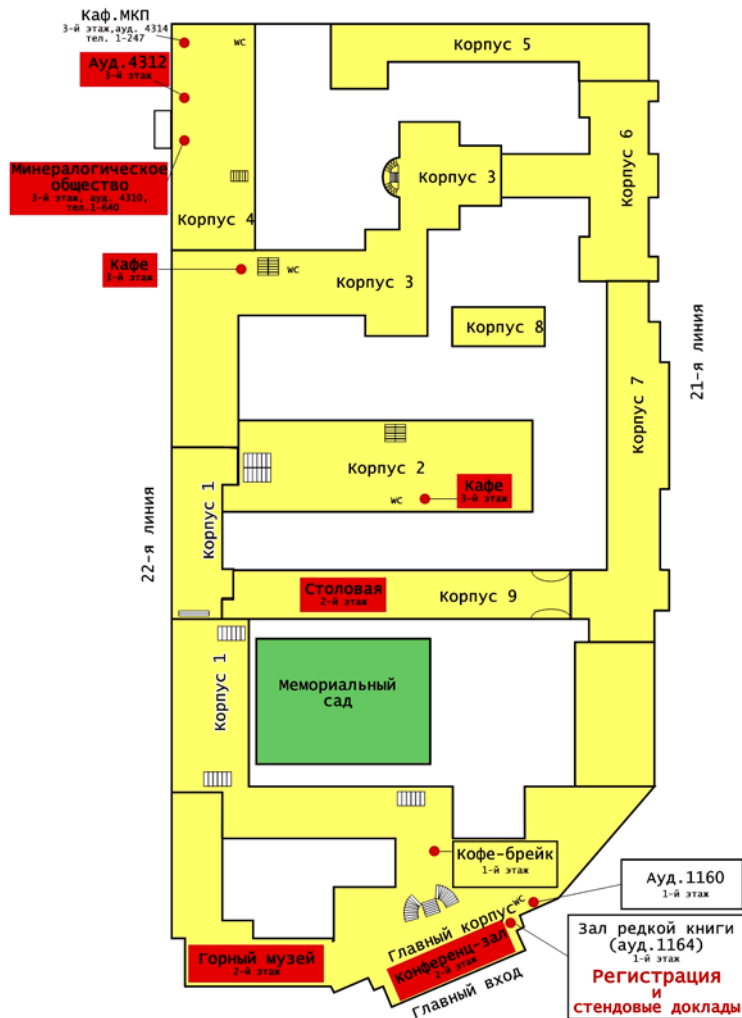


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АУДИТОРИЙ
В СПГГИ(ТУ)



Набережная Лейтенанта Шмидта



Федеральное агентство по образованию
Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет)
Российское минералогическое общество



ФЕДОРОВСКАЯ СЕССИЯ-2006

29-30 мая 2006 года

Программа конференции

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2006

Оргкомитет

Председатель ректор СПГГИ проф. *В.С.Литвиненко*.

Заместители председателя:

проф. *Ю.Б.Марин*, проф. *М.А.Иванов* (СПГГИ).

Члены оргкомитета: чл.-корр. РАН *А.М.Асхабов* (Коми НЦ УрО РАН), д.ф.-м.н. *Р.В.Галиулин* (ИК РАН), проф. *А.И.Глазов* (СПГГИ), проф. *А.Э.Гликин* (СПбГУ), чл.-кор. РАН *В.А.Глебовицкий* (ИГГД РАН), проф. *В.В.Доливо-Добровольский* (СПГГИ), проф. *С.В.Кривовичев* (СПбГУ), чл.-кор. РАН *Д.Ю.Пуцаровский* (МГУ), проф. *С.К.Филатов* (СПбГУ), проф. *Г.Хайде* (Фрайбергская горная академия, Германия), акад. РАН *Н.П.Юшкин* (КНЦ УрО РАН).

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: 328-82-47.

Факс: 327-73-59.

Электронная почта: fedses@minsoc.ru

Ученые секретари:

к.г.-м.н. *М.В.Морозов*, к.г.-м.н. *В.В.Смоленский* (СПГГИ).

РИЦ СПГГИ. 23.05.2006. 3.204. Т.100 экз.

199106 Санкт-Петербург, 21-я линия, д.2.

Дорогие коллеги!

Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет) приглашает Вас принять участие в международной научной конференции «Федоровская сессия-2006».

Регистрация участников – 29 мая с 12.00 до 15.00 в Зале редкой книги (вестибюль Главного входа).

Проезд: ст. метро «Василеостровская», далее – автобусы 1, 128 до остановки «Горный институт», маршрутные такси – 273, 349, 349А до остановки «22-я линия» или «Косая линия», далее следовать по 22-й линии в сторону Невы.

