могилы Д. П. Григорьева (отъезд на автобусе).

**7 октября, среда**

**Секция 1: История, состояние и перспективы развития онтогении минералов при решении проблем геохимии, кристаллографии, минералогии, литологии, петрологии и учения о месторождениях полезных ископаемых.**

**10.00-12.00. Ауд. 1160**

Председатели: **М.А. Иванов, Э.М. Спиридонов**

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

Онтогения благородных металлов.

10.25. *Спиридонов Э.М. (Москва)*

Метасомы и метакристаллы минералов палладия, платины, серебра, золота, теллура в норильских рудах.

10.50. *Мочалов А.Г. (Санкт-Петербург)*

Генезис минералов платиновой группы плутонических габбро-пироксенит-дунитовых комплексов Коряжского нагорья.

11.15. *Кринов Д.И. (Москва)*

Особенности онтогении минералов субмаринных гидротермальных систем.

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

Онтогенический анализ соотношений сульфидов в породах Хибинского массива в связи с вопросом о процессах сульфидного минералообразования.

**12.00-12.20. Кофе-брейк**

12.20. *Спиридонов Э.М., Филимонов С.В., Брызгалов И.А., Гусева Е.В., Кортаева Н.Н., Кривицкая Н.Н., Япаскерт В.О. (Москва)*

Особенности зонального строения минералов группы блеклых руд - один из критериев отличия гидротермальных месторождений золота: плутоногенных, вулканогенно-плутоногенных и вулканогенных.

12.45. *Белозуб Е.В. (Миасс)*

Онтогенез гипергенных сульфидов из зон окисления.

13.05. *Холоднов В.В. (Екатеринбург)*

Онтогенез галогенсодержащих минералов как индикатор флюидно-геохимического режима и минерализации надсубдукционного магматизма Урала.

13.25. *Самохина И.Д., Воронцова Т.Ю., Вахромеева Л.Д., Глянько Т.И. (Иркутск)*

Раздел онтогенеза в минералогическом музее ИрГТУ для учебного процесса.

13.40. *Грановская Н.В. (Ростов-на-Дону)*

Белореченское баритовое месторождение – учебный полигон для онтогенетических исследований.

#### **14.00-15.00. Обед**

**Секция 1: История, состояние и перспективы развития онтогенеза минералов при решении проблем геохимии, кристаллографии, минералогии, литологии, петрологии и учения о месторождениях полезных ископаемых.**

**15.00-16.40. Ауд. 1160**

Председатели: **Ю.Л. Войтеховский, А.И. Глазов**

15.00. *Смирнова Н.Л. (Москва)*

Онтогенез полигональной поверхности.

15.20. *Войтеховский Ю.Л. (Апатиты)*

Популяционный аспект кристалломорфологии.

15.40. *Титков С.В. (Москва)*

Проблемы онтогении алмаза.

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

Использование морфологических данных в онтогении алмазов из трубки Камуанзанза (СВ Ангола).

16.20. *Изатулина А.Р., Пунин Ю.О., Штукенберг А.Г., Голованова О.А. (Санкт-Петербург)*

К онтогении оксалатных почечных камней.

#### **16.40-17.00. Кофе-брейк**

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

Ауд. 1164 (зал редкой книги).

**7 октября, среда**

### **Секция 3: Онтогения минералов при оценке качества минерального сырья.**

**10.00-12.00. Ауд. 1166**

Председатели: **Б.И. Пирогов, В.В. Щипцов**

10.00. *Пирогов Б.И. (Москва)*

Онтогения в технологической минералогии.

10.25. *Щипцов В.В. (Петрозаводск)*

Особенности минералогенезиса и технологических свойств промышленных минералов в зависимости от масштабности месторождения.

10.45. *Данилевская Л.А., Скамницкая Л.С. (Петрозаводск)*

Онтогенический подход в исследованиях обогатимости кварцевого сырья и прогнозировании качества кварцевых продуктов.

11.05. ***Балицкий В.С., Балицкая О.В. (Москва)***

Механизмы образования и морфогенетические типы флюидных включений в синтетических минералах.

11.25. ***Сорокина Е.С., Хомрач М.В., Балицкая О.В. (Москва)***

Использование особенностей включений для определения типов месторождений рубина.

11.45. ***Бабаева С.Ф. (Уфа)***

Закономерности образования сульфидов в колчеданных месторождениях Южного Урала.

#### **12.00-12.20. Кофе-брейк**

**Секция: Экспериментальная минералогия**

**12.20-14.00. Ауд. 1166**

**Председатели: А.М. Асхабов, А.Э. Гликин**

12.20. ***Балицкий В.С., Балицкая О.В. (Москва)***

Профессор Дмитрий Павлович Григорьев и роль онтогенетических исследований в создании высокоэффективных технологий выращивания синтетического кварца и его окрашенных разновидностей.

