

Отделение наук о Земле РАН
Российское минералогическое общество
Министерство образования и науки Российской Федерации



Санкт-Петербургский горный университет



**ЮБИЛЕЙНЫЙ СЪЕЗД
РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
«200 ЛЕТ РМО»**

**200TH ANNIVERSARY MEETING
OF THE RUSSIAN MINERALOGICAL SOCIETY**

10-13 октября 2017 года

ПРОГРАММА



ПРАВИТЕЛЬСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



TESCAN ORSAY HOLDING
EXCELLENCE IN SCIENTIFIC INSTRUMENTATION



ОПТЭК
Объединяя решения

Санкт-Петербург
2017

ОРГКОМИТЕТ

Председатель:	ректор Горного университета проф.	<i>В.С. Литвиненко</i>
Сопредседатели:	академик-секретарь ОНЗ РАН, акад. РАН	<i>А.О. Глико</i>
	президент РМО, чл.-кор. РАН (СПГУ)	<i>Ю.Б. Марин</i>
Заместители председателя:		
	вице-президент РМО, проф. (ГИ КНЦ РАН)	<i>Ю.Л. Войтеховский</i>
	заведующий кафедрой МКП, проф. (СПГУ)	<i>М.А. Иванов</i>
	вице-президент РМО, чл.-кор. РАН (КНЦ РАН)	<i>С.В. Кривовичев</i>

Члены оргкомитета:

акад. РАО *А.М. Асхабов* (КНЦ УрО РАН), акад. РАН *Н.С. Бортников* (ИГЕМ РАН), проф. *А.Г. Булах* (СПбГУ), д.г.-м.н. *В.К. Гаранин* (Минералогический музей РАН), проф. *В. В. Гавриленко* (РГПУ им. Герцена), чл.-кор. РАН *Н.А. Горячев* (СВКНИИ ДВО РАН), чл.-кор. РАН *В.Д. Каминский* (ВНИИОкеангеологии), *Е.А. Киселев* (Федеральное агентство по недропользованию), проф. *В. Г. Кривовичев* (СПбГУ), *А.С. Максимов* (председатель Комитета по науке и высшей школе СПб), акад. РАН *В.Г. Моисеенко* (советник РАН), к.г.-м.н. *М.В. Морозов* (ученый секретарь РМО), д.г.-м.н. *О.В. Петров* (директор ВСЕГЕИ), проф. *Ю.А. Поленов* (УГГУ), акад. *Д.Ю. Пуцаровский* (декан геологического факультета МГУ), акад. *Д.В. Рундквист* (ГГМ РАН), акад. *Н.В. Соболев* (ИГМ СО РАН), д.г.-м.н. *В.В. Щитцов* (ИГ КарНЦ РАН)

Ученые секретари:

к.г.-м.н. *Д.А. Петров* (СПГУ), к.г.-м.н. *М.М. Мачевариани* (СПГУ).

Место проведения:	Санкт-Петербургский горный 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:	2017@minsoc.ru

Финансовая поддержка:

правительства Санкт-Петербурга;
компания «ОПТЭК»
компания «ВЕУК»
компания Bruker AXS;
компания «ТЕСКАН»

Дорогие коллеги!

Российское минералогическое общество и Санкт-Петербургский горный университет приглашают вас принять участие в Юбилейном съезде Российского минералогического общества, который будет проходить с 10 по 13 октября 2017 года и будет посвящен обсуждению последних достижений, основных проблем и перспектив кристаллографии, минералогии, петрографии.

Регистрация участников Съезда будет проходить 9 октября с 14.00 до 17.30 и 10 октября с 8.30 в зале редкой книги Горного университета по адресу: 21-я линия Васильевского острова, д.2 (*вход с наб. Лейтенанта Шмидта*). В последующие дни стойка регистрации также будет работать в часы работы Съезда.

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»); трамвай № 6 по Среднему пр. до остановки «22-23-я линии». Далее следовать по 22-й линии в сторону Невы.

Пленарные доклады состоятся в конференц-зале Горного университета 10 и 13 октября

Заседания секций состоятся 11 и 12 октября

Регламент устных докладов: пленарный доклад – 25-30 мин., секционный доклад – 15-20 мин. с учетом времени на вопросы. В программе подчеркнуты фамилии докладчиков.

Стендовая секция будет работать в второй половине дня 11 и 12 октября в фойе Актового зала Горного университета.

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

Dear colleagues!

Russian Mineralogical Society and the St. Petersburg Mining University invite you to the Anniversary Congress of the RMS, which will be held from 10 to 13 October 2017.

Registration of Congress participants takes place in the Library of Mining University (entrance from the Blagoveshchenskaya embankment):

9th October, 14.00 – 17.30; **10th October**, since 8.30.

The Registration Desk will also work during the Congress in the following days.

Plenary session will be held in the Conference Hall of Mining University on **10th and 13th October**

Oral presentations will be held in the Conference Hall, Small Assembly Hall and Library Auditorium №1163 of Mining University on **11th and 12th October**.

The limit of the oral presentation at the **Plenary session** is 25-30 min, for the **Oral presentations** - 15-20 min, considering the time for questions. The names of the speakers are underlined in the program.

Poster session will take place in the foyer of the Assembly Hall of Mining University on **October 11th and 12th**.

ПРОГРАММА

юбилейного съезда Российского минералогического общества:
200 лет Российскому минералогическому обществу

9 ОКТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

14.00 – 17.30 Регистрация участников конференции

10 ОКТЯБРЯ, ВТОРНИК

8.30 – 10.00 Регистрация участников конференции

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

10.00 – 11.00 Торжественное открытие конференции

Приветствия: ректор Горного университета **проф. В.С. Литвиненко**
почетный президент РМО **акад. РАН Д.В. Рундквист**
президент Международной минералогической ассоциации
проф. П. Бёрнс
академик-секретарь ОНЗ РАН **акад. А.О. Глико**
председатель Комитета по науке и высшей школе СПб
А.С. Максимов
представители научных обществ
руководители геологических институтов Санкт-Петербурга

THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE PROGRAM

200th Anniversary Meeting of the Russian Mineralogical Society

9th OCTOBER, MONDAY

14.00 - 17.30 Registration

10th OCTOBER, TUESDAY

8.30 - 10.00 Registration

CONFERENCE HALL

10.00 - 11.00 Opening ceremony

Greetings: Rector of the Mining University **Prof. V.S. Litvinenko**
Honorary President of RMS Acad. RAS **D.V. Rundquist**
President of the International Mineralogical Association **Prof.**
P. Burns
Academician-Secretary of the RAS Earth Sciences Branch.
A.O. Glyco
Chairman of the St. Petersburg Committee on Science and Higher
Education **A.S. Maksimov**
Representatives of scientific societies
Heads of St. Petersburg geological institutes

10 ОКТЯБРЯ, ВТОРНИК, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ
10th OCTOBER, TUESDAY, CONFERENCE HALL

11.00-14.00 Пленарное заседание
Председатели: Ю.Б. Марин, Н.В. Соболев

11.00-14.00 Plenary session
Chairmen: Yu.B. Marin, N.V. Sobolev

- 11.00** *Марин Ю.Б. (Санкт-Петербург)*. 200 лет Российскому минералогическому обществу
- 11.20** Избрание почетных членов Общества
- 11.30** *Армбрустер Т. (Берн, Швейцария)*. Минералогия 200 лет назад и её перспективы в настоящем: как Вольфганг Иоган Гёте заинтересовался минералогией и открытие лития Иоганом Августом Арфведсоном
- 12.00** *Пеков И.В. (Москва)*. 250 лет открытий минералов в России и СССР в зеркале истории отечественной геологии
- 12.30** *Депмайер В. (Киль, Германия)*. Минералы в кристаллографических журналах
- 13.00** *Феррарис Д. (Турин, Италия)*. Мое сотрудничество с российскими коллегами, как начало модульной кристаллографии
- 13.30** *Хоторн Ф.С. (Манитоба, Канада)*. Новое определение минерального вида

- 11.00** *Marin Yu.B. (St. Petersburg)*. 200th anniversary of the Russian Mineralogical Society
- 11.20** Election of the RMS honorary members
- 11.30** *Armbruster T. (Bern, Switzerland)*. Mineralogy 200 years ago and its perspective to present: how Wolfgang Johann Goethe became interested in mineralogy and the discovery of lithium by Johan August Arfwedson
- 12.00** *Pekov I.V. (Moscow)*. 250 years of discoveries of minerals in Russia and Soviet Union in the mirror of the history of Russian geology
- 12.30** *Depmeier V. (Kiel, Germany)*. Minerals in crystallographic journals
- 13.00** *Ferraris G. (Turin, Italy)*. My collaboration with Russian colleagues as initiation to modular crystallography
- 13.30** *Hawthorne F.S. (Manitoba, Canada)*. A new definition of a distinct mineral species

14.00-15.00 Обед

14.00-15.00 Lunch

15.00-18.00 Продолжение пленарного заседания
Председатели: П. Бёрнс, С.В. Кривовичев

15.00-18.00 Plenary session
Chairmen: P. Burns, S.V. Krivovichev

- 15.00 *Мареш В.И., Шертл Х.П., Хертвиг А., Крэбс М. (Бохум)*. Панта Рей – модели формирования жадеитовых пород
- 15.30 *Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург, Апатиты)*. Лестницы информации: что определяет структурную сложность минералов и неорганических соединений
- 16.00 *Моррисон Ш.М., Элеич А., Руньон С.Э., Прабху А., Фокс П., Ральф Дж., Голд Дж.Дж., Даунс Р.Т., Лю С., Мейер М.Б., Хейзен Р.М. (Вашингтон, США)*. Минералогическая экология и эволюция минералов меди

- 15.00 *Maresch W.V., Schertl H.P., Hertwig A., Krebs M. (Bochum)*. Panta Ray - Panta Rhei – concepts for the formation of jadeite-rich rocks
- 15.30 *Krivovichev S.V. (St. Petersburg, Apatity)*. The ladders of information: what contributes to the structural complexity of minerals and inorganic compounds
- 16.00 *Morrison S.M., Eleish A., Runyon S. E., Prabhu A., Fox P., Ralph J., Golden J. J., Downs R. T., Liu C., Meyer M. B., Hazen R. M. (Washington, USA)*. Copper mineral ecology and evolution

16.30 - 16.50 Кофе-брейк

16.30 - 16.50 Coffee break

- 16.50 *Соболев Н.В. (Новосибирск)*. Коэсит и алмаз как индикаторы сверхвысоких давлений и субдукции в континентальной литосфере
- 17.20 *Бёрнс П. (Индиана, США)*. Новые просторы минералогии урана
- 17.50 *Котельникова Е.Н. (Санкт-Петербург)*. Органические минералы: кристаллохимия, систематика, синтетические аналоги
- 16.50 *Sobolev N.V. (Novosibirsk)*. Coesite and diamond as indicators of ultrahigh pressures and subduction in continental lithosphere
- 17.20 *Burns P. (Indiana, USA)*. The new landscapes of Uranium Mineralogy
- 17.50 *Kotelnikova E.N. (St. Petersburg)*. Organic minerals: crystal chemistry, systematics, synthetic analogues

18.30-19.30 Концерт «СОЛИСТЫ ЕКАТЕРИНЫ ВТОРОЙ»

18.30-19.30 Concert «THE SOLOISTS OF CATHERINE THE GREAT»

11 ОКТЯБРЯ, СРЕДА, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

11th OCTOBER, WEDNESDAY, CONFERENCE HALL

Секция «Фундаментальные вопросы минералогии. Минеральное разнообразие и эволюция минералообразования»

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

Section «Fundamental mineralogical issues; mineral diversity and evolution of mineral formation»

Chairmen: A.M. Askhabov, M.A. Ivanov

- 09.30** *Асхабов А.М. (Сыктывкар)*. Новый этап вторжения в «мир обойденных величин»: открытие протоминерального мира
- 09.50** *Иванов О.К. (Екатеринбург)*. Неравновесная минералогия – новая парадигма минерало- и кристаллогенеза
- 10.10** *Боруцкий Б.Е. (Москва)*. Онтогенез и филогения посткристаллизационных процессов минералообразования и опыт их использования для решения спорных вопросов геологической истории сложных геологических объектов на примере Хибинского массива
- 10.30** *Бритвин С.Н., Каишанов С.А., Кржижановская М.Г., Кривовичев С.В., Чуканов Н.В. (Санкт-Петербурге)*. Ксенон в структурах каркасных оксидов и «парадокс исчезнувшего ксенона»
- 10.50** *Кривовичев В.Г., Чарыкова М.В. (Санкт-Петербурге)*. Термодинамика минералов селена в приповерхностных обстановках
- 11.10** *Левецкий В.И., Павлова Л.А., Левецкий И.В. (Иркутск)*. Самородные и интерметаллические соединения в метаморфических и магматических комплексах западной части фундамента Восточно-Европейской платформы (Республика Беларусь)
- 11.30** *Марченко А.Г., Волфсон А.А., Морозов М.В., Хрол Н.С. (Санкт-Петербурге)*. Состав и зональность современной минерализации в активных фумаролах на вулкане Кудрявый (остров Итуруп)
- 11.45** *Левин Б.С. (Иерусалим)*. Введение базовых понятий геологии по примеру построения понятия «минерал»
- 09.30** *Askhabov A.M. (Syktyvkar)*. A new stage of mineral invasion into “the world of neglected dimensions”: discovery of the protomineral world
- 09.50** *Ivanov O.K. (Ekaterinburg)*. Nonequilibrium mineralogy as a new paradigm of mineral and crystal genesis
- 10.10** *Borutzky B.E. (Moscow)*. Ontogeny and phylogeny of post-crystallization mineral forming processes and cases of their use in controversial

questions of geological history of complex geological objects by the example of the Khibiny Massif

- 10.30 *Britvin S.N., Kashtanov S.A., Krzhizhanovskaya M.G., Krivovichev S.V., Chukanov N.V. (St. Petersburg)*. Xenon in oxide framework structures and «the missing xenon paradox»
- 10.50 *Krivovichev V.G., Charykova M.V. (St. Petersburg)*. Thermodynamics of selenium's minerals in the subsurface environments
- 11.10 *Levitsky V.I., Pavlova L.A., Levitsky I.V. (Irkutsk)*. Native and intermetallic compounds in metamorphic and igneous complexes of the Western part of the East European platform basement (the Republic of Belarus)
- 11.30 *Marchenko A.G., Volfson A.A., Morozov M.V., Khrol N.S. (St. Petersburg)*. Composition and zoning of the modern mineralisation in the active fumaroles on Kudryavy volcano (Iturup Island)
- 11.45 *Levin B. (Jerusalem)*. The introduction of the basic geological concepts following the example of the «mineral» concept

12.00-12.20 Кофе-брейк

12.00 - 12.20 Coffee break

- 12.20 *Спиридонов Э.М., Назьмова Г.Н., Янакиева Д.Я., Брызгалов И.А., Кривицкая Н.Н., Плетнев П.А., Серова А.А., Ряховская С.К., Филимонов С.В. (Москва)*. Генетическая минералогия золота
- 12.40 *Никифорова З.С. (Якутск)*. Комплекс морфогенетических и минералого-геохимических критериев для выявления генезиса россыпной золотоносности и формационных типов рудных источников
- 13.00 *Мотов А.П., Валеев О.К., Малах Ю.Е., Головина Т.А. (Санкт-Петербург)*. Эволюция золото концентрирующих систем Малого Кавказа
- 13.15 *Анисимова Г.С., Кондратьева Л.А., Кардашевская В.Н. (Якутск)*. Золото-теллур-висмутовые минеральные ассоциации в золоторудных месторождениях (Якутия)
- 13.30 *Кардашевская В.Н., Анисимова Г.С., Баданина Е.В., Власенко Н.С., Шиловских В.В. (Санкт-Петербург, Якутск)*. Золотоносные минеральные ассоциации месторождения Бодороно (Южная Якутия)
- 13.45 *Мустафин С.К. (Уфа)*. Генетические особенности, состав и потенциал оруденения карлин-типа стран ШОС

- 14.00** *Tatarinov V.V. (Irkutsk)* Способ оценки основного состава тонкодисперсных включений самородного золота в сульфидных минералах при рентгеноспектральном электронно-зондовом микроанализе
- 12.20** *Spiridonov E.M., Naz'mova G.N., Yanakieva D.Ya., Bryzgalov I.A., Krivitskaya N.N., Pletnev P.A., Serova A.A., Ryachovskaya S.K., Filimonov S.V. (Moscow)*. Genetic mineralogy of gold
- 12.40** *Nikiforova Z.S. (Yakutsk)*. The set of morphogenetical, mineralogical and geochemical identification criteria for gold mineralization genesis in placers and formation types of ore sources
- 13.00** *Motov A.P., Valeev O.K., Malakh Yu.E., Golovina T.A. (St. Petersburg)*. Evolution of gold concentrating systems of the Lesser Caucasus
- 13.15** *Anisimova G.S., Kondratieva L.A., Kardashevskaya V.N. (Yakutsk)*. Gold-tellurium-bismuth mineral associations in gold ore deposits (Yakutia)
- 13.30** *Kardashevskaya V.N., Anisimova G.S., Badanina E.V., Vlasenko N.S., Shilovskikh V.V. (St. Petersburg, Yakutsk)*. Auriferous mineral associations of Bodorono deposit (South Yakutia)
- 13.45** *Mustafin S.K. (Ufa)*. Genetic features, composition, and potential of carlin-type ore formation in SCO countries
- 14.00** *Tatarinov V.V. (Irkutsk)*. The X-rayspectral electron probe microanalysis as the main composition estimation method for fine-dispersed native gold inclusions in sulfide minerals

