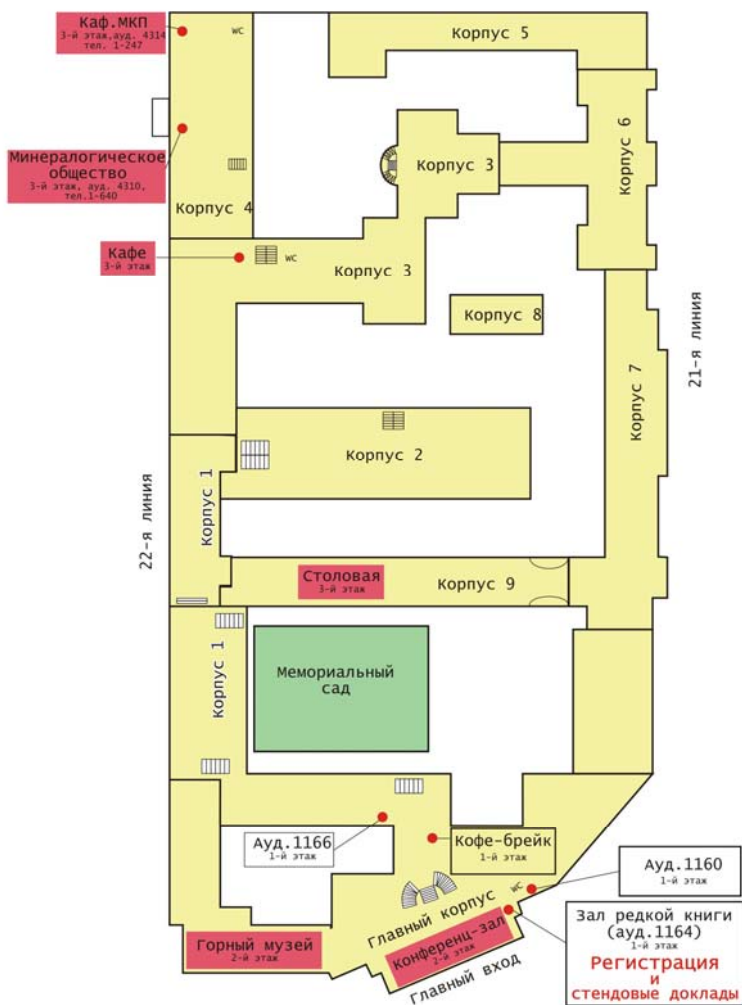


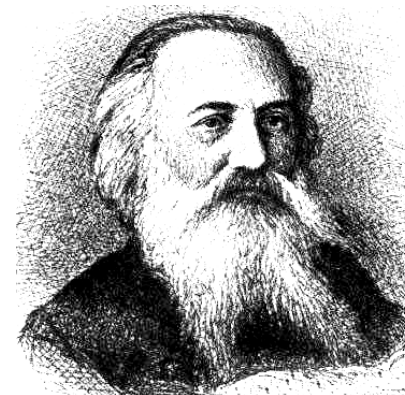
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АУДИТОРИЙ
В СПГГИ(ТУ)



Набережная лейтенанта Шмидта



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



ФЕДОРОВСКАЯ СЕССИЯ-2008

8-10 октября 2008 года

Программа конференции

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2008

Оргкомитет

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

Заместители председателя:

чл.-корр. РАН. *Ю.Б.Марин*, проф. *М.А.Иванов* (СПГГИ).

Члены оргкомитета: чл.-корр. РАН *А.М.Асхабов* (Коми НЦ УрО РАН), проф. *А.И.Глазов* (СПГГИ), чл.-кор. РАН *В.А.Глебовицкий* (ИГГД РАН), проф. *А.Э.Гликин* (СПбГУ), проф. *В.В.Доливо-Добровольский* (СПГГИ), проф. *А.В.Козлов* (СПГГИ), проф. *В.Г.Кривовичев* (СПбГУ), проф. *С.В.Кривовичев* (СПбГУ), чл.-кор. РАН *Д.Ю.Пуцаровский* (МГУ), *акад. РАН Д.В.Рундквист* (ГТМ им. В. И. Вернадского), проф. *С.К.Филатов* (СПбГУ), *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: fs2008@minsoc.ru

Ученые секретари:

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

Программа мероприятий.