12.40. ***Балицкая О.В., Балицкий В.С. (Москва)***

Генетическая геммология кристаллических и аморфных разновидностей кремнезема.

13.00. ***Гликин А.Э., Крючкова Л.Ю., Плоткина Ю.В., Синай М.Ю., Таратин Н.В. (Санкт-Петербург)***

К онтогении изоморфно-смешанных кристаллов.

13.20. ***Демина Т.В., Михайлов М.А. (Иркутск)***

Особенности формирования кристаллов соединений со структурой берилла в сухих средах.

13.40. Иванова Л.А., Марчук М.В., Медведев В.Я. (Иркутск)  
Особенности морфологии фаялита, формирующегося на различных подложках в гидротермальных условиях.

**14.00-15.00. Обед**

**Секция 2: Современные методы исследования минералов  
для выявления параметров минералообразования.**

**15.00-16.40. Ауд. 1166**

Председатели: **А.В. Козлов, В.Г. Кривовичев**

15.00. Лохов К.И., Сергеев С.А. (Санкт-Петербург)  
Определение генезиса акцессорных цирконов при помощи изотопной гафний-неодимовой систематики.

15.20. Морозов М.В., Савичев А.А. (Санкт-Петербург)  
Рамановское картирование как метод диагностики минеральных фаз на микро/субмикроуровне.

15.40. Скублов С.Г., Симакин С.Г. (Санкт-Петербург)  
Первый опыт элементного картирования кристалла циркона на времяпролетном масс-спектрометре TOF-SIMS5.

16.00. Рассулов В.А. (Москва)  
Люминесценция цирконов и апатитов из основных типов пород Балтийского щита.

16.20. Гавриленко В.В., Панова Е.Г., Матвеева О.П., Черкасская М.В. (Санкт-Петербург). Исследование типоморфизма минералов при поисках ювелирных бериллов в пегматитах Южной Финляндии (месторождение Люмаки).

**16.40-17.00. Кофе-брейк**

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

**8 октября, четверг**

**10.00-14.00. Конференц-зал**

Председатели: **Н.П. Юшкин, В.И. Кузьмин**

10.00. **Кузьмин В.И. (Москва)**

Онтогения минералов переотложенной коры выветривания карбонатов Томторского массива – подтверждает генезис месторождения.

10.20. **Чайковский И.И. (Пермь)**

Процессы современного минералообразования, связанные с эвапоритовыми комплексами Прикамья.

10.40. **Ковалев С.Г., Мичурин С.В., Тимофеева Е.А. (Уфа)**

U-Th-REE-минерализация западного склона Южного Урала (распространение, формы нахождения, генезис).

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

Метаманганолиты Урала: Минералогия и генезис.

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

Кристаллоструктурные предпосылки образования природных ассоциаций ртутных минералов.

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

Бактериальные органо-минеральные микроагрегаты в отложениях минеральных источников и щелочных озер рифтогенных структур Забайкалья.

**12.00-12.20. Кофе-брейк**

Председатели: **Д.В. Рундквист, Н.П. Юшкин**

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

«Онтогения минералов» как прорыв в высшую минералогияю.

12.45. *Гавриленко В.В., Нестеров А.Р., Янсон С.Ю. (Санкт-Петербург)*

Исследование типоморфизма минералов как одна из основ сохранения архитектурного наследия Санкт-Петербурга.

13.05. *Конев Р.И. (Ташкент)*

Золоторудные месторождения Узбекистана: минерально-геохимический стиль и закономерности формирования.

13.25. *Плотинская О.Ю., Прокофьев В.Ю., Дамиан Г., Дамиан Ф. (Москва)*

Условия образования алтаита на Pb-Zn месторождении Кавник, регион Бая-Маре, Румыния.

13.45. **Подведение итогов и закрытие конференции.**

**14.00-15.00. Обед**

15.00. **Заседание Ученого Совета РМО.**

Конференц-зал.

**Стендовые доклады.**

**7 октября, среда**

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

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

*Афанасьева А.С., Кононов О.В., Юргенсон Г.А., Прокофьев В.Ю. (Москва).* Условия образования благородных разновидностей берилла Шерловой горы.

*Бильская И.В., Бродская Р.Л. (Санкт-Петербург).* Типоморфные особенности кристаллов оливина.

*Бубнова Т.П. (Петрозаводск).* Оценка условий образования и качества индустриального граната в метаморфических породах Карелии.