14.00-15.00 Обед

14.00-15.00 Lunch

11 ОКТЯБРЯ, СРЕДА, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ
11th OCTOBER, WEDNESDAY, CONFERENCE HALL

Секция «Фундаментальные вопросы минералогии. Минеральное разнообразие и эволюция минералообразования»

Председатели: А.В. Козлов, Э.М. Спиридонов

Section «Fundamental mineralogical issues; mineral diversity and evolution of mineral formation»

Chairmen: A.V. Kozlov, E.M. Spiridonov

- 15.00** Кувшинова Л.А., Куприянова И.И., Кувшинова К.А., Клименцова Н.И. (Москва). Информационная технология для сохранения минерального разнообразия – один из аспектов цифровой экономики
- 15.20** Сокол Э.В., Серёткин Ю.В., Кох С.Н., Шарыгин В.В., Мурашко М.Н. (Новосибирск, Санкт-Петербург). Минералогия хрома Мертвоморского региона: источники вещества и причины уникального разнообразия
- 15.35** Кислов Е.В., Арискин А.А., Спиридонов Э.М., Николаев Г.С., Коротаева Н.Н., Пшеницын И.В., Малышев А.В., Янаскурт В.О. (Улан-Удэ, Москва). Минералы благородных металлов малосульфидных проявлений Йоко-Довыренского расслоенного интрузива (Северное Прибайкалье)
- 15.50** Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Паникоровский Т.Л., Базай А.В., Коноплёва Н.Г., Михайлова Ю.А., Иванюк Г.Ю., Кривовичев С.В. (Апатиты, Санкт-Петербург). Новые фосфаты из зоны окисления Кестёрского месторождения (Якутия, Россия)
- 16.05** Поваренных М.Ю., Ларин В.Н., Ларин Н.В., Згонник В.А., Матвиенко Е.Н., Шаталова Т.Ю., Егорова Т.Б., Егоров А.В., Савилов С.В., Богданов А.Г., Павликов А.В. (Москва). Первые результаты исследования открытых в природных парагенезисах углеродных наноминералов – спутанно-волокнистого агрегата многослойных углеродных нанотрубок и фуллереноидов
- 16.20** Татаринов А.В., Яловик Л.И. (Улан-Удэ). Минералы в бактериальных матах из грязевулканических отложений Забайкалья
- 16.35** Соктоев Б.Р., Рихванов Л.П. (Томск). Особенности минерального состава антропогенных карбонатных отложений

- 16.50** *Чубаров В.М. (Иркутск)*. Рентгеноспектральное определение форм вхождения элементов в горных породах, рудах и минералах
- 15.00** *Kuvshinova L.A., Kupriyanova I.I., Kuvshinova K.A., Klimentzova N.I. (Moscow)*. Information technology for preserving mineral diversity as an aspect of digital economy
- 15.20** *Sokol E.V., Seryotkin Yu.V., Kokh S.N., Sharygin V.V., Murashko M.N (Novosibirsk, Saint-Petersburg)*. Unique diversity of chromium mineralogy from the Dead sea region
- 15.35** *Kislov E.V., Ariskin A.A., Spiridonov E.M., Nikolaev G.S., Korotaeva N.N., Pshenitsyn I.V., Malyshev A.V., Yapaskurt V.O. (Ulan-Ude, Moscow)*. Precious metals minerals at low-sulphide localities, Yoko-Dovyren layered intrusion (Northern Baikal region)
- 15.50** *Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Panikorovskii T.L., Bazai A.V., Konoplyova N.G., Mikhailova Yu.A., Ivanuyk G.Yu., Krivovichev S.V. (Apatity, St. Petersburg)*. New phosphates from the oxidation zone of Kester deposit (Yakutia, Russia)
- 16.05** *Povarennykh M.Yu., Larin V.N., Larin N.V., Zgonnik V.A., Matvienko E.N., Shatalova T.B., Egorova T.B., Egorov A.V., Savilov S.V., Bogdanov A.G., Pavlikov A.V. (Moscow)*. The first results of investigations of carbon nano minerals discovered in natural parageneses – matted-fibrous aggregate of multi-walled nanotubes and fullerenoids
- 16.20** *Tatarinov A.V., Yalovik L.I. (Ulan-Ude)*. Minerals in bacterial mats from mud volcanic deposits of Transbaikalia
- 16.30** *Soktoev B.R., Rikhvanov L.P. (Tomsk)*. Mineral composition features of anthropogenic carbonates
- 16.50** *Chubarov V.M. (Irkutsk)*. X-ray spectroscopic determination of speciation of elements in rocks, ores and minerals

17.00-17.20 Кофе-брейк

16.30-18.00 Стендовая секция

17.00 – 18.00 Экскурсии

17.00-17.20 Coffee break

16.30-18.00 Poster section

17.00 – 18.00 Excursions

11 ОКТЯБРЯ, СРЕДА, МАЛЫЙ АКТОВЫЙ ЗАЛ

11th OCTOBER, WEDNESDAY, SMALL ASSEMBLY HALL

Секция «Проблемы минералогической кристаллографии
и кристаллохимии»

Председатели: С.В. Кривовичев, С.К. Филатов

Section «Issues of mineralogical crystallography
and crystal chemistry»

Chairmen: S.V. Krivovichev, S.K. Filatov

- 09.30 *Кржижановская М.Г., Бубнова Р.С., Филатов С.К. (Санкт-Петербург)*. Высокотемпературная кристаллохимия природных боросиликатов щелочных и щелочноземельных металлов
- 09.50 *Лукашова М.В. (ООО «ТЕСКАН», Санкт-Петербург)*. Получение информации о кристаллической структуре минеральных образований, имеющих микронный и субмикронный размер
- 10.10 *Паникоровский Т.Л., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург)*. Новые данные о минералах группы везувиана: новые виды, кристаллохимия и номенклатура
- 10.30 *Азимов П.Я., Доливо-Добровольский Д.В., Галанкина О.Л., Бабарина И.И. (Санкт-Петербург)*. Бесхлорный Na-Ca-скаполит (натрий-мейонит) из северной Карелии, Фенноскандия: один из недостающих компонентов скаполитового твёрдого раствора
- 10.50 *Гуржий В.В., Корняков И.В., Тюменцева О.С., Кривовичев С.В., Бёрнс П.К. (Санкт-Петербург)*. Кристаллохимия и особенности изоморфизма в смешанных сульфато-селенатах уранила и нептунила
- 11.10 *Рождественская И.В., Денмайер В. (Санкт-Петербург, Киль)*. Кристаллохимические особенности чароита и денисовита
- 11.30 *Борисов А.С., Сийдра О.И. (Санкт-Петербург)*. Гидратация и дегидратация эксгалационных сульфатных минералов
- 11.45. *Сийдра О.И., Некрасова Д.О., Денмайер В., Чуканов Н.В., Зайцев А.Н., Тёрнер Р. (Санкт-Петербург, Киль)*. Кристаллохимия минералов и неорганических материалов со структурами производными от гидроцерусита.
- 09.30 *Krzyszhanovskaya M.G., Bubnova R.S., Filatov S.K. (St. Petersburg)*. High-temperature crystal chemistry of natural alkaline and alkaline-earth borosilicates

- 09.50 **Lukashova M.V. (TESCAN, St. Petersburg)**. Gathering information on crystalline texture of micron- and submicron-sized minerals
- 10.10 **Panikorovskii T.L., Krivovichev S.V. (St. Petersburg)**. New data on the vesuvianite group minerals: new species, nomenclature, crystal chemistry
- 10.30 **Azimov P.Ya., Dolivo-Dobrovolsky D.V., Galankina O.L., Babarina I.I. (St. Petersburg)**. Bleach Na-Ca Scapolite (sodium-meionite) from northern Karelia, Fennoscandia: one of the missing components of the scapolite solid solution
- 10.50 **Gurzhiy V.V., Korniakov I.V., Tyumentseva O.S., Krivovichev S.V., Burns P.C. (St. Petersburg)**. Crystal chemistry and features of isomorphism in mixed uranyl sulfate-selenate and neptunyl
- 11.10 **Rozhdestvenskaya I.V., Depmeier W. (St. Petersburg, Kiel)**. Characteristic crystal chemical features of charoite and denisovit
- 11.30 **Borisov A.S., Südra O.I. (St. Petersburg)**. Hydration and dehydration of exhalative sulfate minerals
- 11.45. **Südra O.I., Nekrasova D.O., Depmeier W., Chukanov N.V., Zaitsev A.N., Turner R. (St. Petersburg, Kiel)**. Minerals and inorganic materials structurally related to hydrocerussite

12.00-12.20 Кофе-брейк

12.00 - 12.20 Coffee break

- 12.20 **Паникоровский Т.Л., Яничева Н.Ю., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Иванюк Г.Ю., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург)**. Минералы группы иванюкита: кристаллохимия и перспективы практического использования
- 12.35 **Галускин Е.В., Галускина И.О., Видмайер Р., Армбрустер Т. (Польша, Швейцария)**. Первый природный гексаферрит со смешанной структурой β -алюмина и магнетоплюмбита
- 12.50 **Сродек Д., Дульский М. (Сосновец)**. Трехмерное рамановское отображение зональности в кристаллах минералов из надгруппы майенита
- 13.05 **Шарыгин В.В., Сокол Э.В. (Новосибирск)**. Фаза FeAlO_3 в плагиоклаз-клинопироксеновой породе Хатрурим Бэзин, Израиль
- 13.20 **Шванская Л.В., Якубович О.В., Волкова О.С., Васильев А.Н. (Москва, Санкт-Петербург)**. Диссиметризация кристаллических структур синтетических аналогов поллудита с катионами переходных металлов

- 13.35 **Бакакин В.В., Кононов О.В., Кошлякова Н.Н. (Новосибирск, Москва)**. О непривычном фторидо-силикатном изоморфизме в куспидине: $\text{Ca}_4(\text{Si}_2\text{O}_7)\text{F}_2 - \text{Ca}_4(\text{F}_6)\text{F}_2 - \text{Ca}_3(\text{F}_4)\text{F}_2$
- 13.50 **Изатулина А.Р., Гуржий В.В., Франк-Каменецкая О.В. (Санкт-Петербург)**. Кристаллическая структура и термическая устойчивость двуводного оксалата кальция (уэдделлита)
- 12.20 **Panikorovskii T.L., Yanicheva N.Y., Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Ivanyuk G. Yu., Krivovichev S.V. (St. Petersburg)**. Minerals of the ivanyukite group: crystallochemistry and perspectives of use
- 12.35 **Galuskin E.V., Galuskina I.O., Widmer R, Armbruster T. (Poland, Switzerland)**. First natural hexaferrite with mixed b^{'''}-ferrite (b-alumina) and magnetoplumbite structure
- 12.50 **Środek D., Dulski M. (Sosnowiec)**. 3D Raman imaging of zonation in crystals on example of minerals of the mayenite supergroup
- 13.05 **Sharygin V.V., Sokol E.V. (Novosibirsk)**. Phase FeAlO_3 in plagioclase-clinopyroxene rock at Hatrurim Basin, Israel
- 13.20 **Shvanskaya L.V., Yakubovich O.V., Volkova O.S., Vasiliev A.N. (Moscow, St. Petersburg)**. Dissymmetrization of crystal structures of synthetic pollucites with transition metals cations
- 13.35 **Bakakin V.V., Kononov O.V., Koshljakova N.N. (Novosibirsk, Moscow)**. On the unusual fluoride-silicate isomorphism in cuspidine: $\text{Ca}_4(\text{Si}_2\text{O}_7)\text{F}_2 - \text{Ca}_4(\text{F}_6)\text{F}_2 - \text{Ca}_3(\text{F}_4)\text{F}_2$
- 13.50 **Izatulina A.R., Gurzhiy V.V., Frank-Kamenetskaya O.V. (St. Petersburg)**. Crystal structural and thermal stability of calcium oxalate dihydrate (weddelite)

14.00-15.00 Обед

14.00-15.00 Lunch

11 ОКТЯБРЯ, СРЕДА, МАЛЫЙ АКТОВЫЙ ЗАЛ

11th OCTOBER, WEDNESDAY, SMALL ASSEMBLY HALL

Секция «Проблемы минералогической кристаллографии и кристаллохимии»

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

Section «Issues of mineralogical crystallography and crystal chemistry»

Chairmen: Yu.L. Voytekhovsky, A.I. Glazov

- 15.00 **Иванов О.К. (Екатеринбург).** Кристаллохимические законы о последовательности кристаллизации минералов ортомагматов не находят подтверждения
- 15.15 **Спиридонов Э.М. (Москва).** О механизме образования овоидов полевых шпатов в гранитах-рапакиви, нодулей хромшпинелидов и орбикул оливина в перидотитах. О роли подвижности минералообразующей среды в реализации нормального механизма роста кристаллов
- 15.30 **Войтеховский Ю.Л. (Апатиты).** Алгебра и энтропия выпуклых полиэдров
- 15.45 **Ракин В.И. (Сыктывкар).** Форма растворения кристаллов
- 16.00 **Синай М.Ю. (Санкт-Петербург).** Избирательный захват примесей и формирование полихромных кристаллов в закрытой системе (результаты эксперимента)
- 16.15 **Шаблинский А.П., Филатов С.К., Бубнова Р.С., Пеков И.В. (Санкт-Петербург).** Термическое поведение боратов магния: калиборита, преображенскита и трембатита
- 16.30 **Исмаилова Р.М., Житова Е.С., Золотарев А.А. мл., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург).** Высокотемпературное поведение молибдатов меди: линдгренита $Cu_3(MoO_4)_2(OH)_2$, ссеничита $Cu_3(MoO_4)(OH)_4$ и купромоллибдита $Cu_3O(MoO_4)_2$
- 16.45 **Житова Е.С., Золотарев А.А., Кривовичев С.В., Хоуторн Ф.Ц., Кржижановская М.Г., Гончаров А.Г., Яковенчук В.Н., Владыкин Н.В. (Санкт-Петербург).** Термическое окисление железа в астрофиллите, куплетските и Cs-куплетските
- 15.00 **Ivanov O.K. (Ekaterinburg).** The crystal chemical laws on the ortho magmatic minerals crystallization order have no basis

- 15.15 *Spiridonov E.M. (Moscow)*. The formation mechanism of feldspar ovoids in rapakivi granites, chrome-spinellide nodules and orbicular olivine in peridotites. The role of mineral forming environment mobility for the implementation of normal mechanism of crystals growing
- 15.30 *Voytekhoysky Yu.L. (Apatity)*. Algebra of convex polyhedra
- 15.45 *Rakin V.I. (Syktyokar)*. Dissolution form of crystals
- 16.00 *Sinai M.Yu. (St. Petersburg)*. Growth of polychromatic crystals in closed system (experiment results)
- 16.15 *Shablinskii A.P., Filatov S.K., Bubnova R.S., Pekov I.V. (St. Petersburg)*. Thermal behavior of magnesium borates kaliborite, preobrazhenskite and trembathite
- 16.30 *Ismagilova R.M., Zhitova E.S., Zolotarev A.A. Jr., Krivovichev S.V. (St. Petersburg)*. High-temperature behavior of copper molybdates: lindgrenite $\text{Cu}_3(\text{MoO}_4)_2(\text{OH})_2$, szenicsite $\text{Cu}_3(\text{MoO}_4)(\text{OH})_4$ and cupromolybdate $\text{Cu}_3\text{O}(\text{MoO}_4)_2$
- 16.45 *Zhitova E.S., Zolotarev A.A., Krivovichev S.V., Hawthorne F.C., Krzhizhanovskaya M.G., Goncharov A.G., Yakovenchuk V.N., Vladykin N.V. (St. Petersburg)*. Thermally induced iron oxidation in astrophyllite, kupletskite and cs-kupletskite

17.00-17.20 Кофе-брейк

17.00 - 17.20 Coffee break

16.30-18.00 Стендовая секция

16.30-18.00 Poster session

17.00 -18.00 Экскурсии

17.00. -18.00 Excursions

**11 ОКТЯБРЯ, СРЕДА,
БИБЛИОТЕЧНАЯ АУДИТОРИЯ 1163**

**11th OCTOBER, WEDNESDAY,
LIBRARY AUDITORIUM 1163**

Секция «Углерод и алмазы»

Председатели: В.К. Гаранин, Н.В. Соболев

Section «Carbon and diamonds»