Открытие сессии – 29 мая, 15.00.

Закрытие сессии – 30 мая, 19.00.

Регламент: выступление – 10 мин, вопросы – 5 мин, пленарные доклады – 30 мин.

В программе подчеркнуты фамилии докладчиков.

Стендовые доклады должны быть размещены 30 мая с 9.00 до 10.00 в ауд.1164. Стендовая секция работает 30 мая в обеденный перерыв и с 18.00 до 19.00.

Залы для заседаний снабжены мультимедийными проекторами и приспособлены для чтения любых цифровых носителей, презентации материалов в формате PowerPoint, а также демонстрации видеофильмов (CD/DVD/VHS), прозрачных пленок, распечаток, геологических образцов.

ПРОГРАММА

29 мая, понедельник

15.00-18.40. Конференц-зал

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

Председатели: **Н.П.Юшкин, Ю.Б.Марин**

- 15.20. **А.И.Глазов (Санкт-Петербург)**. Памятные даты.
15.30. **Н.П.Юшкин (Сыктывкар)**. Новые перспективы минералогии.
15.45. **А.М.Асхабов (Сыктывкар)**. Кватеронная концепция конденсации минерального вещества.
16.00. **В.В.Доливо-Добровольский (Санкт-Петербург)**. Интерпретация некоторых тетрагональных структур на основе гомологического ряда шаровых упаковок.
16.15. **Н.З.Евзикова (Санкт-Петербург)**. Специфика минерального кристаллогенезиса.

16.30-16.45. Кофе-брейк

- 16.45. **С.В.Кривовичев (Санкт-Петербург)**. Использование клеточных автоматов для моделирования структуры и роста кристаллов.
17.15. **Н.В.Подберезская (Новосибирск)**. Основной закон симметрии Е.С.Федорова в реалиях современности.
17.30. **О.Б.Котова (Сыктывкар)**. Кислородные формы в системе газ – минерал.
17.45. **Н.Л.Смирнова (Москва)**. Короны граней тетрагональных кристаллов.
18.00. **Н.З.Евзикова (Санкт-Петербург)**. Страсти по А.К.Болдыреву (послесловие к журналистскому расследованию Т.П.Смолиной 1989 года).

18.15. *К.Хайде (Германия)*. Сотрудничество Комитета по метеоритам АН СССР под руководством д.г.-м.н. Е.Л.Кринова с Институтом минералогии Йенского университета (Германия) под руководством проф. Ф.Хайде.

18.45. **Посещение могил Е.С.Федорова и Д.П.Григорьева (автобус)**

30 мая, вторник

10.00-14.00. Ауд.1160

Председатели: **В.В.Доливо-Добровольский, С.В.Кривовичев**

10.00. *А.Э.Гликин, Р.Барц, К.Вунсдрегт, П.Гилле, Л.Ю.Крючкова, Ю.Шнайдер, Р.Штарк (Санкт-Петербург)*. Явления саморегулирования изоморфного состава при кристаллизации из растворов.

10.30. *Б.Г.Иванов, Е.С.Каева (Санкт-Петербург)*. Закономерности ориентации ростовых блоков (кристаллических индивидов) при выращивании кристаллов флюорита методом Стокбаргера.

10.45. *В.В.Ковалевский (Петрозаводск)*. Особенности кристаллогенезиса шунгитовых пород в геологических и технологических условиях.

11.00. *О.В.Димитрова, Н.Н.Моченова (Москва)*. Кристаллизация редкоземельных боратов в гидротермальных условиях.

11.15. *М.А.Иванов, А.Г.Панин, О.В.Стецик (Санкт-Петербург)*. Принципы структурно-вещественной классификации почечных камней.

11.30. *О.В.Франк-Каменецкая (Санкт-Петербург)*. Изоморфизм биоапатитов различного происхождения.

12.00-12.15. Кофе-брейк

12.15. *П.Я.Азимов (Санкт-Петербург)*. Особенности роста кристаллов в сплошных средах (метаморфических и метасоматических породах).

12.45. *Ю.Л.Гульбин, Е.А.Сорокина, И.М.Гайдамако (Санкт-Петербург)*. Зональность гранатов – индикатор кинетики метаморфической кристаллизации.

13.00. *А.Ю.Селятицкий (Новосибирск)*. Шпинель-оливиновые срастания в перидотитах Кокчетавского массива.

13.15. *В.И.Палажченко (Благовещенск)*. Микрокристаллы золота.

13.30. *О.А.Савичева (Санкт-Петербург)*. Особенности элементного состава благороднометальной минерализации Климовской площади (Беломорская зона Северной Карелии).