Среда, 08 октября 2008 г.		Четверг, 09 октября 2008 г.		Пятница, 10 октября 2008 г.	
12:00 – 15:00	Аул. 1164. Регистрация участников.	10:00 – 12:00	Работа конференций по секциям. Секция 1. Аул. 1160. Секция 2. Аул. 1166.	10:00 – 12:00	Конференц-зал. Работа конференции.
15:00 – 15:25	Конференц-зал. Официальное открытие конференции.	12:00 – 12:20	Кофе-брейк. Зелёный холл.	12:00 – 12:15	Кофе-брейк. Зелёный холл.
15:25 – 17:00	Конференц-зал. Работа конференции.	12:20 – 14:00	Работа конференций по секциям. Секция 1. Аул. 1160. Секция 2. Аул. 1166.	12:15 – 14:35	Конференц-зал. Работа конференции. Закрывание конференции.
17:00 – 17:15	Кофе-брейк. Зелёный холл.	14:00 – 15:00	Обед. Столовая (9-й корпус, 3-й этаж).	14:45 – 15:45	Обед. Столовая (9-й корпус, 3-й этаж).
17:15 – 18:30	Конференц-зал. Работа конференции.	15:00 – 16:40	Работа конференций по секциям. Секция 1. Аул. 1160. Секция 2. Аул. 1166.		
18:35	Автобус. Посещение могил Е.С. Федорова и Д.П. Григорьева.	16:40 – 17:00	Кофе-брейк. Зелёный холл.		
		17:00 – 18:00	Стеновые доклады. Аул. 1164.		
		18:00 – 20:30	Фурашет. Столовая (9-й корпус, 3-й этаж).		

Дорогие коллеги!

Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет) приглашает Вас принять участие в международной научной конференции «Федоровская сессия-2008».

Регистрация участников – 8 октября с 12.00 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»); маршрутными такси №№ 273, 349, 349А от Среднего пр. до остановки «22-я линия» (далее следовать по 22-й линии в сторону Невы).

Открытие сессии – 8 октября, 15.00.

Закрытие сессии – 10 октября, 14.30.

Регламент: выступление – 15 мин, вопросы – 5 мин, пленарные доклады – 35 мин.

В программе подчеркнуты фамилии докладчиков.

Стендовые доклады должны быть размещены 9 октября с 9.00 до 10.00 в ауд.1164. Стендовая секция работает 9 октября в обеденный перерыв и с 17.00 до 18.00.

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

8 октября, среда

15.00-18.30. Конференц-зал

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

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

Объявление результатов конкурса научной микрофотографии геоматериалов «МикроГео2008».

15.25. **Глазов А.И. (Санкт-Петербург)**
Памятные даты.

15.30. **Юшкин Н.П. (Сыктывкар)**
Проблемы кривогранной минералогии.

16.00. **Асхабов А.М. (Сыктывкар)**
Новые приложения кватеронной концепции.

16.25. **Зедгенизов Д.А., Рагозин А.Л., Шацкий В.С. (Новосибирск)**
Свидетельства эволюции состава среды образования природных алмазов.

17.00-17.15. Кофе-брейк

17.15. **Сафонов О.Г., Бинди Л.Л., Виноград В.Л., Перчук Л.Л. (Черноголовка)**
Клинопироксен как концентратор калия в верхней мантии: экспериментальные, кристаллохимические и термодинамические свидетельства.

17.50. Корсаков А.В., Головин А.В. (Новосибирск)

Микрогетерогенность составов граната связанная с флюидными и расплавленными включениями из метаморфических пород сверхвысоких давлений (Кокчетавский массив, Северный Казахстан).

18.35. **Посещение могил Е.С. Федорова и Д.П. Григорьева.**

9 октября, четверг

Секция 1. Реальная структура минералов.

10.00-12.00. Ауд. 1160

Председатели: А.М. Асхабов, М.А. Иванов

10.00. Алифилова Т.А., Похиленко Л.Н. (Новосибирск)

Особенности распада твердых растворов в пироксенах мантийных пород.

10.20. Бабушкина М.С., Никитина Л.П., Гончаров А.Г. (Санкт-Петербург)

ОН и H₂O в структуре породообразующих минералов мантийных перидотитов (ксенолиты в базальтах Байкало-Монгольской области).

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

Расплавные включения в оливинах и хромитах комагматитовых базальтов палеопротерозойского рифта Ветреный пояс (ЮВ Фенноскандия).

11.00. Зайцева Т.С., Горохов И.М., Мельников Н.Н. (Санкт-Петербург)

Теоретические представления о формировании и преобразовании кристаллической структуры глауконита и данные Мессбауэровской спектроскопии.

11.20. Ширяев А.А., Griffin W.L., Stoyanov E. (Москва, Сидней, Байройт)

Природный карбид кремния из различных геологических обстановок: политипизм, следовые элементы, включения.