Chairmen: V.K. Garanin, N.V. Sobolev

- 09.30** *Пальянов Ю.Н. (Новосибирск)*. Условия и механизмы образования алмаза в литосферной мантии
- 09.50** *Афанасьев В.П. (Новосибирск)*. Предпосылки докембрийской алмазоносности Сибирской платформы
- 10.10** *Саблуков С.М., Саблукова Л.И., Неустроев Р.Г., Карпенко М.А., Килижеков О.К. (Москва)*. Хром-омфацинты, пикроильменит и зелёные гранаты из кимберлитов Накынского поля (Якутия)
- 10.30** *Королев Н.М., Нестола Ф., Копылова М. (Санкт-Петербург, Падуя, Ванкувер)*. Первая находка CaSiO₃-фазы с перовскитовой структурой в виде включения в алмазе: новые данные о нижней мантии
- 10.50** *Логвинова А.М., Вирт Р., Соболев Н.В. (Новосибирск, Потсдам)*. Особенности состава алмазообразующих высокоплотных флюидов: по результатам изучения наноразмерных включений в алмазах из россыпей и кимберлитовых трубок Якутии
- 11.10** *Третьякова Л.И., Люхин А.М. (Санкт-Петербург)*. Источники углерода, водорода, азота, инертных газов в природных алмазах
- 11.25** *Васильев Е.А., Клепиков И.В., Лукьянова Л.И. (Санкт-Петербург)*. Характеристики алмаза из источников Красновишерского района
- 11.45** *Зинченко В.Н. (Санкт-Петербург)*. Морфологическая специализация кристаллов алмаза из кимберлитов района Лунда (Ангола)
- 09.30** *Palyanov Yu.N. (Novosibirsk)*. Conditions and mechanisms of diamond formation in the lithospheric mantle
- 09.50** *Afanasyev V.P. (Novosibirsk)*. Prerequisites for the Precambrian diamond potential in the Siberian craton

- 10.10 *Sablukov S.M., Sablukova L.I., Neustroev R.G., Karpenko M.A., Kilizhekov O.K. (Moscow)*. Chrome-omphacite from kimberlites of the Nakyn field (Yakutia)
- 10.30 *Korolev N.M., Nestola F., Kopylova M. (St. Petersburg, Padova, Vancouver)*. The first finding of CaSiO₃ phase with a perovskite crystal structure as an inclusion in a diamond: new data on the lower mantle
- 10.50 *Logvinova A.M., Wirth R., Sobolev N.V. (Novosibirsk, Potsdam)*. Features of the diamond-forming high-density fluids composition: the study of nanometric inclusions in alluvial and kimberlitic diamonds of Yakutia
- 11.10 *Tretiakova L.I., Lyukhin A.M. (St. Petersburg)*. The source of carbon, hydrogen, nitrogen, noble gases in natural diamonds
- 11.25 *Yasilev E.A., Klepikov I.V., Luk'yanova L.I. (St. Petersburg)*. Some characteristics of a diamond from sources of Krasnovshersky district, Urals
- 11.45 *Zinchenko V.N. (St. Petersburg)*. Morphological specialization of diamond crystals from kimberlites of the Lund region (Angola)

12.00-12.20 Кофе-брейк

12.00 - 12.20 Coffee break

- 12.20 *Зедгенизов Д.А., Рагозин А.Л., Скузоватов С.Ю., Калинина В.В., Помазанский Б.С. (Новосибирск)*. Эволюция морфологии алмазов из кимберлитовой трубки Нюрбинская (Сибирская платформа)
- 12.40 *Спеццус Э.В., Богуш И.Н., Кедрова Т.В. (Мирный)*. Томография ксенолита пироксенита и особенности алмазов (трубка Удачная, Якутия)
- 13.00 *Шумилова Т.Г., Исаенко С.И., Уляшев В.В., Макеев Б.А. (Сыктывкар)* Типоморфизм разновидностей апоуольных алмазов. Параморфозы алмаза по органическим остаткам
- 13.15 *Саблуков С.М., Белов А.В., Лешуков С.И., Саблукова Л.И., Хачатрян Г.К. (Москва)* Уникальные алмазы Устьянского потенциально-алмазоносного района (юг Архангельской области)
- 13.30 *Рагозин А.Л., Зедгенизов Д.А., Купер К.Э., Шацкий В.С. (Новосибирск)*. Особенности образования мозаично-блочных алмазов Сибирской платформы
- 13.45 *Монхоров Р.В. (Мирный)*. Внутреннее строение и условия залегания трубки Ботуобинская

- 12.20 *Zedgenizov D.A., Ragozin A.L., Skuzovatov S.Yu., Kalinina V.V., Pomazansky B.S. (Novosibirsk)*. Evolution of morphology of diamonds from Nyurbinskaya kimberlite pipe (Siberian platform)
- 12.40 *Spetsius Z.V., Bogush I.N., Kedrova T.V. (Mirniy)*. Tomography of pyroxenite xenolith and peculiarities of diamonds (pipe Udachnaya, Yakutia)
- 13.00 *Shumilova T.G., Isaenko S.I., Ulyashev V.V., Makeev B.A. (Syktyvkar)*. Typomorphism of aftercoal diamond varieties. Diamond paramorphs after organic relicts
- 13.15 *Sablukov S.M., Belov A.V., Leshukov S.I., Sablukova L.I., Khachatryan G.K. (Moscow)*. Unique diamonds of the potential diamondiferous region «Ustyа» (the south of the Arkhangelsk district)
- 13.30 *Ragozin A.L., Zedgenizov D.A., Kuper K.E., Shatsky V.S. (Novosibirsk)*. The formation features of mosaic-block diamonds from Siberian Platform
- 13.45 *Monkhorov R.V. (Mirniy)*. Internal structure and bedding conditions of the Botuobinskaya pipe

14.00-15.00 Обед

14.00-15.00 Lunch

**11 ОКТЯБРЯ, СРЕДА,
БИБЛИОТЕЧНАЯ АУДИТОРИЯ 1163**

**11th OCTOBER, WEDNESDAY,
LIBRARY AUDITORIUM 1163**

Секция «Углерод и алмазы»

Председатели: Ю.Н. Пальянов, Ю.П. Солодова

Section «Carbon and diamonds»

Chairmen: Yu.N. Palyanov, Yu.P. Solodova

- 15.00** *Шумилова Т.Г. (Сыктывкар)*. Лонсдейлит: открытие, мифы, реальность и перспективы
- 15.20** *Громилов С.А., Афанасьев В.П. (Новосибирск)*. Муассаниты Попигайской астроблемы
- 15.35** *Грановский Г.А., Грановская Н.В. (Ростов-на-Дону)*. Минералогические особенности алмазоносных конгломератов Восточного Зимбабве
- 15.50** *Бардухинов Л.Д., Спеццус З.В., Монхоров Р.В. (Мирный)*. Геобарометр по данным рамановской спектроскопии включений в алмазах
- 16.05** *Бискэ Н.С., Колодей В.А. (Петрозаводск)*. Рамановская спектроскопия аморфного графита из месторождений Восточной Сибири
- 16.20** *Солодова Ю.П., Седова Е.А. (Москва)*. Природные алмазы vs синтетические
- 16.35** *Гаранин В.К., Криулина Г.Ю., Коногорова Д.В. (Москва)*. Дискуссионные вопросы при диагностике природных алмазов и их аналогов, полученных методом CVD
- 16.50** *Титков С.В., Минеева Р.М., Рябчиков И.Д., Сперанский А.В. (Москва)*. Изоморфизм в природных алмазах по данным ЭПР – спектроскопии
- 15.00** *Shumilova T.G. (Syktyvkar)*. Lonsdaleite: discovery, myths, reality and perspectives
- 15.20** *Gromilov S.A., Afanasiev V.P. (Novosibirsk)*. Moissanites of Popigai astroblesm
- 15.35** *Granovsky G.A., Granovskaya N.V. (Rostov-on-Don)*. Mineralogical features of Eastern Zimbabwe diamondiferous conglomerates

- 15.50 *Bardukhinov L.D., Spetsius Z.V., Monkhorov R.V. (Mirniy)*. Geobarometer according to the Raman spectroscopy data on inclusions in diamonds
- 16.05 *Biske N.S., Kolodey V.A. (Petrozavodsk)*. Raman spectroscopy of amorphous graphite from deposits of Eastern Siberia
- 16.20 *Solodova Yu.P., Sedova E.A. (Moscow)*. Natural vs synthetic diamonds
- 16.35 *Garanin V.K., Kriulina G.Yu., Konogorova D.V. (Moscow)*. The controversial issues of the natural and CVD diamonds identification.
- 16.50 *Titkov S.V., Mineeva R.M., Ryabchikov I.D., Speransky A.V. (Moscow)*. Isomorphism in natural diamonds as revealed by EPR spectroscopy

17.00-17.20 Кофе-брейк

17.00 - 17.20 Coffee break

16.30-18.00 Стендовая секция

16.30-18.00 Poster session

17.00 -18.00 Экскурсии

17.00 -18.00 Excursions

12 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ**12th OCTOBER, THURSDAY, CONFERENCE HALL****Секция «*Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза и новые методы их выявления*»****Председатели: В.И. Алексеев, С.Г. Ковалев****Section «*Minerals indicating petro- and ore-genesis; new methods for their detection*»****Chairmen: V.I. Alekseev, S.G. Kovalev**

- 09.30 *Михайлова Ю.А., Иванюк Г.Ю., Калашиников А.О., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Базай А.В. (Мурманск, Апатиты).* Формирование эвдиалитового оруденения в Ловозерском щелочном массиве
- 09.45 *Иванюк Г.Ю., Калашиников А.О., Михайлова Ю.А., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Коноплева Н.Г., Базай А.В., Сохарев В.А., Горянов П.М. (Апатиты).* Трёхмерное минералогическое картирование ковдорского фоскорит-карбонатитового комплекса
- 10.00 *Ковалев С.Г., Ковалев С.С., Высоцкий С.И. (Уфа)* Минералообразование и геодинамика (на примере редкоземельной минерализации Башкирского мегантиклинория)
- 10.20 *Алексеев В.И., Марин Ю.Б., Суханова К.Г. (Санкт-Петербург).* Редкометалльная минерализация метасоматитов Верхнеурмийского оловорудного узла (Дальний Восток)
- 10.40 *Огородников В.Н., Поленов Ю.А. (Екатеринбург).* Карбонатиты и нельсониты уфалейского метаморфического комплекса
- 10.55 *Захаров А.В. (Екатеринбург).* Минералогия и возраст гранитных пегматитов Липовского жильного поля (Средний Урал)
- 11.10 *Ерохин Ю.В., Хиллер В.В., Иванов К.С. (Екатеринбург).* РЗЭ-фторкарбонаты из гранитоидов доюрского фундамента Западно-Сибирского мегабассейна
- 11.25 *Скублов С.Г., Красоткина А.О., Макеев А.Б., Галанкина О.Л., Мельник А.Е. (Санкт-Петербург).* Уникальная находка преобразования циркона в бадделеит (рудопроявление Ичетью, средний Тиман)

- 11.45 **Голованов Д.Г. (ООО «Брукер», Москва).** Современное рентгеновское аналитическое оборудование фирмы Bruker AXS
- 09.30 ***Mikhailova Yu.A., Kalashnikov A.O., Pakhomovsky Ya.A., Yakovenchuk V.N., Bazai A.V., Ivanyuk G.Yu. (Murmansk, Apatity).*** Zonation of the Lovozero eudialyte complex
- 09.45 ***Ivanyuk G.Yu., Kalashnikov A.O., Mikhailova Yu.A., Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Konoplyova N.G., Bazai A.V., Sokharev V.A., Goryainov P.M. (Apatity).*** 3d mineralogical mapping of the Kovdor phosphorite-carbonatite complex
- 10.00 ***Kovalev S.G., Kovalev S.S., Vysotsky S.I. (Ufa).*** Mineralization and geodynamics (evidence from the rare-earth mineralization of the Bashkir megaanticlinorium)
- 10.20 ***Alekseev V.I., Marin Yu.B., Sukhanova K.G. (St. Petersburg).*** Rare-metal mineralization of metasomatites of the Verhneurniyskiy tin ore cluster (Far East)
- 10.40 ***Ogorodnikov V.N., Polenov Yu.A. (Ekaterinburg).*** Carbonatites and nelsonites of Ufaleisky metamorphic complex
- 10.55 ***Zakharov A.V. (Ekaterinburg).*** Mineralogy and age of granite pegmatites of the Lipovskoe vein field (Middle Urals)
- 11.10 ***Erokhin Yu.V., Khiller V.V., Ivanov K.S. (Ekaterinburg).*** REE-fluorocarbonates from granitoids of the pre-Jurassic basement of the West Siberian megabasin
- 11.25 ***Skublov S.G., Krasotkina A.O., Makeyev A.B., Galankina O.L., Melnik A.E. (St. Petersburg).*** Unique find of zircon to baddeleyite transformation (Ichetyu occurrence, Middle Timan)
- 11.45 ***Golovanov D.G. (Bruker, Moscow).*** Modern X-ray analytical instruments of Bruker AXS

12.00-12.20 Кофе-брейк

12.00 - 12.20 Coffee break

- 12.20 ***Габлина И.Ф. (Москва).*** Минералы – индикаторы условий образования глубоководных сульфидных руд в районе 13-20 с.ш. Срединно-Атлантического хребта
- 12.35 ***Журавкова Т.В., Пальянова Г.А., Савва Н.Е., Кравцова Р.Г. (Новосибирск, Магадан).*** Составы сульфоселенидов

серебра – индикаторы фугитивностей серы и селена в рудообразующих процессах

- 12.50** *Иващенко В.И. (Петрозаводск)*. Рокезит (CuInS_2) и другие минералы-концентраторы индия в рудах Питкярантской группы месторождений: новые металлогенические перспективы Карелии
- 13.10** *Савва Н.Е., Фомина М.И. (Магадан)*. Типоморфизм блеклых руд эпitherмальных месторождений Центральной Чукотки
- 13.30** *Титова С.Г., Гуляева Р.И., Селиванов Е.Н., Пряничников С.В. (Екатеринбург)*. Сопоставление данных о структуре, составе и свойствах пиритов различных месторождений
- 13.45** *Рождествина В.И., Сорокин А.П. (Благовещенск)*. Онтогенез самородного золота из бурых углей Ерковецкого месторождения (Зейско-Буреинский бассейн)
- 12.20** *Gablina I.F. (Moscow)*. Mineral indicators of the formation conditions of deep-water sulfide ores in the Mid-Atlantic Ridge (region 13-20 N)
- 12.35** *Zhuravkova T.V., Palyanova G.A., Savva N.E., Kravtsova R.G. (Novosibirsk, Magadan)*. Compositions of silver sulfoselenides – indicators of sulfur and selenium fugacities in ore-forming processes
- 12.50** *Ivaschenko V.I. (Petrozavodsk)*. Roquesite (CuInS_2) and other indium-concentrating minerals in the ores of the Pitkaranta group deposits: new Karelia's metallogenic prospects
- 13.10** *Savva N.E., Fomina M.I. (Magadan)*. Typomorphism of fahl ores from epithermal deposits of Central Chukotka
- 13.30** *Titova S.G., Gulyaeva R.I., Selivanov E.N., Pryanichnikov S.V. (Ekaterinburg)*. Comparison of data on the structure, composition and properties of pyrites from different fields
- 13.45** *Rozhdestvina V.I., Sorokin A.P. (Blagoveshchensk)*. Ontogenesis of native gold from brown coals of Erkovets field (Zeya–Bureya basin)

14.00-15.00 Обед

14.00-15.00 Lunch

12 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ
12th OCTOBER, THURSDAY, CONFERENCE HALL

Секция «Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза и новые методы их выявления»

Председатели: А.И. Брусницын, В.Г. Кривовичев, И.И. Чайковский
Section «Minerals indicating petro- and ore-genesis; new methods for their detection»

Chairmen: A.I. Brusnitsyn, V.G. Krivovichev, I.I. Tchaikovskiy

- 15.00** *Баталева Ю.В., Пальянов Ю.Н., Борздов Ю.М. (Новосибирск).* Сульфидизация силикатной мантии под воздействием восстановленных серосодержащих флюидов и расплавов
- 15.20** *Дымышиц А.М., Дорогокупец П.И. (Новосибирск).* Термодинамическая модель для расчета свойств в системе $Mg_3Al_2Si_3O_{12}$ (пироп) и фазовых переходов гранат-ильменит-перовскит в условиях мантии Земли
- 15.35** *Никитина Л.П., Беляцкий Б.В., Крымский Р.Ш., Сергеев С.А., Бабушкина М.С. (Санкт-Петербург).* Гетерогенность Re-Os-изотопной системы в породах субконтинентальной литосферной мантии (по мантийным ксенолитам)
- 15.50** *Подлесский К.К. (Москва).* Сапфирин как индикатор условий петрогенеза
- 16.05** *Гульбин Ю.Л., Сироткин А.Н. (Санкт-Петербург).* Минералогические свидетельства повышенного давления при метаморфизме докембрийских комплексов Нью Фрисланда, Шпицберген
- 16.20** *Кривошуйская Н.А., Соболев А.В., Кузьмин Д.В., Гонгальский Б.И., Свирская Н.М. (Москва).* Оливины пород норильского комплекса как показатели рудоносности ультрабазит-базитовых массивов
- 16.35** *Левицкий И.В., Канева Е.В., Левицкий В.И., Сапожников А.Н., Суворова Л.В. (Иркутск).* Минералы-индикаторы источников вещества при формировании лазуритовых месторождений Прибайкалья
- 16.50** *Чайковский И.И., Коротченкова О.В., Чиркова Е.П. (Пермь).* Минералогия раскристаллизованных сульфидных капель из габродолеритов Большой дайки Сарановского месторождения