**Войтеховский Ю.Л., Чернявский А.В., Волошин А.В., Шпаченко А.К., Басалаев А.А., Савченко Е.Э. (Апатиты).** Новые рудопроявления золота на Кольском полуострове.

**Голованова О.А. (Санкт-Петербург).** Адсорбция глицина и глутаминовой кислоты на гидроксилapatите разной стехиометрии.

**Гриценко Ю.Д., Спиридонов Э.М. (Москва).** О механизме образования бобовин Ni-Co-Fe арсенидов.

**Гульбин Ю.Л. (Санкт-Петербург).** Гранат-биотитовый геотермометр и оценка температуры формирования зональных гранатов метапелитов.

**Ерохин Ю.В. (Екатеринбург).** Геохимия везувианов Баженовского офиолитового комплекса.

**Ерохин Ю.В., Хиллер В.В. (Екатеринбург).** Монацит из слюдитов Шабровского рудного поля.

**Зыкин Н.Н. (Москва).** Природа рудообразующих растворов по данным изотопного состава кислорода и водорода воды флюидных включений минералов рудных месторождений.

**Иванов Б.Г. (Санкт-Петербург).** Особенности образования кристаллов алюмо-иттриевых гранатов.

**Ильинская Т.Б., Иванов М.А. (Санкт-Петербург).** Минералогия в филологическом аспекте - символика драгоценных камней в творчестве Н.С.Лескова.

**Имамендинов Б.Н., Войтенко В.Н., Задорожный Д.Н. (Москва).** Структурная эволюция пиритов Дора-Пильского золоторудного поля (Восточная Якутия).

**Кирьянова Е.В. (Санкт-Петербург).** Осцилляции морфолого-кинетических свойств кристаллов в связи с процессами кластерообразования.

**Киселева Г.Д., Коваленкер В.А., Трубкин Н.В. (Москва).** Джалиндит и сопутствующие минералы на Бугдаинском Au-Mo-(W)-Pb-Zn порфирировом месторождении (Восточное Забайкалье).

**Котова Е.Л. (Санкт-Петербург).** Онтогенетический анализ жильного кварца и оценка качества кварцевого сырья.

**Кукуй А.Л., Скублов С.Г. (Санкт-Петербург).** Статистические закономерности распределения REE в кристаллах исландского шпата.

**Лемешева С.А., Голованова О.А., Измайлов Р.Р. (Омск).** Термодинамические параметры и закономерности фазообразования в биожидкостях.

**Наумко И.М. (Львов).** Значение флюидных включений для решения вопросов онтогенеза минералов породно-рудных комплексов Украины.

**Наумко И.М., Бондар Р.А., Нечепуренко О. О., Сахно Б.Э. (Львов).** Летучие компоненты флюидных включений в минералах метаморфических пород Мармарошского массива (Украинские Карпаты).

**Никандров А.С., Никандров С.Н. (Миасс).** О составе пироксенов из генетически различных минеральных объектов Ильменских гор.

**Пахомова В.А., Залищак Б.Л., Тишкина В.Б., Карабцов А.А., Буравлева С.Ю., Ушкова М.А. (Владивосток).** Тонкодисперсный бадделит месторождения Алгата: проблемы онтогенеза и термобарогенеза.

**Попенко Г.С. (Ташкент).** Рост и морфология золота в гипергенных условиях.

*Петров Д.А. (Санкт-Петербург).* Количественный анализ структуры вторичных аляскитов Салминского массива (Карелия).

*Рассулов В.А., Бандерова Е. А. (Москва).* Люминесценция волластонита Тырнаузского вольфрамowego месторождения.

*Рылов В.Г., Мещанинов Ф.В. (Ростов-на-Дону).* Онтогенез пирротина при оценке качества колчеданных руд месторождения Кизил-Дере в Приводораздельной зоне Большого Кавказа.

*Сакелларис Г., Мейер Ф.М., Кольб Й., Воудоурис П.Х. (Аахен).* Роль  $\text{Bi-Au-Ag-Te}$  минералов в распаде твердых растворов сульфосарсенидов при ретроградном метаморфизме (месторождение Гуэльб-Могрейн, Мавритания).

*Сафина Н.П., Котляров В.А. (Миасс).* Особенности химического состава минералов полосчатых руд Маукского медноколчеданного месторождения (Южный Урал).

*Симакова Ю.С., Ефанова Л.И. (Сыктывкар).* С Минералогия элювиального профиля на рудопроявлении Нияхойское-2.

*Сокерина Н.В., Симакова Ю.С. (Сыктывкар).* Условия формирования кальцита в жильных образованиях Манитанырдского рудного района.