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

Ксонотлит как индикатор условий биметасоматоза в офиолитах.

Секция 2. Кристаллография.

10.00-12.00. Ауд. 1166

Председатели: **А.И. Глазов, А.Л. Кукуй**

10.00. Войтеховский Ю.Л. (Апатиты)

Реальные кристаллографические простые формы.

10.20. Гаврюшкин П.Н., Томас В.Г. (Новосибирск)

К вопросу о методологии определения полного набора граней кристалла.

10.40. Степенищikov Д.Г., Войтеховский Ю.Л. (Апатиты)

Обзор описаний формы кристаллов.

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

Относительный дихроизм - информативная характеристика оптического поглощения кристаллов (на примере исландского шпата).

11.20. Вдовина И.А. (Нижегород)

Морфоструктурно-кристалломорфологическая оценка перспективности оруденения (на примере Баджальского оловорудного района).

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

Молекулярно-кристаллические оболочки природных плазмoидов.

12.00-12.20. Кофе-брейк

Секция 1. Индикаторы минералообразования.

12.20-14.00. Ауд. 1160

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

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

К истории открытия ряда российских месторождений по геологическим коллекциям прошлых лет.

12.40. Габлина И.Ф. (Москва)

Сульфиды меди и меди-железа как индикаторы условий образования и преобразования руд.

13.00. Кринов Д.И. (Москва)

Особенности морфологии индивидов и распределения основной и редкой рудной минерализации в гидротермально измененных габброидах впадины Маркова (приэкваториальный участок САХ).

13.20. Рождествина В.И., Неронский Г.И., Бородавкин С.И., Федорова Н.В. (Благовещенск)

Формы вхождения золота в пирит.

13.40. Дубинина Е.В., Вализер П.М. (Миасс)

Пироксены скаполитсодержащих пород Ильменских гор.

Секция 2. Реальная структура горных пород.

12.20-14.00. Ауд. 1166

Председатели: Р.Л. Бродская, Ю.Л. Гульбин

12.20. Алексеев В.И. (Санкт-Петербург)

Протоклаз литий-фтористых гранитов как следствие их высокобарической кристаллизации.

12.40. Гульбин Ю.Л., Евангулова Е.Б. (Санкт-Петербург)

Кинетические факторы порфиروبластеза (по данным изучения зональности гранатов метапелитов).

13.00. Бильская И.В. (Санкт-Петербург)

Деформационные структуры оливина дунитов.

13.20. Данилевская Л.А. (Петрозаводск)

Микроструктура кварца как отражение особенностей генезиса (на примере жильного кварца Карелии).

13.40. *Тиболов И.В. (Санкт-Петербург)*

Пятна и узлы в ороговикованных породах как унаследование мелко-слоистых структур с центральной симметрией.

14.00-15.00. Обед

Секция 1. Кристаллохимия.

15.00-16.40. Ауд. 1160

Председатели: С.К.Филатов, А.Э. Гликин

15.00. *Филатов С.К., Вергасова Л.П. (Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский)*

Кристаллохимия эксгальционных арсенатов Толбачинского извержения 1975-76 гг. (Камчатка).

15.20. *Подберезская Н.В., Каменева М.Ю., Козеева Л.П., Наумов Д.Ю., Куратьева Н.В., Смоленцев А.И. (Новосибирск)*

Структурное подобие природных и синтетических соединений – в развитие идеи кристаллохимического анализа Е.С. Федорова.

15.40. *Рождествина В.И., Федорова Н.В., Попов С.И., Кисель Я.Н. (Благовещенск)*

Структурная трансформация вещества как критерий образования макроскопических индивидов благородных металлов.

16.00. *Бабаева С.Ф. (Уфа)*

Некоторые кристаллохимические особенности природных халькопиритов.

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

Особенности кристаллохимии ртути содержащих минералов из класса сульфидов и сульфосолей.

Секция 2. Прикладная минералогия.

15.00-16.40. Ауд. 1166

Председатели: **В.И.Кузьмин, М.В.Морозов**

15.00. **Савва Н.Е., Пальянова Г.А. (Магадан, Новосибирск)**

Минеральные парагенезисы и морфологические особенности ютен-богаардита месторождения Юное (Магаданская обл., Россия).

15.20. **Синай М.Ю., Тимашева М.А., Франк-Каменецкая О.В. (Санкт-Петербург)**

Метасоматическая кристаллизация гипса на поверхности карбонатных пород в городской среде.

15.40. **Леоненко Н.А., Банищикова Т.С., Кузьменко А.П., Коновалова Н.С. (Хабаровск)**

Исследование техногенных золотосодержащих тяжелых концентратов при воздействии лазерного излучения.