- 15.00 ***Bataleva Yu.V., Palyanov Yu.N., Borzdov Yu.M. (Novosibirsk).*** Sulphidisation of silicate mantle under the influence of reduced S-bearing fluids and melts
- 15.20 ***Dymshits A.M., Dorogokupets P.I. (Novosibirsk).*** Thermodynamic model for calculation of $Mg_3Al_2Si_3O_{12}$ (pyrope) properties and garnet-ilmenite-perovskite phase transitions under mantle conditions
- 15.35 ***Nikitina L.P., Belyatsky B.V., Krymsky R.Sh., Sergeev S.A., Babushkina M.S. (St. Petersburg).*** Heterogeneity of the Re-Os isotope system of the rocks from the subcontinental lithospheric mantle (mantle xenoliths)
- 15.50 ***Podlesskii K.K. (Moscow).*** Sapphirine as indicator of petrogenetic conditions
- 16.05 ***Gulbin Yu.L., Sirotkin A.N. (St. Petersburg).*** Mineralogical evidence for medium-high pressure metamorphism of Precambrian complexes in the Ny Friesland terrane, Spitsbergen
- 16.20 ***Krivolutskaya N.A., Sobolev A.V., Kuzmin D.V., Gongalsky B.I., Svirskaya N.M. (Moscow).*** Olivines from ultrabasic-basic massifs of the Norilsk complex as an evidence of their mineral potential
- 16.35 ***Levitsky I.V., Kaneva E.V., Levitsky V.I., Sapozhnikov A.N., Suvorova L.F. (Irkutsk).*** Indicator minerals of the sources in lazurite deposits formation in the Baikal region
- 16.50 ***Tchaikovskiy I.L., Korotchenkova O.V., Chirkova E.P. (Perm).*** Mineralogy of sulfide «drops» from gabbro-dolerites of the Main Saranovskaya Dike

17.00-17.20 Кофе-брейк

17.00 - 17.20 Coffee break

- 17.20 ***Брусницын А.И., Перова Е.Н., Верещагин О.С. (Санкт-Петербург).*** Генетическая минералогия рудоносных осадочных комплексов на примере Fe–Mn и Ba–Pb–Zn-месторождений Центрального Казахстана
- 17.35 ***Сокол А.Г., Крук А.Н., Томиленко А.А., Сокол И.А. (Новосибирск).*** Реконструкция глубинных циклов углерода и азота с участием флюида и самородного железа (по экспериментальным данным)
- 17.50 ***Малич К.Н., Баданина И.Ю. (Екатеринбург, Санкт-Петербург).*** Возраст и гафниева изотопия циркона и бадделеита платиноносных клинопироксенит-дунитовых массивов

- 17.20 *Brusnitsyn A.I., Perova E.N., Vereschagin O.S. (St. Petersburg).* Genetic mineralogy of ore-bearing sedimentary complexes on the example of Fe–Mn and Ba–Pb–Zn deposits of the Central Kazakhstan
- 17.35 *Sokol A.G., Kruk A.N., Tomilenko A.A., Sokol I.A (Novosibirsk).* Reconstruction of deep carbon and nitrogen cycles connected with fluid and native iron (experimental data)
- 17.50 *Malitch K.N., Badanina I.Yu. (Ekaterinburg, St. Petersburg).* Age and hafnium isotope signatures of zircon and baddeleyite from platinum-bearing clinopyroxenite-dunite massifs

16.30-18.00 Стендовая секция

16.30-18.00 Poster session

**12 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ,
БИБЛИОТЕЧНАЯ АУДИТОРИЯ 1163**

**12th OCTOBER, THURSDAY,
LIBRARY AUDITORIUM 1163**

Секция «Природный камень в истории цивилизации»

Председатели: М.А. Иванов, О.В. Франк-Каменецкая

Section «Natural stone in the civilization history»

Chairmen: M.A. Ivanov, O.V. Frank-Kamenetskaya

- 09.30** *Гавриленко В.В. (Санкт-Петербург)*. Петрографические исследования в архитектуре как элемент геокультурологии
- 09.50** *Булах А.Г., Попов Г.Н., Янсон С.Ю., Гавриленко В.В., Иванов М.А., Платонова Н.В. (Санкт-Петербург)*. Минеральный состав и архитектоника пьедестала Медного всадника в Санкт-Петербурге
- 10.10** *Иванова Л.А. (Иркутск)*. Камень Прибайкалья в российских столицах
- 10.30** *Абрамова Н.А., Булах А.Г. (Санкт-Петербург)*. История, записанная в камне. (Ревневская яшма. XIX век. Потсдам – Санкт-Петербург)
- 10.45** *Тутакова А.Я. (Санкт-Петербург)*. Природный камень в облицовке зданий в стиле «модерн» в Санкт-Петербурге
- 11.00** *Лукашова М.В. (Санкт-Петербург)*. Автоматическая минералогия для изучения строительного материала объектов архитектуры
- 11.20** *Файзиев А.Р., Мурод Х., Малахов Ф.А., Оймухаммадзода И. (Душанбе)* Цветные камни Памира
- 11.40** *Франк-Каменецкая О.В., Власов Д.Ю., Рытикова В.В. (Санкт-Петербург)*. Влияние окружающей среды на состояние памятников исторических некрополей Санкт-Петербурга
- 09.30** *Gavrilenko V.V. (St. Petersburg)*. Petrographic investigations in architecture as the element of the geo-culturology
- 09.50** *Bulakh A.G., Popov G.N., Yanson S.Yu., Gavrilenko V.V., Ivanov M.A., Platonova N.V. (St. Petersburg)*. The mineral composition and architectonics of the «The Bronze Horseman» pedestal in Saint Petersburg
- 10.10** *Ivanova L.A. (Irkutsk)*. The Baikal region facing stone in the Russian capitals

- 10.30 *Abramova N.A., Bulakh A.G. (St. Petersburg)*. The history recorded in stone. (Revnev jasper. 19 Century. Potsdam – Saint Peterburg)
- 10.45 *Tutakova A.Ya. (St. Petersburg)*. Natural stone in facing of Art Nouveau buildings in Saint-Petersburg
- 11.00 *Lukashova M.V. (St. Petersburg)*. Automated mineralogy for studying the construction material in architectural objects
- 11.20 *Fayziev A.R., Murod Kh., Malakhov F.A., Ojmuhammadzoda I. (Dushanbe)*. The Gems of the Pamirs
- 11.40 *Frank-Kamenetskaya O.V., Vlasov D.Yu., Ritikova V.V. (St. Petersburg)*. The environmental impact on the state of Saint Petersburg historical necropolis monuments

12.00-12.20 Кофе-брейк

12.00 - 12.20 Coffee break

- 12.20 *Кузьминых Е.Н., Соловьева А.И., Акбарпурян Хайяти С.А. (Выборг, Санкт-Петербург)*. Влияние минералого-петрографических особенностей декоративно-облицовочных камней на их блочность
- 12.40 *Панова Е.Г., Власов Д.Ю. (Санкт-Петербург)*. Выветривание гранита в условиях городской среды
- 13.00 *Кулькова М.А., Кашуба М.Т., Гаврилюк Н.А., Кайзер Э., Кульков А.М., Ветрова М.А. (Санкт-Петербург)*. Технологические особенности изготовления глиняной посуды из памятников 10-8 вв. до н.э. Северного Причерноморья по данным минералого-геохимических методов
- 13.20 *Астахова И.С., Плаксина Н.Е. (Сыктывкар)*. Минеральные пигменты в старообрядческой иконописи
- 13.40 *Черненко В.В. (Москва)*. Шведский камень – новая находка старой вазы в Москве
- 12.20 *Kuzminykh E.N., Solovyova A.I., Akbarpuran Hayiati S.A. (Vyborg)*. Influence of mineral composition and petrographic features of ornamental and building stones on the recovery of deposits and dimensions of blocks
- 12.40 *Panova E.G., Vlasov D.Yu. (St. Petersburg)*. Granite weathering in city environment

- 13.00** *Kulkova M.A., Kashuba M.T., Gavriilyk N.A., Kaizer E., Kulkov A.M., Vetrova M.A. (St. Petersburg)*. The features of pottery moulding from sites of 10-8 cc.bc in the Northern Pontic region according to the mineralogical and geochemical research
- 13.20** *Astakhova I.S., Plaksina N.E. (Syktyvkar)*. The mineral pigments in the old believer's icon painting
- 13.40** *Chernenko V.V. (Moscow)*. Swedish stone – new finding of old vase in Moscow

14.00-15.00 Обед

14.00-15.00 Lunch

**12 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ,
БИБЛИОТЕЧНАЯ АУДИТОРИЯ 1163**

**12th OCTOBER, THURSDAY,
LIBRARY AUDITORIUM 1163**

Секция «История науки»

Председатели: Д.А. Петров, Ю.А. Поленов

Section «History of science»

Chairmen: D.A. Petrov, Yu.A. Polenov

- 15.00** *Ильинская Т.Б. (Санкт-Петербург)*. Российское минералогическое общество как форма развития научного творчества
- 15.15** *Петров Д.А. (Санкт-Петербург)*. Страницы истории Минералогического общества в 1917-1927 гг.
- 15.30** *Гаранин В.К. (Москва)*. Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН – важнейший кластер природоведческих музеев России в области образования и просвещения
- 15.50** *Бакакин В.В. (Новосибирск)*. Минералогическое общество Йены, Германия
- 16.05** *Керхер-Хартман Б. (Йена)* Минералогическое общество Йены, Германия
- 16.20** *Брянчанинова Н.И. (Москва)*. Л.А. Соколовский: имя, скрытое в недрах музея
- 16.30** *Лукьянова Т.А. (Санкт-Петербург)*. К истории освоения недр страны СССР в XX веке
- 16.50** *Поленов Ю.А., Огородников В.Н. (Екатеринбург)*. История освоения хрусталеносных месторождений Среднего и Южного Урала
- 15.00** *Ilinkaya T.B. (St. Petersburg)*. Russian mineralogical society as a form of scientific creativity development
- 15.15** *Petrov D.A. (St. Petersburg)*. History of the Mineralogical Society in 1917-1927
- 15.30** *Garanin V.K. (Moscow)*. Fersman Mineralogical Museum as the most important cluster of Russian natural science museums in the area of education

- 15.50 ***Bakakin V.V. (Novosibirsk)***. Genealogy and anthology of rare earths, or how three minerals provided elements for the seventh part of the Mendeleev table, and what the poets write about all this
- 16.05 ***Kreher-Hartmann B. (Jena)*** The Mineralogical Society of Jena, Germany
- 16.20 ***Bryanchaninova N.I. (Moscow)***. L.A. Sokolovsky: a name hidden in the museum archives
- 16.30 ***Lukyanova T.A. (St. Petersburg)***. To the history of the resources development of the USSR in the 20th century
- 16.50 ***Polenov Yu.A., Ogorodnikov V.N. (Ekaterinburg)***. The history of the crystal-bearing deposits development in Middle and Southern Urals

17.00-17.20 Кофе-брейк

17.00 - 17.20 Coffee break

16.30-18.30 Стендовая секция

16.30-18.30 Poster session

12 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ, МАЛЫЙ АКТОВЫЙ ЗАЛ
12th OCTOBER, THURSDAY, SMALL ASSEMBLY HALL

Секция «Проблемы прикладной (поисковой, технологической и экологической) минералогии»

Председатели: Е.Г. Ожогина, В.В. Щипцов

Section «Issues of applied (prospecting and technological) mineralogy»

Chairmen: E.G. Ozhogina, V.V. Shchiptsov

- 9.30** ***Ожогина Е.Г., Пирогов Б.И., Кузьмин В.И. (Москва).*** Развитие идей А.И. Гинзбурга в прикладной минералогии
- 9.55** ***Котова О.Б. (Сыктывкар).*** Минералогическое геоматериаловедение: развитие идей Н.П. Юшкина
- 10.20** ***Пирогов Б.И. (Москва).*** Мартитизация в железистых кварцитах и богатых рудах железисто-кремнистых формаций докембрия
- 10.40** ***Конеев Р.И., Халматов Р.А., Карабаев М.С. (Ташкент).*** Опыт использования микро- и наноансамблей золота при классификации и поисках орогенических месторождений в Узбекистане
- 11.00** ***Рудашевский Н.С., Рудашевский В.Н. (Санкт-Петербург).*** 3D-минералогическая технология исследования руд и технологических продуктов коренных месторождений благородных металлов
- 11.20** ***Сенченко А.Е., Курчевская Е.М. (Санкт-Петербург).*** Роль автоматизированного минералогического комплекса Qemscan при исследовании технологических свойств руд
- 11.40** ***Мамонтова С.Г., Зеленцов С.З. (Иркутск, Харьков).*** К вопросу о термодинамических константах бериллиевого индиалита
- 09.30** ***Ozhogina E.G., Pirogov B.I., Kuzmin V.I. (Moscow).*** Development of the A.I. Ginzburg ideas in applied mineralogy
- 09.55** ***Kotova O.B. (Syktyvkar).*** Mineralogical geomaterial science: development of academician N.P. Yushkin ideas
- 10.20** ***Pirogov B.I. (Moscow).*** Martitization in jaspilites and bucked ores of ferrous and siliceous Precambrian formations

- 10.40 Koneyev R.I., Khalmatov R.A., Karabaev M.S. (Tashkent). Experience of using micro- and nanoassemblies of gold at classification and searching of orogenic deposits in Uzbekistan
- 11.00 Rudashevskiy N.S., Rudashevskiy V.N. (St. Petersburg). 3D-mineralogical technology for investigation of ores and process products from precious metals' primary deposits
- 11.20 Senchenko A.E., Kurchevskaya E.M. (St. Petersburg). Application of a fully automated mineralogical analysis system Qemscan for investigation of ore process properties
- 11.40 Mamontova S.G., Zelentsov S.Z. (Irkutsk, Kharkov). To the problem of beryllian indialite thermodynamic constants

12.00-12.20 Кофе-брейк

12.00 - 12.20 Coffee break

- 12.20 Щипцов В.В., Фролов П.В., Ильина В.П., Кевлич В.И. (Петрозаводск). Минералого-технологические особенности промышленных минералов Аганозерского блока Бураковского массива
- 12.40 Жерновский И.В., Строкова В.В. (Белгород). Кристаллохимические аспекты механоактивации кварцевого сырья
- 13.00 Мустафин С.К. (Уфа). Ресайклинг техногенного минерального сырья как современный инструмент рационального недропользования
- 13.20 Николаев А.Г., Лопатин О.Н., Хайбуллин Р.И., Нурдин В.И., Мухаметшин А.В. (Казань). Ионная имплантация минералов и их синтетических аналогов: современное состояние и перспективы
- 13.40 Николаев А.Г., Попов М.П., Лютюев В.П., Хасанова Н.М., Исаенко С.И. (Казань, Екатеринбург, Сыктывкар). Сравнительная кристаллохимическая характеристика изумрудов из различных генетических типов месторождений (Колумбийская и Уральская изумрудные провинции)
- 12.20 Shchiptsov V.V., Frolov P.V., Il'ina V.P., Kevlich V.I. (Petrozavodsk). Mineralogical and technological features of industrial minerals of the Aganozersky block of the Burakovsky massif
- 12.40 Zhernovskiy I.V., Strokovaya V.V. (Belgorod). Crystallochemical aspects of quartz mechanical activation

- 13.00 *Mustafin S.K. (Ufa)*. Recycling of technogenic mineral waste as a modern way of natural resources management
- 13.20 *Nikolaev A.G., Lopatin O.N., Khaibullin R.I., Nuzhdin V.I., Mukhametshin A.V. (Kazan)*. Ion implantation of minerals and their synthetic analogues: modern condition and prospects
- 13.40 *Nikolaev A.G., Popov M.P., Lutoev V.P., Khasanova N.M., Isaenko S.I. (Kazan, Ekaterinburg, Syktyvkar)*. Comparative crystal chemical characteristics of emeralds from various genetic types of deposits (Colombian and Ural emerald provinces)

14.00-15.00 Обед

14.00-15.00 Lunch

12 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ, МАЛЫЙ АКТОВЫЙ ЗАЛ
12th OCTOBER, THURSDAY, SMALL ASSEMBLY HALL

Секция «Проблемы прикладной (поисковой, технологической и экологической) минералогии»

Председатели: В.В. Гавриленко, Г.А. Юргенсон

Section «Issues of applied (prospecting and technological) mineralogy»