13.45. *М.А.Кулькова, А.Н.Мазуркевич (Санкт-Петербург)*. Минералогические и химические характеристики керамики из археологических памятников Двинско-Ловатского междуречья.

14.00-15.00. Перерыв

15.00-18.00. Ауд.4312

Председатели: **А.М.Асхабов, Н.З.Евзикова**

15.00. *Э.А.Гойло (Санкт-Петербург)*. Катионные матрицы слюд различного состава и строения.

15.15. *В.И.Алексеев (Санкт-Петербург)*. Эволюция упорядоченности щелочных полевых шпатов как критерий расчленения фанерозойских плутонов с редкометальными гранитами.

15.30. *В.И.Палажченко, Г.И.Неронский (Благовещенск)*. Минеральные сфероиды.

15.45. *Д.А.Петров (Санкт-Петербург)*. Количественные параметры и возможная генетическая интерпретация распределения зерен кварца в гранитах.

16.00. *М.Ю.Поваренных (Москва)*. Переход от зеренного к ансамблевому (агрегативному, фрустумационному) представлению горных пород.

16.15. *М.В.Морозов (Санкт-Петербург)*. WWW.MINSOC.RU – новая платформа для объединения минералогических наук России. Система электронных публикаций Российского минералогического общества: новый интерактивный научный ресурс.

16.30-16.45. Кофе-брейк

16.45. *Р.С.Бубнова, P.Dinnebier, Ю.Е.Андерсон, С.К.Филатов, P.Stephens (Санкт-Петербург)*. Кристаллическая структура и тепловое расширение β -CsB₅O₈.

17.00. *В.В.Гуржий, С.В.Кривовичев, И.Г.Тананаев, Б.Ф.Мясоедов (Санкт-Петербург)*. Зависимость топологии неорганического комплекса от молекулярной структуры амина в слоистых селенатах уранила.

17.15. *Р.В.Корсков (Санкт-Петербург)*. Построение модели кристаллического многогранника, заданного символами граней и их площадями.

17.30. *Е.В.Кузьмина (Санкт-Петербург)*. Изменение содержания воды в кварце в зависимости от структурно-текстурных особенностей пород в пределах магматической камеры.

17.45. *М.В.Морозов, А.А.Егорова, Е.В.Колесникова, М.В.Заморянская, М.Д.Толкачев (Санкт-Петербург)*. Катодолюминесцентная микроспектроскопия как диагностический и генетический признак: кварцевые и олигомиктовые песчаники.

18.00. Стендовые доклады. Ауд.1164

Председатели: **М.В.Морозов, В.В.Смоленский**

В.В.Акимов, И.Н.Герасимов, С.В.Липко (Иркутск). Особенности морфологии поверхности частиц из твердого осадка снежного покрова (Байкальского региона) по данным сканирующей зондовой микроскопии.

Ю.В.Бабич, Б.Н.Фейгельсон (Новосибирск). Распределение азотных дефектов в синтетических монокристаллах алмаза, полученных при неизотермических условиях роста (по данным ИК-спектроскопии).

Ц.В.Бадмаев, А.В.Денисов, Ю.О.Пунин, О.С.Грунский (Санкт-Петербург). Влияние высокотемпературного отжига на внутренние напряжения и блочность искусственных кристаллов группы шеелита.

А.Г.Баженов, А.Б.Миронов, В.А.Муфтахов (Миасс). Мессбауэровская спектроскопия низкокремниевых амфиболов Ильменогорского миаскитового массива.

И.А.Богуш (Новочеркасск). Анатомия гетерогенных кристаллов и зерен пирита как отражение онтогенеза колчеданных руд.

С.Н.Бочаров, А.Э.Гликин (Санкт-Петербург). Поведение кинетических аномалий роста кристаллов.

Ю.М.Бронзова, И.В.Рождественская, О.В.Франк-Каменецкая, Л.Г.Кузнецова, А.А.Золотарев (Санкт-Петербург). Изоморфизм турмалинов из редкометалльных пегматитов Сангиленского нагорья.

А.Н.Брызгалов, В.В.Мусатов (Челябинск). Роль пассивных граней в самоорганизации кристаллов кварца.

Ю.Л.Войтеховский, Д.Г.Степеничиков, М.С.Макаров (Апатиты). Описание формы кристалла и теорема Минковского.

Р.В.Галиулин (Москва). Сколько математики нужно доктору кристаллографии?

О.А.Голованова (Санкт-Петербург). Особенности патогенного кристаллогенезиса в организме человека.

В.Ю.Ельников, О.А.Голованова, О.В.Франк-Каменецкая, И.В.Рождественская, М.Л.Зорина, М.А.Кузьмина (Санкт-Петербург). Нестехиометрия составов и изоморфизм основных минералов почечных камней.