16.00. **Савченко А.И. (Санкт-Петербург)**

Идентификация песчаников, использованных в облицовке зданий Санкт-Петербурга.

16.20. **Морозов М.В., Кемпе У., Борисов И.В. (Санкт-Петербург, Фрайберг, Сортавала)**

Минералого-петрографические особенности «сердобольских гранитов» из исторических горных выработок р-на Сортавалы (Северное Приладожье).

16.40-17.00. Кофе-брейк

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

10 октября, пятница

10.00-14.45. Конференц-зал

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

10.00. **Пальчик Н.А., Мороз Т.Н. (Новосибирск)**

Кристаллохимия минералов донных осадков – индикатор изменений климата и окружающей среды.

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

Принцип строения органо-неорганических композитных соединений уранила с электронейтральными молекулами.

10.40. **Galuskin E.V., Galuskina I.O., Gazeev V.M., Pertsev N.N., Armbruster T., Lazic B. (Силезия, Москва, Берн)**

New calcium analogues of humite-group minerals: A polysomatic comparison.

11.10. **Rosseeva E.V., Simon P., Schwarz U., Buder J., Frank-Kamenetskaya O.V., Cardoso R., Carrillo-Cabrera W., Kniep R. (Санкт-Петербург, Дрезден)**

Biomimetic carbonated fluorapatite-gelatine-nanocomposites: synthesis, characterization and morphogenesis.

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

Изучение процессов биоминерализации в модельных системах.

12.00-12.15. Кофе-брейк

12.15. **Vindi L. (Флоренция)**

The pearceite-polybasite group of minerals: an outstanding example of the close link between mineralogy and the most advanced fields of crystallography.

12.55. **Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург)**

Формальные языки и конечные автоматы: обобщенная топология неорганических структур.

13.15. **Смирнова Н.Л. (Москва)**

Локальная координация в горных породах и минералах.

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

Наночастицы благородных металлов: феноменологическая теория образования.

13.55. *Войтеховский Ю.Л. (Апатиты)*

Формализация категории петрографической структуры.

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

Геокристалл: симметрия роз глобальной трещиноватости.

14.35. **Награждение победителей конкурса докладов молодых ученых.** Закрытие конференции.

14.45-15.45. Обед

Стендовые доклады.

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

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

Азарнова Л.А., Иоспа А.В., Рассулов В.А., Ружицкий В.В. (Москва). Особенности минерального состава U-содержащей руды массива Мань-Хамбо.

Азарова Ю.В., Золотарев А.А. мл., Органова Н.И., Шлюкова З.В. (Москва, Санкт-Петербург). Кристаллическая структура нового представителя группы лабунцовита - буроваита-Са из пегматита Хибинского массива (Кольский п-ов).

Акимова А.В., Мохов А.В., Плотинская О.Ю. (Москва). Первая находка природной латуни на Березняковском эпитермальном золоторудном месторождении (Южный Урал).

Бабаева С.Ф. (Уфа). Монокристаллы и мелкокристаллические агрегаты как объекты изучения их типоморфных свойств

Боровикова Е.Ю., Куражковская В.С., Копорулина Е.В., Леонюк Н.И., Белоконева Е.Л. (Москва). Политипные модификации ханти-

топодобных боратов $\text{RM}_3(\text{BO}_3)_4$. Исследование методом инфракрасной спектроскопии.

Войтеховский Ю.Л. (Апатиты). Симметрия абстрактных и кристаллических полиэдров.

Глазов А.И., Филатова М.Н. (Санкт-Петербург). Исследование текстурированности сферолитовых агрегатов малахита.

Голованова О.А. (Омск). Анализ патогенных минералов из организма человека.

Гуськов С.С., Чупрунов Е.В. (Нижний Новгород). Определяющее влияние кристаллической структуры на развитие граней при росте монокристалла.

Гуськов С.С., Чупрунов Е.В. (Нижний Новгород). Наблюдение зонной структуры водорастворимых кристаллов.

Дубинина Е.В., Вализер П.М. (Миасс). Гиалофан из скаполитсодержащих пород Ильменских гор.

Ерохин Ю.В. (Екатеринбург). Кристалломорфология граната из родингитов Баженовского офиолитового комплекса (Средний Урал).

Жерновский И.В., Строкова В.В. (Белгород). К вопросу о фазовой гетерогенности кварца осадочного и метаморфогенного генезиса.