Chairmen: V.V. Gavrilenko, G.A. Yurgenson

- 15.00 ***Якушина О.А., Ожогина Е.Г. (Москва).*** Концептуализация минералогических исследований в России и за рубежом: сравнительный анализ
- 15.20 ***Левченко Е.Н., Максимюк И.Е. (Москва).*** Особенности определения минерального состава комплексных редкометалльных руд
- 15.40 ***Калашиников А.О., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Паниковровский Т.Л., Коноплёва Н.Г., Базай А.В., Михайлова Ю.А., Горяинов П.М., Кривовичев С.В., Иванюк Г.Ю. (Апатиты).*** Ковдорский фоскорит-карбонатитовый комплекс как крупнейший источник скандия в России
- 16.00 ***Юргенсон Г.А., Кононов О.В., Афанасьева А.С., Брызгалов И.А., Кошлякова Н.С., Павловский П.Н., Рассулов В.А., Янаскурт В.А. (Чита, Москва).*** Скандий Шерловой Горы
- 16.20 ***Кашин С.В. (Санкт-Петербург).*** Петрографо-геохимическое обоснование для построения генетической модели уранового месторождения
- 16.40 ***Сметанников А.Ф., Коротченкова О.В., Оносов Д.В. (Пермь).*** Некоторые особенности минералогии нефтетитановых руд
- 15.00 ***Yakushina O.A., Ozhogina E.G. (Moscow).*** Conceptualization of mineralogical research in Russia and abroad: comparative analysis
- 15.20 ***Levchenko E.N., Maximyuk I.E., Kulikova I.M. (Moscow).*** Features of the determination of the mineral composition of complex rare metal ores

- 15.40 *Kalashnikov A.O., Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Panikorovskii T.L., Konoplyova N.G., Bazai A.V., Mikhailova Yu.A., Goryainov P.M., Krivovichev S.V., Ivanyuk G.Yu. (Apatity)*. The Kovdor phosphorite-carbonatite complex as the largest scandium source in Russia
- 16.00 *Yurgenson G.A., Kononov O.V., Afanas`eva A.S., Bry`zgalov I.A., Koshliakova N.S., Pavlovskii` P.N., Rassulov V.A., Iapaskurt V.A. (Chita, Moscow)*. Scandium of the Sherl Mountain
- 16.20 *Kashin S.V. (St. Petersburg)*. A generic model of an uranium deposit as inferred from petrographic and geochemical evidences
- 16.40 *Smetannikov A.F., Korotchenkova O.V., Onosov D.V. (Perm)*. Some features of petroleum titanium ores mineralogy

17.00-17.20 Кофе-брейк

17.00 - 17.20 Coffee break

- 17.20 *Гавриленко В.В., Галанкина О.Л. (Санкт-Петербург)*. Минералогические исследования радоновых аномалий в Ленинградской области: акцессорные минералы гранитов Выборгского массива
- 17.35 *Кузьминых Е.Н. (Выборг)*. Состояние и перспективы экологичного недропользования при эксплуатации и консервации месторождений декоративно-облицовочного камня
- 17.50 *Рибис А. (Краков)* Минералогия зольного остатка при сжигании бытовых отходов
- 18.05 *Рихванов Л.П., Дериглазова М.А. (Томск)*. Минеральный состав зольного остатка организма человека как отражение геохимических особенностей среды проживания
- 18.20 *Слуковский З.И., Даувальтер В.А. (Апатиты)*. Минеральные фазы-носители тяжелых металлов в донных отложениях оз. Нюдъявр, Мурманская область
- 17.20 *Gavrilenko V.V., Galankina O.L. (St. Petersburg)*. Mineralogical investigations of radon anomalies in the Leningrad region: accessory minerals of the granites from Viborg massif
- 17.35 *Kuzminykh E.N. (Vyborg)*. Present state and prospective of eco-friendly natural resources management during exploitation and conservation of deposits of ornamental and building stones

- 17.50 ***Rębiś A. (Krakow)***. Mineralogy of bottom ash from municipal waste incineration
- 18.05 ***Rikhvanov L.P., Deriglazova M.A. (Tomsk)***. Mineralogical composition of human body ash residue as a reflection of geochemical factors of the environment
- 18.20 ***Slukovskii Z.I., Dauvalter V.A. (Apatity)***. Mineral phases of heavy metals in sediments of Nudjavr lake, Murmansk region

16.30-18.30 Стендовая секция

16.30-18.30 Poster session

13 ОКТЯБРЯ, ПЯТНИЦА, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ
13th OCTOBER, FRIDAY, CONFERENCE HALL

10.00-14.00 Пленарное заседание
Председатели: Н.А. Горячев, Н.В. Соболев

10.00-14.00 Plenary session
Chairmen: N.A. Goriachev, N.V. Sobolev

- 10.00** *Грю Э., Хустад Г., Хейзен Р.М., Кривовичев С.В., Голден Дж. Дж. (Ороно, Вашингтон, Санкт-Петербург, Апатиты).* Оценка количества минералов бериллия на Земле с точки зрения содержания минералов бора
- 10.30** *Хейзен Р. (Вашингтон, США).* Минеральная экология и минеральная эволюция в эпоху «больших данных»
- 11.00** *Горячев Н.А. (Магадан).* Эволюция минерального состава орогенных золоторудных месторождений в истории Земли как отражение в их генезисе процессов корово-мантийного взаимодействия
- 11.30** *Сидоров А.А., Волков А.В. (Москва).* Парагенезисы минералов и элементов в рудноформационных рядах
- 10.00** *Grew E.S., Hystad G., Hazen R.M., Krivovichev S.V., Golden J.J. (Orono, Washington, St.Petersburg, Apatity).* Estimation of the amount of beryllium minerals on Earth in terms of the content of boron minerals
- 10.30** *Hazen R. (Washington, USA).* Mineral Ecology and Mineral Evolution in the Era of «Big Data»
- 11.00** *Goriachev N.A. (Magadan).* Evolution of mineral composition of orogenic gold deposits in the Earth's history as a reflection of their genesis processes of crust-mantle interaction
- 11.30** *Sidorov A.A., Volkov A.V. (Moscow).* Paragenesis of minerals and elements in the ranks of ore assemblages

12.00-12.20 Кофе-брейк

12.00 - 12.20 Coffee break

- 12.20** *Ожогина Е.Г. (Москва)*. Современные проблемы технологической минералогии
- 12.50** *Мелентьев Г.Б. (Москва)*. Проблемы поисковой и технологической минералогии редкометального сырья и их решения
- 13.20** *Грэхам Ш.Д. (ZEISS, Кембридж)*. Новые возможности автоматического минералогического анализа
- 12.20** *Ozhogina E.G. (Moscow)*. Modern problems of technological mineralogy
- 12.50** *Melentiev G.B. (Moscow)*. Challenges and solutions in prospecting and technological mineralogy of rare-metal resources
- 13.20** *Graham S.D. (ZEISS, Cambridge)*. New automated mineralogy capabilities for advanced mineral research

14.00-15.00 Обед

14.00-15.00 Lunch

13 ОКТЯБРЯ, ПЯТНИЦА, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

13th OCTOBER, FRIDAY, CONFERENCE HALL

15.00-18.00 Пленарное заседание

Председатели: Ю.Б. Марин, Ю.Л. Войтеховский

15.00-18.00 Plenary session

Chairmen: Yu.B. Marin, Yu.L. Voytekhovsky

- 15.00** ***Конеев Р.И., Халматов Р.А. (Ташкент, Узбекистан).***
Наноминералогия и наногеохимия – современное состояние, возможности и перспективы
- 15.30** ***Юргенсон Г.А. (Чита).*** Типохимизм рудных месторождений как основа для классификации горно-промышленных геосистем и фактор прогноза экологической опасности отходов горного производства
- 16.00** Вручение дипломов почетным членам
Вручение дипломов победителям конкурсов
Вручение дипломов первооткрывателям новых минералов
- 15.00** ***Koneyev R.I., Khalmatov R.A. (Tashkent, Uzbekistan).*** Nanomineralogy and nanogeochemistry – modern condition, opportunities and prospects
- 15.30** ***Yurgenson G.A. (Chita).*** Typochemism of ore deposits as a basis for classification of mining and industrial geosystems and the factor of forecast of environmental hazards of mining wastes
- 16.00** Awarding Ceremony
Diplomas of the Honorary members
Diplomas of the contest winners
Diplomas for the new minerals discoverers

Торжественное закрытие конференции

17.30-18.20 Заседание Ученого совета Российского минералогического общества.

18.30–20.30 Банкет

Closing ceremony of the Conference

17.30-18.20 Meeting of the RMS Academic Board

18.30-20.30 Banquet

14 ОКТЯБРЯ, СУББОТА,

Автобусная экскурсия в Выборг

14th OCTOBER, SATURDAY

Vyborg bus trip

СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

Азарова Ю.В., Кринов Д.И., Гонгальский Б.И. (Москва). О свинцесодержащих гидроксидах урана и редкоземельных минералах уран-редкоземельной минерализации месторождения Этырко (Чинейский комплекс)

Azarova Yu. V., Krinov D. I., Gongalskiy B. I. (Moscow). About lead-containing hydroxides of uranium and rare-earth minerals of U-REE-mineralization of the field of Etyrko (Chineysky complex)

Акимова Е.Ю. (Санкт-Петербург). Минералогические особенности гидротермально-преобразованных цирконов

Akimova E. Yu. (St. Petersburg). Mineralogical features of the hydrothermally-altered zircon

Алейникова К.Б., Зинченко В.Н. (Воронеж, Санкт-Петербург). Особенности атомной структуры некоторых стекол

Aleynikova K. B., Zinchenko V. N. (Voronezh, St. Petersburg). Properties of atomic structure of some glasses

Алексеев В.И., Марин Ю.Б., Суханова К.Г. (Санкт-Петербург). Пирохлор из онгонитов и цвиттеров Верхнеурмийского оловорудного узла (Приамурье)

Alekseev V. I., Marin Yu. B., Sukhanova K. G. (St. Petersburg). Pyrochlore in ongonites and zwitter from Verhneurmisky tin ore knot (Amur River region)

Анисимова Г.С., Скрябин А.И. (Якутск). Интерметаллиды олова, золота, меди и титана в Талалахском золоторудном месторождении (В.Якутия)

Anisimova G. S., Skryabin A. I. (Yakutsk). Intermetallides of tin, gold and copper in Talalakh gold deposit (East Yakutia)

Антонов А.В., Лепехина Е.Н., Беляцкий Б.В., Петров С.В., Сергеев С.А. (Санкт-Петербург). U-Pb SHRIMP возраст пирохлора из массива Томтор: первые результаты и их интерпретация.

Antonov A. V., Lepekhina E. N., Belyatsky B. V., Petrov S. V., Sergeev S. A. (St. Petersburg). Tomtor massif pyrochlore U-Pb dating: preliminary results

Артёмова Е.В., Антонова Т.А., Константинов К.М. (Мирный). Отражение эпигенетических изменений ферромагнитных минералов горных пород Якутской алмазодносной провинции

Artemova E. V., Antonova T. A., Konstantinov K. M. (Mirny). Reflection of epigenetic changes of ferromagnetic minerals of rocks of the Yakut diamondiferous province

Астахова Ю.М., Жукова В.Е., Некрасова М.А., Сычева Н.А., Иванова М.В. (Москва). Минералогические особенности железистых кварцитов, определяющие их обогатимость

Astakhova J. M., Zhukova V. E., Nekrasova M. A., Sicheva N. A., Ivanova M. V. (Moscow). Mineralogical features responsible for ferruginous quartzite beneficiation

Бабаева С.Ф., Суханова А.А., Андреев С.И. (Санкт-Петербург). Минеральные парагенетические ассоциации, разновидности и типы океанических сульфидных руд Срединно-Атлантического хребта

Babaeva S.F., Sukhanova A.A., Andreev S.I. (St. Petersburg). Mineral types and paragenesis of sea-floor sulphides in the Mid-Atlantic ridge

Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В. (Новосибирск). Кристаллографические критерии стабильности популярных структурных типов минералов

Borisov S.V., Magarill S.A., Pervukhina N.V. (Novosibirsk). Crystallographic criteria of stability of popular structural types of minerals

Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А., Куратьева Н.В. (Новосибирск). К кристаллографии сульфидов. Структура нового природного Ag-Cu-Pb-Bi-сульфида

Borisov S.V., Pervukhina N.V., Magarill S.A., Kuratieva N.V. (Novosibirsk). About the crystallography of sulfides: the structure of the new natural Ag-Cu-Pb-Bi sulphide

Борозновская Н.Н., Зырянова Л.А., Токорева Е.В., Корнева А.П., Небера Т.С., Иванова М.О. (Томск). Люминесценция халцедона как следствие состава, генезиса и кристаллохимических особенностей

Boroznovskaya N.N., Zyryanova L.A., Tokoreva E.V., Korneva A.P., Nebera T.S., Ivanova M.O. (Tomsk). Chalcedon luminescence as a consequence of composition, genesis and crystallochemical features

Бочаров С.Н., Крючкова Л.Ю., Савельев С.О. (Санкт-Петербург). Формирование нерасщепленных изоморфно-смешанных кристаллов как возможный признак условий минералообразования

Bocharov S.N., Kryuchkova L.Yu., Saveliev S.O. (St. Petersburg). Formation of unsplit mixed crystals as possible feature of formation conditions

Бубнова Т.П., Скамницкая Л.С. (Петрозаводск). Технологическая минералогия коллекционного корунда месторождения Хитостров (Северная Карелия)

Bubnova T.P., Skamnitckaya L.S. (Petrozavodsk). Technological mineralogy of the collection corund of the Hitostrov deposit (North Karelia)

Буланов Е.Н., Князев А.В., Корокин В.Ж., Блохина А.Г., Коршак К.С. (Нижний Новгород). Термоструктурные исследования германат-сульфата свинца со структурой апатита

Bulanov E.N., Knyazev A.V., Korokin V.Zh., Blokhina A.G., Korshak K.S. (Nizhny Novgorod). Thermal-structural investigations of lead germanate-sulfate with apatite structure

Бундтзен Т.К., Сидоров Е.Г., Лайер П.В., Чубаров В.М. (Фербанкс, США, Петропавловск-Камчатский, Иркутск). Геология, геохимия и абсолютный возраст избранных платинометалльно-хоритовых и платинометалльно-никель-медных мафит-ультрамафитовых комплексов террейнов Файрвелл, Гудныйс Бэй и Срединного, Аляска и Дальний Восток России

Bundtzen T.K., Sidorov E.G., Layer P.W., Chubarov V.M. (Fairbanks, USA, Petropavlovsk-Kamchatsky, Irkutsk). Geology, geochemistry, and isotopic ages of selected PGE-Cr and PGE-Ni-Cu bearing, mafic/ultramafic complexes in the Farewell, Goodnews Bay and Sredinny terranes, Alaska and Russian Far East

Буханова Д.С. (Петропавловск-Камчатский). Минералогические особенности руд Au-Cu-порфирирового месторождения Малмыжское, Нижнее Приамурье
Bukhanova D.S. (Petropavlovsk-Kamchatsky). Mineralogical features of the Malmyshkoe Au-Cu-porphyry deposit ores, Lower Priamurie

Бухарова О.В., Марфин А.Е. (Томск). Типохимические особенности кварца гранитных пегматитов
Buharova O.V., Marfin A.E. (Tomsk). Geochemical types features of quartz of granite pegmatites

Варламов Д.А., Докина Т.Н., Дрожжина Н.А., Самохвалова О.Л. (Черноголовка). Минералого-кристаллохимическая база данных «WWW-MINCRYST» и её инструменты – 20 лет развития
Varlamov D.A., Dokina T.N., Drozhzhina N.A., Samokhvalova O.L. (Chernogolovka). Mineralogy-crystallochemical database «WWW-MINCRYST» and its tools – 20 years of evolution

Варламов Д.А., Удоратина О.В., Бураков Н.Н. (Черноголовка, Сыктывкар, Санкт-Петербург). Высокохромистый ферриалланит – новый минерал надгруппы эпидота?
Varlamov D.A., Udoratina O.V., Burakov N.N. (Chernogolovka, Syktyvkar, St. Petersburg). High-chromium ferriallanite – new mineral of epidote supergroup?