*Спирidonов Э.М., Абрамова Т.Т., Панасьян Л.Л., Ладыгин В.М., Соколов В.Н., Чернов М.И. (Москва).* Скрученный нитевидный кальцит в карбонатных породах палеозоя Русской платформы - продукт четвертичного оледенения.

*Суворова В.А., Ковальский А.М. (Черногловка).* (K, Rb)-полевые шпаты: синтез и рентгеновское исследование.

**Таратин Н.В., Гликин А.Э., Бочаров С.Н., Крючкова Л.Ю., Плоткина Ю.В. (Санкт-Петербург).** Микромозаичность смешанных кристаллов модельных соединений и природных минералов.

**Турсебеков А.Х., Василевский Б.Б., Шарипов Х.Т., Баранова Т.Н. (Ташкент).** Типохимизм пирита и арсенопирита медно-порфировых и золоторудных месторождений черносланцевых формаций республики Узбекистан при оценке качества минерального сырья.

**Филимонова Л.Г. (Москва).** Формы, состав, парагенезисы цирконов лейкогранитов дукатского рудного поля – отражение состава и эволюции рудоносных флюидизированных расплавов.

**Франке В.Д., Гликин А.Э., Котельникова Е.Н., Плоткина Ю.В., Шугаев А.И. (Санкт-Петербург).** Фазовая неоднородность желчных камней.

**Хмелевский В.А., Вялый А.Б. (Львов).** Карбомикситы - поликомпонентные карбонатные руды марганца.

**Хохряков А.Ф., Пальянов Ю.Н. (Новосибирск).** Происхождение каплевидных холмиков на тетрагексаэдроидах природного алмаза.

**Шакина К.А., Скакун Л.З. (Львов).** Популяции графита в рудах Завальевского месторождения графита.

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*

## Оргкомитет

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

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

**Заместители председателя вице-президенты РМО:**  
чл.-кор. РАН *Ю. Б. Марин* (СПГГИ), академик *Н. В. Соболев* (ИГМ СО РАН), академик *Н. П. Юшкин* (КНЦ УрО РАН).

**Члены оргкомитета:**  
чл.-кор. РАН *А. М. Асхабов* (КНЦ УрО РАН), академик *Н. С. Бортников* (ИГЕМ РАН), профессор *А. Г. Булах* (СПбГУ), профессор *Ю. Л. Войтеховский* (ГИ КНЦ РАН), чл.-кор. РАН *В. А. Глебовицкий* (ИГГД РАН), профессор *А. Э. Гликин* (СПбГУ), профессор *М. А. Иванов* (СПГГИ), профессор *В. Г. Кривовичев* (СПбГУ), к.г.-м.н. *В. И. Кузьмин* (ИГЕМ РАН), доцент *М. В. Морозов* (СПГГИ), 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* (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:** 2009@minsoc.ru.

### Программа мероприятий.

Вторник, 6 октября 2009 г.		Среда, 7 октября 2009 г.		Четверг, 8 октября 2009 г.	
9:00 – 15:00	Ауд. 1164. Регистрация участников.	10:00 – 12:00	Работа конференции по секциям Секция 1. Ауд. 1160. Секция 3. Ауд. 1166.	10:00 – 12:00	Конференц-зал. Работа конференции.
10:00 – 12:00	Конференц-зал. Официальное открытие конференции.	12:00 – 12:20	Кофе-брейк. Зелёный холл.	12:00 – 12:20	Кофе-брейк. Зелёный холл.
12:00 – 12:20	Кофе-брейк. Зелёный холл.	12:20 – 14:00	Работа конференции по секциям Секция 1. Ауд. 1160. Секция ЭМ. Ауд. 1166.	12:20 – 14:00	Конференц-зал. Работа конференции. Закрытие конференции.
12:20 – 14:00	Конференц-зал. Работа конференции.	14:00 – 15:00	Обед. Столовая (9-й корпус, 3-й этаж).	14:00 – 15:00	Обед. Столовая (9-й корпус, 3-й этаж).
14:00 – 15:00	Обед. Столовая (9-й корпус, 3-й этаж).	15:00 – 16:40	Работа конференции по секциям Секция 1. Ауд. 1160. Секция 2. Ауд. 1166.	15:00 – 17:00	Конференц-зал. Заседание Ученого Совета РМО.
15:00 – 16:40	Конференц-зал. Работа конференции.	16:40 – 17:00	Кофе-брейк. Зелёный холл.	18:00 – 20:30	Фушетт.
17:00	Автобус. Посещение могилы Д. П. Григорьева.	17:00 – 18:00	Ауд. 1164. Стендовые доклады.		