Золотарев А.А. мл., Кривовичев С.В., Годнева М.М., Мотов Д.Л., Яковенчук В.Н. (Санкт-Петербург, Апатиты). Кристаллические структуры $\text{ZnZrF}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$ и $\text{RbZrF}_5 \cdot \text{H}_2\text{O}$ с фторцирконатными цепочками и $\text{NiZrF}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$ с изолированными фторцирконатными октаэдрами.

Изатулина А.Р., Пунин Ю.О., Штукенберг А.Г., Голованова О.А. (Санкт-Петербург, Омск). Моделирование образования оксалатов кальция почечных камней.

Колтовой Н.А. (Москва). Спектральные методы исследования минералов.

Кринов Д.И., Аполлонов В.Н. (Москва). Осцилляторная зональность и особенности взаимодействия индивидов при образовании сростаний минералов системы Zn-Cu-Fe-S в сульфидных рудах черных курильщиков

Крючкова Л.Ю., Бочаров С.Н., Кирьянова Е.В., Плоткина Ю.В., Синай М.Ю., Гликин А.Э. (Санкт-Петербург). Вхождение ионов Се в структуру соединений переходных металлов.

Куликова В.В., Куликов В.С. (Петрозаводск). Иридийсодержащие цирконы в шунгитовых породах Онежской структуры

Кулькова М.А., Плохов А.В. (Санкт-Петербург). Особенности изготовления фризской керамики из раскопок Старой Ладogi по данным петрографического и минералого-геохимического анализов.

Лемешева С.А., Голованова О.А. (Омск). ИК-спектроскопическое исследование патогенных изменений костного гидроксилпатита.

Небера Т.С. (Томск). Исследование химического состава сосуществующих амфиболов и слюд из гранитоидов Новосибирского Приобья.

Пахомова А.С., Спиридонова Д.В., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург). Синтез и кристаллическая структура нового соединения $Cs_2Mo_4O_{13}$.

Пашнина К.С. (Сыктывкар). Пирит в горных породах Крыма.

Первухина Н.В., Васильев В.И., Борисов С.В., Магарилл С.А. (Новосибирск). Новые данные о составе, структуре и кристаллохимических особенностях галхаита $(Hg,Cu)_6(Cs,Tl)(As,Sb)_4S_{12}$ из месторождения Чаувай (Кыргизстан).

Петров Д.А., Макарова Ю.В. (Санкт-Петербург). Ледяные образования пещер Голубинского заказника (Архангельская область).

Платова Р.А., Рассулов В.А., Шмарина А.А. (Москва). Идентификация минеральных примесей в составе каолина и фарфора на его основе методом люминесцентной спектроскопии.

Подберезская Н.В., Козеева Л.П., Каменева М.Ю., Смоленцев А.И., Федоров В.Е. (Новосибирск). Выращивание и рентгенографическое исследование кристаллов $BiFeO_3$.

Рассулов В.А. (Москва). Классификация образцов циркона на основе интенсивности характеристических полос Al-P, Dy^{3+} , Sm^{3+} , Fe^{3+} - центров люминесценции.

Романов Д.П., Скробот В.Н. (Санкт-Петербург). Искажение в структурах типа корунда, рутила и перовскита оксидов переходных элементов M_2O_3 , MO_2 , $LaMO_3$.

Савва Н.Е., Пальянова Г.А. (Магадан, Новосибирск). Гипогенный генезис ютенбогаардита на месторождении Юном (Магаданская обл., Россия).

Симакова Ю.С., Силаев В.И. (Сыктывкар). Смешанослойный хлорит-вермикулит Большешалдинской золотоплатиновой аллювиальной россыпи.

Соболь О.В. (Макеевка). Экспериментальные исследования процессов кристаллизации мирабилита методом циклического термического анализа.

Сокерина Н.В., Котова Е.Н., Шанина С.Н. (Сыктывкар). Жильный кварц золоторудного проявления Синильга, Приполярный Урал, условия его образования.

Троицкая И.Б., Кидяров Б.И., Гаврилова Т.А., Покровский Л.Д., Атучин В.В. (Новосибирск). Получение нанокристаллов α - MoO_3 и h - MoO_3 методом химического осаждения.

Троицкая И.Б., Кидяров Б.И., Гаврилова Т.А., Покровский Л.Д., Атучин В.В. (Новосибирск). Структура и микроморфология наноструктурированных оксидов германия и титана.

Frank-Kamenetskaya O.V., Rosseeva E.V., Zhuravlev A.V., Rozhdestvenskaya I.V., Vanova I.I., Simon P., Buder J., Carrillo-Cabrera W., Kniер R. (Санкт-Петербург, Дрезден). Hard tissues of s-elements of Late Paleozoic conodont: microstructural and crystallographic aspects.

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