Вах А.С., Авченко О.В., Гвоздев В.И., Горячев Н.А., Степанов В.А., Карабцов А.А., Вах Е.А. (Владивосток, Магадан). Состав и генезис сурьмяно-мышьяковых сульфоселей свинца в золотоносных рудах Березитового месторождения Верхнего Приамурья
Vakh A.S., Avchenko O.V., Gvozdev V.I., Goryachev N.A., Stepanov V.A., Karabtsov A.A., Vakh E.A. (Vladivostok, Magadan). Состав и генезис сурьмяно-мышьяковых сульфоселей свинца в золотоносных рудах Березитового месторождения Верхнего Приамурья

Вах А.С., Гвоздев В.И., Горячев Н.А., Карабцов А.А., Федосеев Д.Г., Вах Е.А. (Владивосток, Магадан). Сахароваит в рудах Средне-Голготайского золоторудного месторождения Восточного Забайкалья
Vakh A.S., Gvozdev V.I., Goryachev N.A., Karabtsov A.A., Fedoseev D.G., Vakh E.A. (Vladivostok, Magadan). Sakharovaite in ores of the Sredne-Galgotai ore deposit, Eastern Transbaikalia

Вдовина И.А. (Нижний Новгород). Кристалломоорфологическая зональность касситерита в металлогенических исследованиях

Vdovina I.A. (Nizhny Novgorod). Crystallomorphological zonality of cassiterite in metallogenic studies

Ветрова М.Н., Кулькова М.А., Кашуба М.Т., Гаврилок Н.А., Кайзер Э., Кульков А.М. (Санкт-Петербург). Реконструкция температуры обжига древней керамики из памятников раннего железного века Северного Причерноморья
Vetrova M.N., Kulkoova M.A., Kashuba M.T., Gavriilyk N.A., Kaizer E., Kulkov A.M. (St. Petersburg). Reconstruction of the burning temperature of ancient ceramics from the monuments of the early iron age of the Northern Pontic region

Воронин Д.О., Панова Е.Г., Фадин Я.Ю. (Санкт-Петербург). Химическое выветривание черных сланцев нижнего палеозоя Швеции
Voronin D.O., Panova E.G., Fadin Ya. Yu. (St. Petersburg). Chemical weathering of lower palaeozoic black shales of Southern Sweden

Галускина И.О., Крюгер Б., Галускин Е.В., Крюгер Х., Вапник Е., Банасик К., Мурашко М.Н., Агаханов А.А., Паулуи А., Олиерик В. (Сосновец, Санкт-Петербург). Потенциально новый минерал группы джерфишерита $(\text{Ba,K})_6(\text{Fe,Cu,Ni})_{25}\text{S}_{27}$, из пирометаморфического комплекса Хатрурим, Израиль
Galuskina I.O., Krüger B., Galuskin E.V., Krüger H., Vapnik Ye., Banasik K., Murashko M.N., Agakhanov A.A., Pauluhn A., Olieric V. (Sosnowiec, St. Petersburg). Potentially new mineral, $(\text{Ba,K})_6(\text{Fe,Cu,Ni})_{25}\text{S}_{27}$, of the djerfisherite group, pyrometamorphic Hatrurim complex, Israel

Герасимов Б.Б., Мухамедьяров М.Г. (Якутск). Разнофазовое золото Оленёкского поднятия
Gerasimov B.B., Mukhamedyarov M.G. (Yakutsk). Different gold phases from the Olenek uplift

Герк С.А., Голованова О.А. (Омск). Композиты на основе карбонатгидроксиапатита и альбумина
Gerk S.A., Golovanova O.A. (Omsk). Composites based on carbonathydroxyapatite and albumin

Голованова О.А. (Омск). Роль добавок при кристаллизации фосфатов кальция из прототипов плазмы крови
Golovanova O.A. (Omsk). The role of additives in the crystallization of calcium phosphate from the prototype plasma

Голубева И.И., Шмакова Т.М., Филиппов В.Н., Котова О.Б. (Сыктывкар). Монацит Пижемской титановой палеороссыши (Средний Тиман)
Golubeva I.I., Shmakova T.M., Filippov V.N., Kotova O.B. (Syktyvkar). Monazite from Pizhma titanium paleoplacer (Medium Timan)

Горбатова Е.А., Лебедев А.Н., Емельяненко Е.А. (Москва). Закономерности роста минеральных фаз доменных шлаков

GORBATOVA N.A., Lebedev A.N., Emelianenko E.A. (Moscow). The growth patterns of blast-furnace slag's mineral phases

Гордеева К.С., Князева Т.М., Петров Д.А. (Санкт-Петербург). Уральская коллекция Е.С. Федорова (1884-1887 гг.) из фондов Горного музея

Gordeeva K.S, Knyazeva T.M., Petrov D.A. (St. Petersburg). The Urals collection of E.S. Fedorov from foundations of Mining Museum

Горелова Л.А., Пахомова А.С., Кривовичев С.В., Дубровинский Л.С., Априллис Г. (Санкт-Петербург, Апатиты, Байройт). Пятикоординированный кремний в кристаллической структуре высокобарической модификации датолита $\text{CaBSiO}_4(\text{OH})$

Gorelova L.A., Pakhomova A.S., Krivovichev S.V., Dubrovinsky L.S., Aprillis G. (St. Petersburg, Apatity, Bayreuth). Fivefold coordinated silicon in the crystal structure of high-pressure modification of datolite $\text{CaBSiO}_4(\text{OH})$

Гребенникова А.А., Гвоздев В.И., Горячев Н.А., Вах А.С., Спиридонов А.М., Доброшевский К.Н. (Владивосток, Магадан). Золото-висмутовая минерализация в золото-турмалиновых месторождениях Монголо-Охотского и Сихотэ-Алиньского поясов

Grebennikova A.A., Gvozdev V.I., Goryachev N.A., Vakh A.S., Spiridonov A.M., Dobroshevskiy K.N. (Vladivostok, Magadan). Gold-bismuth mineralization in the gold-tourmaline deposits of Mongolo-Okhotsk and Sikhote-Aline belts

Гриценко Ю.Д. (Москва). Перовскит Гулинского карбонатитового массива, Красноярский край

Gritsenko Yu.D. (Moscow). Perovskite from Guli carbonatite massive, Krasnoyarsk area

Гриценко Ю.Д. (Москва). Титановые гранаты в коллекции Минералогического музея имени А.Е. Ферсмана РАН

Gritsenko Yu.D. (Moscow). Titanium garnets in the collection of Fersman mineralogical museum RAS

Гриценко Ю.Д., Огородова Л.П., Вигасина М.Ф., Мельчакова Л.В., Спиридонов Э.М., Брызгалов И.А., Ксенофонов Д.А., Киселева И.А. (Москва). Природный апофиллит: термохимическое, рентгенографическое, ИК- и КР-спектроскопическое исследования

Gritsenko Yu.D., Ogorodova L.P., Vigasina M.F., Melchakova L.V., Spiridonov E.M., Bryzgalov I.A., Ksenofontov D.A., Kiseleva I.A. (Moscow). Natural apophyllite: thermochemical, X-ray, IR- and Raman spectroscopic study

Данилова Ю.В., Савельева В.Б., Шумилова Т.Г., Иванов А.В., Данилов Б.С., Базарова Е.П. (Иркутск, Сыктывкар). Углеродистые породы некоторых районов Прибайкалья (сведения о возрасте формирования и минералого-геохимические особенности)

Daniilova Y.V., Savelieva V.B., Shumilova T.G., Ivanov A.V., Danilov B.S., Bazarova E. (Irkutsk, Syktyvkar). Carbonaceous rocks of some regions of the Baikal Region (information on the age of formation and mineral-geochemical features)

Даувальтер В.А., Кашулин Н.А. (Апатиты). Районирование озера Имандра по фоновым содержаниям элементов в донных отложениях

Dauvalter V.A., Kashulin N.A. (Apatity). Lake Imandra zoning by natural elemental composition of sediments

Деркачева Е.С., Кржижановская М.Г., Бубнова Р.С. (Санкт-Петербург). Термическое поведение ридмерджерита NaBSi_3O_8 и сирлезита $\text{NaBSi}_2\text{O}_5(\text{OH})_2$

Derkacheva E.S., Krzhizhanovskaya M.G., Bubnova R.S. (St. Petersburg). Thermal behaviour of reedmergerit NaBSi_3O_8 and searlesite $\text{NaBSi}_2\text{O}_5(\text{OH})_2$

Дмитриева А.В., Кулешевич Л.В. (Петрозаводск). Металлогения позднеархейского интрузивного магматизма Ондозерско-Сегозерской площади, Центральная Карелия

Dmitrieva A.V., Kuleshevich L.V. (Petrozavodsk). Metallogeny of late Archean intrusive magmatism within Ondozero-Segozero prospect area, Central Karelia

Евдокимов Ф.А., Якушина О.А., Быстров И.Г., Иоспа А.В., Гаматаев И.И. (Москва). Биотропизм, онтогенез и морфоструктура кальцинатов человека

Evdokimov F.A., Yakushina O.A., Byistrov I.G., Iospa A.V., Gamataev I.I. (Moscow). Human calcifications: biotropism, ontogeny and morphostructure

Житова Е.С., Сийдра О.И., Нурздаев А.А., Исмагилова Р.М., Белаковский Д.И., Шиловских В.В. (Санкт-Петербург). Аммонивольтаит – новый минерал с Северо-Камбального термального поля, Южная Камчатка, Россия

Zhitova E.S., Siidra O.I., Nuzhdaev A.A., Ismagilova R.M., Belakovskiy D.I., Shilovskikh V.V. (St. Petersburg). Ammoniovoltaite – a new mineral from Severo-Kambalny geothermal field, Southern Kamchatka, Russia

Зинченко В.Н. (Санкт-Петербург). Ликвационная дифференциация кимберлитовой расплава (минералого-геохимические признаки в кимберлитах Анголы)

Zinchenko V.N. (St. Petersburg). Liquefaction differentiation of the kimberlite melt (mineral-geochemical signs in the kimberlites of Angola)

Зинченко В.Н. (Санкт-Петербург). Морфология кристаллов алмаза кимберлитовой трубки Луэле

Zinchenko V.N. (St. Petersburg). Morphology of diamond crystals of Luele kimberlite pipe

Зинченко В.Н., Носыко С.Ф. (Санкт-Петербург). Распределение алмазов в кимберлитах трубки Луэле (Ангола)

Zinchenko V.N., Nosyko S.F. (St. Petersburg). Distribution of diamonds in Luele kimberlite pipe (Angola)

Золотарев А.А. мл., Кривовичев С.В., Житова Е.С. (Санкт-Петербург, Апатиты). Кристаллическая структура ильмайокиста
Zolotarev A.A. jr., Krivovichev S.V., Zhitova E.S. (St. Petersburg, Apatity). The crystal structure of ilmajokite

Иванов А.С., Корнилова В.П., Специус З.В. (Мирный). Критерии оценок алмазности кимберлитов, основанные на химическом составе пиропов
Ivanov A.S., Kornilova V.P., Spetsius Z.V. (Mirny). Assessment criteria of kimberlites diamond content based on the pyropes chemical composition

Иванов М.А. (Санкт-Петербург). Дискретность окраски амазонита
Ivanov M.A. (St. Petersburg). Discrete colouring of amazonite

Иванов М.А., Кукуй А.Л., Логунова М.Н. (Санкт-Петербург). Кристаллооптическая модель аномального двупреломления в кристаллах исландского шпата
Ivanov M.A., Kukuay A.L., Logunova M.N. (St. Petersburg). Crystal-optic model of anomalous double refraction in iceland spar

Иванова А.А., Сырицо Л.Ф., Баданина Е.В., Сагитова А.М. (Санкт-Петербург). Типоморфизм циркона полиформационного Тургинского интрузива в Восточном Забайкалье
Ivanova A.A., Syritso L.F., Badanina E.V., Sagitova A.M. (St. Petersburg). Zircon typomorphism in poli-formational Turginsky intrusion in Eastern Transbaikalia

Ивановская Т.А., Звягина Б.Б., Зайцева Т.С. (Москва). Глобулярные слоистые силикаты глауконит-иллитового ряда в отложениях разного литологического типа и возраста
Ivanovskaya T.A., Zviagina B.B., Zaitseva T.S. (Moscow). Globular layer silicates of the glauconite-illite series in the sediments of different lithological types and ages

Иванская Т.В. (Санкт-Петербург). Другая жизнь Васильевского острова – экологический аспект
Ivanskaya T.V. (St. Petersburg). Another life of the Vasilyevsky Island. Ecological aspect

Ивашченко В.И., Ручьев А.М. (Петрозаводск). Благороднометалльная минерализация Кааламского магматического комплекса (Карелия): генетические типы и критерии их различия
Ivashchenko V.I., Ruchiov A.M. (Petrozavodsk). Noble-metal mineralization in the Kaalamo magmatic complex (Karelia): genetic types and criteria for their distinction

Избродин И.А., Рипп Г.С., Хромова Е.А. (Улан-Удэ). Особенности циркона из кварцитов и высокоглиноземистых пород Западного Забайкалья
Isbrodin I.A., Ripp G.S., Khromova E.A. (Ulan-Ude). The features of zircons from high-aluminium rocks from Western Transbaikalia

Илалова Р.К., Гильбин Ю.Л. (Санкт-Петербург). Особенности химического состава и термометрия хлоритов остаточной коры выветривания Кольского массива (Северный Урал)

Palova R.K., Gulbin Yu.L. (St. Petersburg). Chemistry and thermometry of chlorites in residual weathering crusts on the Kolskiy massif (Northern Urals)

Исаков А.И., Таратин Н.В., Крючкова Л.Ю., Лоренц Х., Котельникова Е.Н. (Санкт-Петербург). Характеристика термических деформаций кристаллической структуры алифатических аминокислот в связи с их участием в геологических процессах

Isakov A.I., Taratin N.V., Kryuchkova L.Yu., Lorenz H., Kotelnikova E.N. (St. Petersburg). The characteristic of thermal deformations of crystal structure of aliphatic amino acids in connection with their participation in geological processes

Каженкина А.Г. (Якутск). Микроминеральные включения в самородном золоте руч. Таяхта (Хатырхайский рудно-россыпной узел)

Kazhenkina A.G. (Yakutsk). Micromineral inclusions in the placer gold of Tayakhtach stream (Khatyrkhaysky ore-alluvial unit)

Казанов О.В., Логовская Г.В., Корнеев С.И. (Санкт-Петербург). Благороднометальная минерализация платинометальной зоны «С» Восточно-Панского расслоенного массива (Кольский полуостров)

Kazanov O.V., Logovskaya G.V., Korneev S.I. (St. Petersburg). The noble metal mineralization of the PGM zone «C» of the East Pana layered intrusion (Kola Peninsula)

Казанцева М.И., Пономарева Н.И., Бочаров В.Н. (Санкт-Петербург). Состав включений в разноокрашенных цоизитах из месторождения Мерелани-Хиллс (Танзания)

Kazantseva M.I., Ponomareva N.I., Bocharov V.N. (St. Petersburg). Composition of inclusions in multicolored zoisites from the Merelani Hills deposit (Tanzania)

Казаченко В.Т., Перевозникова Е.В. (Владивосток). Родингиты и золото-палладий-платиновая минерализация палеоценовых взрывных структур Таухинского террейна (Сихотэ-Алинь)

Kazachenko V.T., Perevoznikova E.V. (Vladivostok). Rodingites and gold-palladium-platinum mineralization of the palaeocene explosive structures of the Taukha terrane (Sikhote-Alin)

Камашев Д.В., Асхабов А.М. (Санкт-Петербург). Кинетика роста и строение монодисперсных сферических частиц кремнезема по данным динамического рассеяния света

Kamashev D.V., Askhabov A.M. (St. Petersburg). Growth kinetics and structure of monodispersed spherical silica particles according to dynamic light scattering data

Канева Е.В., Левицкий И.В. (Иркутск). Уточнение средней структуры лазурита фиолетовой окраски из Тултуйского месторождения

Kaneva E.V., Levitsky I.V. (Irkutsk). Refinement of the average structure of violet lazurite from Tultui deposit

Каткова В.И. (Сыктывкар). Макроструктурные особенности биоапатита эмали зубов

Katkova V.I. (Syktyvkar). Macrostructural features of dental enamel's bio-apatite

Каулина Т.В., Нерович Л.И., Ильченко В.Л., Лялина Л.М., Бочаров В.Н. (Апатиты, Санкт-Петербург). Раман-спектры циркона из анортозитов Яврозерского массива Кольского полуострова (возможная астроблема)

Kaulina T.V., Nerovich L.I., Ilchenko V.L., Lialina L.M., Bocharov V.N. (Apatity, St. Petersburg). Raman spectra of zircon from the Javrozero anorthosite massif of the Kola Peninsula (probable astrobleme)

Кожантала А., Галускина И.О. (Сосновец). Потенциально новый минерал группы апатита $Ba_5(PO_4)_3F$ – фторовый аналог алфорсита из комплекса Хатрурим, Израиль

Krzqatala A., Galuskina I.O. (Sosnowiec). Potentially new mineral of the apatite group, $Ba_5(PO_4)_3F$ -fluorine analogue of alforsite from the Hatrurim complex, Israel

Киселева И.А., Вигасина М.Ф., Огородова Л.П., Мельчакова Л.В., Брызгалов И.А., Ксенофонтов Д.А. (Москва). Кальциевые амфиболы: термохимическое, рентгенографическое и ИК-спектроскопическое исследование

Kiseleva I.A., Vigasina M.F., Ogorodova L.P., Melchakova L.V., Bryzgalov I.A., Xenofontov D.A. (Moscow). Ca-amphiboles: thermochemical, X-ray and IR-spectroscopic study

Клепиков И.В., Васильев Е.А., Лукьянова Л.И., Антонов А.В. (Санкт-Петербург). Особенности внутреннего строения кристаллов алмаза Рассольнинской депрессии и россыпей Красновишерского района