А.А.Золотарев (мл.), С.В.Кривовичев, В.Н.Яковенчук (Санкт-Петербург). Катионное упорядочение в минералах группы лабунцовита.

И.А.Каретников, Е.Н.Котельникова, Н.В.Платонова, С.К.Филатов (Санкт-Петербург). Термические фазовые превращения длинноцепочечных нечетных парафинов.

Б.И.Кидяров (Новосибирск). Как генезис кристаллов солей зависит от их структуры и свойств?

Б.И.Кидяров, В.В.Атучин (Новосибирск). Схема взаимосвязи структуры и свойств минералов.

М.Е.Ковдра, И.В.Рождественская, И.И.Баннова (Санкт-Петербург). Химический состав и параметры элементарных ячеек астрофиллитов.

Л.Ю.Крючкова, М.Ю.Синай, А.А.Ширяев, М.Д.Толкачев, А.Э.Гликин (Санкт-Петербург). Распределение кристаллов по изоморфному составу при спонтанном осаждении.

А.М.Кульков (Санкт-Петербург). Фазовые равновесия и фазовые переходы в системе $\text{NiSO}_4\text{-H}_2\text{O}$.

А.А.Лотина (Владивосток). Исследование состава теллуридов висмута Болотистого рудопроявления (Западный Сихотэ-Алинь).

С.А.Магарилл, С.В.Борисов, Н.В.Первухина (Новосибирск). Жесткие строительные блоки и их роль в образовании оксо- и халькогаллоидных соединений ртути и тяжелых металлов.

М.В.Морозов, А.И.Глазов (Санкт-Петербург). 3D-моделирование кристаллов при постановке лабораторных студенческих работ.

Е.В.Назарчук, С.В.Кривовичев, В.Депмайер (Санкт-Петербург). $\text{CsNa}_3[(\text{UO}_2)_4\text{O}_4\text{Mo}_2\text{O}_8]$ и $\text{Cs}_2\text{Na}_8[(\text{UO}_2)_8\text{O}_8(\text{Mo}_5\text{O}_{20})]$ – новые молибдаты шестивалентного урана.

Н.В.Платонова (Санкт-Петербург). Моделирование природных парафиновых композиций.

В.А.Попов (Миасс). Морфологический анализ кристаллов в минералогической теории и практике.

Е.В.Россева, О.А.Голованова, О.В.Франк-Каменецкая, М.Л.Зорина (Санкт-Петербург). Экспериментальное и термодинамическое моделирование образования основных минеральных фаз зубных камней.

Д.С.Сергеев, Э.А.Гойло, Е.В.Белозуб (Санкт-Петербург, Миасс). Особенности химического состава слюд из пегматитов Ильменского заповедника.

О.И.Сийдра, С.В.Кривовичев, Т.Армбрюстер, С.К.Филатов, И.В.Пеков (Санкт-Петербург). Кристаллическая структура ленинградита $\text{PbCu}_3(\text{VO}_4)_2\text{Cl}_2$.

Е.А.Струженкова, Э.А.Гойло (Санкт-Петербург). Особенности рентгеновской диагностики природного и синтетического малахита.

Н.В.Таратин, Л.Ю.Крючкова, Ю.В.Плоткина, А.Э.Гликин (Санкт-Петербург). Зональность смешанных кристаллов K(Cl,Br) из растворов с разным соотношением изоморфных компонентов.

Т.С.Хабибулина (Якутск). Типоморфизм цирконов как критерий генезиса гранитоидов Верхояно-Колымских мезозоид.

Е.Г.Цветков, А.В.Давыдов, В.В.Гуров (Новосибирск). Полиморфизм и изоморфные замещения в бериллате алюминия в свете представлений об ассоциативном комплексообразовании в расплаве.

Е.Г.Цветков, А.В.Давыдов, С.Г.Козлова (Новосибирск). К вопросу о строительных единицах генезиса и роста кристаллов в поликомпонентных расплавных средах.

М.В.Чередник, Э.А.Гойло (Санкт-Петербург). Рентгеновские и микрозондовые исследования ряда бирюза – халькосидерит.

С.С.Шакин (Санкт-Петербург). Микроструктурный анализ плагиоклаза: достигнутые результаты и новые возможности при компьютерных технологиях.

А.К.Шпаченко (Апатиты). Анатолий Капитонович Болдырев. Эпизоды жизни.

R.A.Jackson, G.Heide, M.E.G.Valerio (Germany). Computer modelling of the structure, lattice and defect properties of F- and OH-topaz.

U.Kempe (Germany). On violet coloration of natural fluorite.

K.Ufer, R.Kleeberg, J.Bergmann (Germany). Quantitative Rietveld phase analysis of smectites using a single layer approach.