Klepikov I.V., Vasilyev E.A., Lukyanova L.I., Antonov A.V. (St. Petersburg). Internal features of a diamond from sources of Rassolninskaya depression and Krasnovishersky district, Urals

Ковальчук Н.С., Шумилова Т.Г. (Сыктывкар). Черные сланцы окружения Карской астроблемы (Пай-Хой)

Kovalchuk N.S., Shumilova T.G. (Syktyvkar). Blak shales of the Kara astrobleme region (Pay-Khoy)

Ковальчук О.Е. (Мирный). Исследование пластин природных алмазов из различных месторождений

Kovalchuk O.E. (Mirny). Investigation on the natural diamonds plates from various deposits

Компанченко А.А., Волошин А.В., Базай А.В. (Апатиты). Новые данные о минералах Ti-Fe-V-ветви минерализации в колчеданных рудах Южной Печенги, Кольский регион

Kompanchenko A.A., Voloshin A.V., Bazai A.V. (Apatity). New data about minerals of Ti-Fe-V trend of mineralisation in massive sulfide ore of South Pechenga, The Kola region

Комшина М.Е., Буланов Е.Н., Князев А.В. (Нижний Новгород). Кристаллическая структура кальций-торий апатита

Komshina M.E., Bulanov E.N., Knyazev A.V. (Nizhny Novgorod). Crystal structure of calcium-thorium apatite

Кондратьева Л.А., Емельянова Н.Н., Васильева Т.И. (Якутск). Влияние железистости на физико-химические параметры карбонатов анкерит-доломитового ряда

Kondratieva L.A., Yemelyanova N.N., Vasilieva T.I. (Yakutsk). The influence of iron content on the physical and chemical properties of the carbonates of ankerite-dolomite series

Корняков И.В., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург). Синтез и кристаллическая структура трех новых кислородсодержащих соединений меди

Kornjakov I.V., Krivovichev S.V. (St. Petersburg). Synthesis and crystal structure of the three new oxygen-containing copper compounds

Коротченкова О.В., Чайковский И.И. (Пермь). К минералогии Верхнекамского месторождения солей

Korotchenkova O.V., Chaikovskiy I.I. (Perm). To the mineralogy of Verkhnekamskoe salt deposit

Кудряшов Н.М., Скублов С.Г., Галанкина О.Л., Удоратина О.В., Волошин А.В., Мельник А.Е. (Санкт-Петербург). Аномально высокогафниевый циркон из редкометалльных пегматитов месторождения Васин-Мыльк (Кольский регион)

Kudryashov N.M., Skublov S.G., Galankina O.L., Udoratina O.V., Voloshin A.V., Melnik A.E. (St. Petersburg). Abnormally high-hafnium zircon from the rare-metal pegmatites from the Vasin-Mylk deposit (Kola region)

Кулешевич Л.В. (Петрозаводск). Рудная минерализация и генезис золото-лимонитового проявления Южка (Эльмусская площадь, Карелия)

Kuleshevich L.V. (Petrozavodsk). Ore mineralization and genesis of Yuzhka gold-limonite occurrence (The Elmus area, Karelia)

Кулешевич Л.В., Филиппов М.М. (Петрозаводск). Щелочно-железо-магнезиальные метасоматиты в углеродсодержащих породах месторождения Максово (Онежская структура, Карелия)

Kuleshevich L.V., Filippov M.M. (Petrozavodsk). Metasomatic rocks after shungite-bearing rocks of the Maksovo deposit, Onega structure, Karelia

Лавров О.Б., Кулешевич Л.В. (Петрозаводск). Благодороднометалльная минерализация Кааламского комплекса

Lavrov O.B., Kuleshevich L.V. (Petrozavodsk). Noble-metal mineralization of the Kaalamo complex

Лайер П.В., Бундтзен Т.К., Сидоров Е.Г. (Аляска, Петропавловск-Камчатский). Сравнительный анализ возраста, металлогении и распределения медно-порфировых и эпitherмальных золото-серебряных месторождений Корьяко-Камчатского и Курило-Камчатского минеральных поясов, Восточная Азия и Аляска-Алеутского минерального пояса, Северная Америка

Layer P.W., Bundtzen T.K., Sidorov E.G. (Alaska, Petropavlovsk-Kamchatsky). Comparative analysis of age, metallogenesis and distribution of porphyry copper and epithermal gold-silver deposits in the Koryak-Kamchatka and Kurile-Kamchatka mineral belts, Eastern Asia, and the Alaska Aleutian mineral belts, North America

Левашова Е.В., Мельник А.Е., Ли С.-Х., Скублов С.Г., Лунашко Т.Н., Ильченко Е.А. (Санкт-Петербург). Изотопный состав кислорода в цирконе из Катугинского месторождения

Levashova E.V., Melnik A.E., Li X.-H., Skublov S.G., Lupashko T.N., Ilchenko E.A. (St. Petersburg). Oxygen isotopic composition of zircon from the Katuginskoye deposit

Левин Б.С. (Иерусалим). Парагенезы минералов по разрезу архейского комплекса

Levin B. (Jerusalem). Mineral parageneses along the Archeozoic rock section

Легенькова А.М., Золотарев А.А. (Санкт-Петербург). Оловосодержащие андрадиты скарнов Старого рудного поля (Питкьяранта)

Legenkova A.M., Zolotarev A.A. (St. Petersburg). Sn-containing andradites of skarns of the Old Ore Field (Pitkyaranta)

Лисковая Л.В., Игнатов П.А. (Мирный). Выявление признаков магматической деятельности в околотрубочном пространстве трубки Чукукская (Западная Якутия) по данным рентгенографического и термографического методов

Liskovaya L.V., Ignatov P.A. (Mirny). Detection of the magmatic activity evidence in the host rocks of the Chukuk tube (Western Yakutia) according to the X-ray and thermographic analysis

Лобзова Р.В., Бискэ Н.С. (Москва, Петрозаводск). Морфологические особенности ботогольского графита

Lobzova R.V., Biske N.S. (Moscow, Petrozavodsk). Morphological features of Botogol's graphite

Лобзова Р.В., Каримова О.В. (Москва). Синие глазури и техногенное стекло

Lobzova R.V., Karimova O.V. (Moscow). Blue glaze and technical glass

Лобзова Р.В., Каримова О.В., Кадикова И.Ф., Смольянинова В.Н. (Москва). Аналоги бессвинцовых глазурей

Lobzova R. V., Karimova O. V., Kadikova I. F., Smoljaninova V. N. (Moscow). Analogues to the Pb-free glazes

Логунова М.Н., Скублов С.Г., Иванов М.А. (Санкт-Петербург). Распределение редких элементов по секторам и зонам роста в исландском шпате из месторождения Разлом (Сибирская кальцитиноносная провинция)

Logunova M. N., Skublov S. G., Ivanov M. A. (St. Petersburg). Trace elements distribution in the sectorial and growth zones of island spar from the Razlom deposit (Siberian calcite-bearing province)

Малахов Ф.А., Вазиров К.В., Сафари Н. (Казань). Кальциты поздних генераций и мраморные ониксы Чоринского золоторудного месторождения (Центральный Таджикистан)

Malakhov F. A., Vazirov K. V., Safari N. (Kazan). Calcites of late generations and marble onyx from chore gold deposit (Central Tajikistan)

Мачевариани М.М., Левашова Е.В. (Санкт-Петербург). Спектроскопия циркона из Ястребецкого Zr-REE-месторождения Украинского щита

Machevariani M. M., Levashova E. V. (St. Petersburg). Raman spectroscopy of zircon from the Yastrebitskoye Zr-REE deposit, Ukrainian shield

Мачевариани М.М., Мельник А.Е., Скублов С.Г., Лукашова М.В. (Санкт-Петербург). Высокогафниевый циркон из месторождения Снежное (Алтае-Саянская провинция)

Machevariani M. M., Melnik A. E., Skublov S. G., Lukashova M. V. (St. Petersburg). High-Hf zircon from the Snezhnoe deposit (Altai-Sayan province)

Машина Е.В., Шанина С.Н., Филиппов В.Н. (Сыктывкар). Ватерит в холелитах

Mashina E. V., Shanina S. N., Filippov V. N. (Syktyvkar). Vaterit in gallstone

Миронов В.П. (Иркутск). Ростовые пирамиды $\langle 011 \rangle$ и $\langle 001 \rangle$ в алмазах

Mironov V. P. (Irkutsk). Growth pyramids $\langle 011 \rangle$ and $\langle 001 \rangle$ in diamonds

Михайлова Ю.А., Иванюк Г.Ю., Калашников А.О., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Базай А.В. (Апатиты). Формирование эвдиалитового оруденения в Ловозерском щелочном массиве

Mikhailova J. A., Ivanjuk G. Y., Kalashnikov A. O., Yakovenchuk V. N., Pakhomovsky Ya. A., Bazai A. V. (Apatity). Genesis of eudialyte in the Lovozero alkaline massif

Михайлова Ю.А., Калашников А.О., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Базай А.В., Иванюк Г.Ю. (Апатиты). Зональность Ловозёрского эвдиалитового комплекса

Mikhailova J. A., Kalashnikov A. O., Pakhomovsky Ya. A., Yakovenchuk V. N., Bazai A. V., Ivanjuk G. Y. (Apatity). Zonation of the Lovozero eudialyte complex

Мочалов А.Г. (Санкт-Петербург). Особенности онтогении минералов платины дунитов щелочно-ультраосновного массива Кондёр Алданского щита

Mochalov A.G. (St. Petersburg). Ontogeny features of the platinum minerals of the dunites from alkaline-ultramafic massif Kondyor of the Aldan shield

Мочалов А.Г., Саватенков В.М., Галанкина О.Л. (Санкт-Петербург). Срастания минералов платины и клинопироксена щелочно-ультраосновного массива Кондёр Алданского щита

Mochalov A.G., Savatenkov V.M., Galankina O.L. (St. Petersburg). Coalescences of minerals of platinum and clinopyroxenite from alkaline-ultramafic massif Kondyor of the Aldan shield

Мустафин С.К. (Уфа). Генезис и региональная минералогия самородного золота россыпей Южного Урала

Mustafin S.K. (Ufa). Genesis and regional mineralogy of native gold from the South Ural placers

Мухаметшин А.В., Лопатин О.Н., Николаев А.Г., Галиуллин Б.М., Нуждин В.И., Хайбуллин Р.И. (Казань). Имплантация ионов ванадия в структуру природного горного хрусталя

Mukhametshin A.V., Lopatin O.N., Nikolaev A.G., Galliulin B.M., Nuzhdin V.I., Khaibullin R.I. (Kazan). Vanadium ions implantation into the structure of rock crystal

Нечелустов Г.Н., Быстров И.Г. (Москва). Миграция церия в гипергенном процессе

Nechelustov G.N., Bystrov I.G. (Moscow). Migration of cerium in hypergenic process

Никулин И.И. (Воронеж). Дифференциально-термический анализ бертьеринов из железорудных палеокор выветривания джеспилитов Курской магнитной аномалии

Nikulin I.I. (Voronezh). Differential-thermal analysis of berthierine from iron ore paleo weathering crusts of jaspilites of the Kursk magnetic anomaly

Николова Н.Ю., Козырева И.В., Филиппов В.Н. (Сыктывкар). Плюмбогуммит в верхнерифейских метапесчаниках возвышенности Дзержимпарма (Южный Тиман)

Nikulova N.J., Kozyreva I.V., Filippov V.N. (Syktyvkar). Plumbogummit of the upper Riphean metasandstones in the Dzhezhiparma upland (South Timan)

Ожогин Д.О. (Москва). Черты сходства и различия пирита золото-сульфидных руд месторождений Сухой Лог и Маломыр

Ozhogin D.O. (Moscow). Similarities and differences of pyrite of the Dry Log and Malomyr gold-sulphide ore deposits

Окнова Н.С. (Санкт-Петербург). Терригенно-минералогические методы при поисках ловушек углеводородов

Oknova N.S. (St. Petersburg). Terrigenous-mineralogical methods in the search of hydrocarbon traps

Округин В.М., Кудяева Ш.С., Скильская Е.Д., Брюггер Дж., Этшманн Б. (Петропавловск-Камчатский). Горчичное золото эпitherмальных месторождений Камчатки

Okrugin V.M., Kudayeva S.S., Skilskaya E.D., Brugger J., Etschmann B. (Petropavlovsk-Kamchatsky). Mustard gold of the Kamchatka's epithermal deposits

Осипов А.С., Антонов А.А. (Санкт-Петербург). Связь поздних процессов минералообразования в щелочных пегматитах Кондёрского массива с формированием благороднометаллического оруденения в измененных телах косъевитов

Osipov A.S., Antonov A.A. (St. Petersburg). The relationship of late processes of mineral formation in alkaline pegmatites of the Kondor massif with the formation of noble mineralization in altered kosvites

Островерхова А.В., Прабху А., Голден Дж.Дж., Хейзен Р.М., Даунс Р.Т., Моррисон Ш.М. (Санкт-Петербург, Вашингтон). Минеральная эволюция лития

Ostroverkhova A.V., Prabhu A., Golden J.J., Hazen R.M., Downs R.T., Morrison S.M. (St. Petersburg, Washington). Lithium (Li) mineral evolution

Павлушин А.Д., Соболев Н.В. (Якутск, Новосибирск). Морфология сингенетических включений оливина и граната в шпинелевых двойниках алмаза

Pavlushin A.D., Sobolev N.V. (Yakutsk, Novosibirsk). The morphology of syngenetic inclusions of olivine and garnet in spinel twins of diamond

Паламарчук Р.С., Степанов С.Ю., Ханин Д.А. (Санкт-Петербург, Москва). Минералогия платиноидов из россыпей связанных с клинопироксенит-дуניתовыми массивами Среднего Урала

Palamarchuk R.S., Stepanov S.Yu., Khanin D.A. (St. Petersburg, Moscow). PGE mineralogy of placer associated from clinopyroxenite-dunite massifs of the Middle Urals

Пальянова Г.А., Мурзин В.В., Журавкова Т.В., Варламов Д.А. (Новосибирск, Екатеринбург, Черногловка). Минералы золота и меди в родингитах и нефритоидах Агардагского рудопоявления (Южная Тува, Россия)

Palyanova G.A., Murzin V.V., Zhuravkova T.V., Varlamov D.A. (Novosibirsk, Ekaterinburg, Chernogolovka). Gold and copper minerals in rodingites and nefritoides from the Agardag deposit (South Tuva, Russia)

Панкова Ю.А., Кривовичев С.В., Пеков И.В. (Санкт-Петербург, Апатиты, Москва). Особенности кристаллической структуры курчатовита и клинокурчатовита

Pankova J.A., Krivovichev S.V., Pekov I.V. (St. Petersburg, Apatity, Moscow). Features of the crystal structures of kurchatovite and clinokurchatovite

Первунина А.В., Мясникова О.В. (Петрозаводск). Минералого-петрофизические особенности высокоуглеродистых пород Максовского месторождения (Карелия)

Pervunina A.V., Myasnikova O.V. (Petrozavodsk). Mineralogical and petrophysical features of carbon-rich rocks of the Maksovo deposit (Karelia)

Перевозникова Е.В., Казаченко В.Т., Лаврик С.Н. (Владивосток). Минералогия и геохимия палеоценовых магматических пород Мокрушинской эксплозивной структуры (Таухинский террейн Сихотэ-Алиня)

Perevoznikova E. V., Kazachenko V. T., Lavrik S. N. (Vladivostok). Mineralogy and geochemistry of the palaeocene magmatic rocks of the Mokrushinskaya explosive structure (Taukha terrane of the Sikhote-Alin)

Петров Д.А., Гавриленко В.В., Галанкина О.Л. (Санкт-Петербург). Акцессорные минералы в гранитоидах острова Путсаари (Северное Приладожье) и их петрогенетическое значение

Petrov D. A., Gavrilenko V. V., Galankina O. L. (St. Petersburg). Accessory minerals in granitoids of Putsaari Island (Nord Ladoga region) and its petrogenetic role

Новикова С.А., Сокол Э.В., Волошин А.Л. (Новосибирск). Минеральные формы редких элементов в углях и золах углей Холбольджинского разреза (Гусиноозерское буроугольное месторождение)

Novikova S. A., Sokol E. V., Voloshin A. L. (Novosibirsk). Mineral forms of trace and rare earth elements in coal and coal ash from Kholboldzhin mine (Goose Lake coal basin)

Петровский В.А., Сухарев А.Е., Васильев Е.А., Антонов А.В. (Сыктывкар, Санкт-Петербург). Особенности некоторых поликристаллов алмаза из тр. Ботубобинская
Petrovsky V. A., Sukharev A. E., Vasilyev E. A., Antonov A. V. (Syktyokar, St. Petersburg). Internal structure of some diamond polycrystals from the Botuobinskaya pipe

Пискунова Н.Н., Крючкова Л.Ю., Сокерина Н.В. (Сыктывкар, Санкт-Петербург). Кварц: реконструкция природных кристаллогенетических процессов
Piskunova N. N., Kryuchkova L. Yu., Sokerina N. V. (Syktyokar, St. Petersburg). Quartz: reconstruction of nature crystallogenic processes

Плутахина Е.Ю., Малик Н.А. (Петропавловск-Камчатский). Примеси в самородной фумарольной сере
Plutakhina E. U., Malik N. A. (Petropavlovsk-Kamchatsky). Trace elements in native fumarole sulfur

Поваренных М.Ю. (Москва). Первая находка в природных парагенезисах углеродных наноминералов – агрегата многослойных нанотрубок, фуллеренов и барелленов
Povarennykh M. Y. (Moscow). The first occurrence of carbon nano minerals in natural parageneses – aggregate of multi-walled nanotubes, fullerenes and barrelenes

Полуфунтикова Л.И. (Якутск). Пирит и арсенопирит золоторудных месторождений Верхне-Индигирского района
Polufuntikova L. I. (Yakutsk). The pyrite and arsenopyrite of gold deposits of Verkhne-Indigirsky district

Помазанский Б.С., Земнухов А.Л., Антонова Т.А., Липашова А.Н., Желонкин Р.Ю. (Мирный). Царапины на алмазе р. Большая Куонамка

Potmazansky B.S., Zemnuhov A.L., Antonova T.A., Lipashova A.N., Zhelonkin R.Yu. (Mirny). Scratches on the diamond from Bolshaja Kuonamka River

Попов М.П., Суставов С.Г., Нурмухаметов Ф.М. (Екатеринбург). Минералы платиновой группы из флюидолитов Торасовейского участка Полярного Урала

Popov M.P., Sustavov S.G., Nurmuchametov F.M. (Ekaterinburg). Minerals of the platinum group from fluidoliths of the Torasovite site Polar Urals

Путинцева Е.В., Спиридонов Э.М. (Санкт-Петербург, Москва). Фторкарбонаты лантанидов – характерные минералы кимберлитов Кимозера (Карелия), метаморфизованных в условиях прениит-пумпеллитовой фации

Putintseva E.V., Spiridonov E.M. (St. Petersburg, Moscow). Fluorcarbonates of lanthanides as the typical minerals of Kimozero kimberlites (Karelia) metamorphosed to the Prehnite-pumpellyite facies

Рассулов В.А., Кононов О.В., Бакакин В.В. (Москва, Новосибирск). Рентгенолюминесценция куспидина (Тырныауз, Россия)

Rassulov V.A., Kononov O.V., Bakakin V.V. (Moscow, Novosibirsk). X-Ray luminescence of cuspidine (Tyrnyauz, Russia)

Рассулов В.А., Файзиев А.Р. (Москва, Душанбе). Оптическая спектроскопия флюорита Таджикистана

Rassulov V.A., Fayziev A.R. (Moscow, Dushanbe). Optical spectroscopy of fluorite from Tajikistan

Рипп Г.С., Шарыгин В.В., Избродин И.А., Рагозин А.Л., Хромова Е.А. (Улан-Удэ, Новосибирск). Минералогия и геохимия железного метеорита Уакит (ИАВ), Бурятия

Ripp G.S., Sharygin V.V., Isbrodin I.A., Ragozin A.L., Khromova E.A. (Ulan-Ude, Novosibirsk). Mineralogy and geochemistry of iron meteorite Uakit (IAV), Buryatia

Рихванов Л.П., Костылева А.А. (Томск). Куларит как разновидность монацита, его признаки и происхождение

Rikhvanov L.P., Kostyleva A.A. (Tomsk). Kularite as a phase of monazite, its peculiarities and origin

Розулина Л.И. (Благовещенск). Минералого-технологический аспект Приморского золоторудного месторождения (Приморский край, Россия)

Rogulina L.I. (Blagoveshchensk). Mineralogical and technological aspects of the Primorskoe gold ore deposit (Primorsk Territory, Russia)

Русakov А.В., Зеленская М.С., Франк-Каменецкая О.В., Власов Д.Ю., Гуржий В.В. (Санкт-Петербург). Преобразование Mn-содержащих минералов под воздействием гриба Aspergillus niger

Rusakov A.V., Zelenskaya M.S., Frank-Kamenetskaya O.V., Vlasov D.Yu., Gurzhiy V.V. (St. Petersburg). Alteration of Mn bearing minerals under the influence of fungus Aspergillus niger

Рябинкин С.В. (Сыктывкар). Эволюция органического вещества торфа и углей как следствие их углефикации

Ryabinkin S.V. (Syktyovkar). Evolution of the organic matter of peat and coal as the consequence of their charging

Садовничий Р.В., Рожкова Н.Н., Ковальчук А.А. (Петрозаводск). Структурный изоморфизм кварца и углерода как фактор изменчивости качества шунгитового сырья

Sadovnichiy R.V., Rozhkova N.N., Kovalchuk A.A. (Petrozavodsk). Quartz and carbon structural isomorphism as a variability factor of shungite raw materials quality

Сандалов Ф.Д., Кошлякова Н.Н., Пеков И.В., Ханин Д.А., Сидоров Е.Г. (Москва, Петропавловск-Камчатский). Касситерит в fumarольных эксгаляциях вулкана Толбачик (Камчатка)

Sandalov F.D., Koshlyakova N.N., Pekov I.V., Khanin D.A., Sidorov E.G. (Moscow, Petropavlovsk-Kamchatsky). Cassiterite in fumarolic exhalations of the Tolbachik volcano (Kamchatka)

Сवेशникова В.Л., Зенина К.С. (Томск). Зайцев Алексей Михайлович – первый профессор минералогии и геологии Сибири (к 160-летию со дня рождения)

Sveshnikova V.L., Zenina K.S. (Tomsk). The first Siberian Professor of Mineralogy and Geology Aleksey Mikhailovich Zaitsev (to the 160th birth anniversary)

Селиванов Е.Н., Гуляева Р.И., Белоусов М.В. (Екатеринбург). Особенности термической диссоциации брусита Кульдурского месторождения

Selivanov E.N., Gulyaeva R.I., Belousov M.V. (Ekaterinburg). Thermal dissociation peculiarities of brucite from Culdur deposit

Серёткин Ю.В. (Новосибирск). Влияние состава сжимающей среды на поведение югаваралита при высоком давлении

Seryotkin Yu.V. (Novosibirsk). Influence of composition of pressure-transmitting medium on behaviour of yugawaralite

Серёткин Ю.В., Бакакин В.В. (Новосибирск). Калий-замещенный клиноптилолит и его структурная эволюция при высоком давлении

Seryotkin Yu.V., Bakakin V.V. (Novosibirsk). Potassium-substituted clinoptilolite and its structural evolution under high pressure

Серёткин Ю.В., Сокол Э.В., Кох С.Н., Мурашко М.Н. (Новосибирск). Структура природного Cr³⁺-содержащего эттрингита

Seryotkin Yu.V., Sokol E.V., Kokh S.N., Murashko M.N. (Novosibirsk). Crystal structure of natural Cr³⁺-rich ettringite

Сидоров Е.Г., Сандимирова Е.И. (Петропавловск-Камчатский). Акцессорные минералы базит-гипербазитового массива Гальмоэнан (Корякское нагорье, Камчатка)

Sidorov E.G., Sandimirova H.I. (Petropavlovsk-Kamchatsky). Accessory minerals of the mafic ultramafic Galmoenan massif (Koryak uplands, Kamchatka)

Сидорова Н.В., Абрамова В.Д. (Москва). Особенности состава пирита и галенита (ICP - MS - LA) тыловых зон золотоносных метасоматитов Березовского месторождения

Sidorova N.V., Abramova V.D. (Moscow). Composition features of pyrite and galena (ICP-MS-LA) from the rear zones of the Beriozovsk deposit auriferous metasomatites

Скамницкая Л.С., Букчина О.В. (Петрозаводск). История добычи и использования слюды на севере России

Skamnitckaya L.S., Bukchina O.V. (Petrozavodsk). The history of mining and use of mica in the north of Russia

Скамницкая Л.С., Букчина О.В. (Петрозаводск). Опыт использования КР-спектроскопии при изучении кварца

Skamnitckaya L.S., Bukchina O.V. (Petrozavodsk). The experience of Raman spectroscopy using in the study of quartz

Скублов С.Г., Румянцева Н.А., Мачевариани М.М. (Санкт-Петербург). Редкие элементы в составе корунда (данные ионного микрозонда)

Skublov S.G., Rumyantseva N.A., Machevariani M.M. (St. Petersburg). Trace elements in corundum (ion microprobe data)

Соколов С.В., Нечелустов Г.Н. (Москва). Содержание и распределение Rb в минералах пегматитов месторождения Отбойное

Sokolov S.V., Nechelustov G.N. (Moscow). Contents and distribution of Rb in pegmatite minerals from the Otboynoe deposit

Соколова Т.С., Дорогокупец П.И. (Иркутск). Термодинамика трехвалентных оксидов переходных металлов V_2O_3 , Cr_2O_3 и Mn_2O_3

Sokolova T.S., Dorogokupets P.I. (Irkutsk). Thermodynamics of trivalent oxides of transition metal V_2O_3 , Cr_2O_3 and Mn_2O_3

Сорока Е.И., Пritchин М.Е., Смолева И.В. (Екатеринбург). Изотопные характеристики карбонатов Сафьяновского медноколчеданного месторождения (Средний Урал)

Soroka E.I., Pritchyn M.E., Smoleva I.V. (Ekaterinburg). Isotopic characteristics of carbonates of the Safyanovskoe sulphide copper deposit (Middle Ural)

Сорокина Е.С., Карамелас С., Нишанбаев Т.П., Никандров С.Н. (Москва, Салоники, Миасс). Генетическая связь между корундами сиенитовых пегматитов Ильменских гор (Россия) и полей щелочных базальтов: данные изучения включений и геохимии

Sorokina E.S., Karamelas S., Nishanbaev T.P., Nikandrov S.N. (Moscow, Thessaloniki, Miass). Genetic linkage between sapphires of syenite pegmatites from Ilmen Mountains (Russia) and of alkali basaltic fields: evidence from studying of their inclusions and geochemistry

Спиридонов Э.М. (Москва). Пневматолитовый медистый талфенисит сульфидоносных плагиоклазовых лерцолитов Йоко-Довыренского интрузива, Северное Прибайкалье

Spiridonov E.M. (Moscow). Pneumatogenic cupreous thalfenisite from sulfides-bearing plagioclase lherzolites of Ioko-Dovyrensky intrusive, Northern Transbaycalia

Спиридонов Э.М. (Москва). Послеюрские флогопитовые минетты и карбонатиты с марганцовистым эгирином – дайки в Лозовской зоне Горного Крыма

Spiridonov E.M. (Moscow). Post-Jurassic phlogopite minettes and carbonatites with manganese-bearing aegirine – dykes in Lozovskaya zone of Highland Crimea

Спиридонов Э.М. (Москва). Хлордоминантный феррокиношитацит $BaFe_2^{+3}[Cl_2/Al_2Si_2O_{10}]$ сульфидоносных плагиоклазовых лерцолитов Йоко-Довыренского интрузива, Северное Прибайкалье

Spiridonov E.M. (Moscow). Chlorine-dominant ferrokinoshitalite $BaFe_2^{+3}[Cl_2/Al_2Si_2O_{10}]$ from sulphide-bearing plagioclase lherzolites of the Yoko-Dovyrensky intrusive, Northern Transbaykalia

Спиридонов Э.М., Филлимонов С.В., Семиколенных Е.С., Кривицкая Н.Н. (Москва). Аксессуары минералы габброидных интрузивов - индикаторы состава фундамента мезозойд Горного Крыма

Spiridonov E.M., Filimonov S.V., Semikolennykh E.S., Krivitskaya N.N. (Moscow). Accessory minerals of gabbroic intrusives as indicators of the basement composition of mezozoids at Highland Crimea

Стариков Г.П., Шажко Я.В., Ожегова Л.Д., Прокофьева Л.Н., Соболев О.В. (Донецк). Методика исследования фильтрационных свойств горных пород в условиях объемного неравнокомпонентного нагружения

Starikov G.P., Shazhko Y.V., Ozhegova L.D., Prokofeva L.N., Sobol O.V. (Donetsk). The methods of filtration properties research of rocks under conditions of uneven volumetric component loading

Старикова А.Е., Склярков Е.В., Шарыгин В.В. (Новосибирск). Особенности проявления Y-REE-минерализации в биотит-арфведсонитовых гранитах Катугинского редкометального месторождения, Забайкальский край, Россия

Starikova A.E., Sklyarov E.V., Sharygin V.V. (Novosibirsk). Peculiarities of y-ree mineralization in biotite-arfvedsonite granite of the Katugin rare-metal ore deposit, Transbaikalia territory, Russia

Стасиак М., Галускин Е.В., Галускина И.О., Дульский М. (Сосновое). Рамановская спектроскопия кватранита, $CaZn_2(OH)_6 \cdot 2H_2O$

Stasiak M., Galuskin E.V., Galuskina I.O., Dulski M. (Sosnowiec). Raman spectroscopy of Qatranaitite, $CaZn_2(OH)_6 \cdot 2H_2O$

Степанов С.Ю., Шарпёнок Л.Н., Антонов А.В., Ханин Д.А. (Санкт-Петербург, Москва). Самородное золото Воронцовско-Песчанской рудно-магматической системы

Stepanov S.Yu., Sharpenok L.N., Antonov A.V., Khanin D.A. (St. Petersburg, Moscow). Native gold of the Vorontsovsko-Peschanskay ore-magmatic system

Степенищikov Д.Г. (Апатиты). Облик как характеристика искажённых кристаллов

Stepenschikov D.G. (Apatity). Habit as a feature of distorted crystals

Стримжа Т.П. (Красноярск). Кислые условия аргиллизации за счет высвобождающегося кислорода из горных пород при метасоматозе

Strimzha T.P. (Krasnoyarsk). The acidic argillization due to the oxygen released from the rocks under metasomatic processes

Стримжа Т.П. (Красноярск). Метасоматизм–кислород–атмосфера

Strimzha T.P. (Krasnoyarsk). Metasomatism–oxygen–atmosphere

Судариков С.М. (Санкт-Петербург). Состав взвешенных частиц черных курильщиков как индикатор формирования рудоносных растворов

Sudarikov S.M. (St. Petersburg). Composition of black smokers suspended particles as an indicator of ore solutions formation

Суханова К.Г., Алексеев В.И. (Санкт-Петербург). Редкоземельные элементы в турмалине касситерит-силикатной и касситерит-кварцевой формаций (на примере Верхнеурмийского рудного узла, Дальний Восток)

Sukhanova K.G., Alekseev V.I. (St. Petersburg). Rare earth elements in tourmaline from cassiterite-silicate and cassiterite-quartz ore formation (evidence from the Verkhneurmiskiy ore cluster, Far East)

Сухарев А.Е., Силаев В.И., Кузьмин И.А., Васильев Е.А., Смолева И.В. (Сыктывкар, Красноярск, Санкт-Петербург). Туфизитовые алмазы на Енисейском кряже

Sukharev A.E., Silaev V.I., Kuzmin I.A., Vasilyev E.A., Smoleva I.V. (Syktyvkar, St. Petersburg). Diamonds from tufizite on the Yenisei Ridge

Таловина И.В., Воронцова Н.И., Хайдэ Г., Дурягина А.М. (Санкт-Петербург, Фрайберг). Серпентины серии лизардит-пекораит как индикаторы генезиса никелевых кор выветривания Урала

Talovina I.V., Vorontsova N.I., Heide G., Gayfutdinova A.M. (St. Petersburg, Freiberg). Serpentine of Chrysotile-Pecoraite series as genesis indicators of Nickel weathering crusts of the Urals

Толстых Н.Д. (Новосибирск). Золоторудная минерализация Малетойваймского рудопоявления

Tolstykh N.D. (Novosibirsk). Gold mineralization of Maletovaiam occurrence

Травин В.В. (Петрозаводск). О роли деформаций в формировании метаморфических минеральных парагенезисов

Travin V.V. (Petrozavodsk). Deformation as the agent of metamorphic mineral assemblages' formation

Томенцева О.С., Гуржий В.В., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург). Кристаллические структуры двух органо-неорганических соединений уранила: $[\text{CH}_6\text{N}_3]_2[(\text{UO}_2)_2(\text{TO}_4)_3]$ (T=Se,S)

Tyumentseva O.S., Gurzhiy V.V., Krivovichev S.V. (St. Petersburg). Crystal structures of two organo-inorganic uranyl compounds: $[\text{CH}_6\text{N}_3]_2[(\text{UO}_2)_2(\text{TO}_4)_3]$ (T=Se,S)

Угаьева С.С., Биллер А.Я., Олейников О.Б. (Якутск). Особенности кристаллов алмаза и минералов-спутников из вулканогенно-осадочных отложений Булкурской антиклинали

Ugaryeva S.S., Biller A.Ya., Oleinikov O.B. (Yakutsk). Features of diamonds and minerals-satellites from volcanogenic sediments of the Bulkur anticline

Ульяшев В.В., Исаенко С.И., Шумилова Т.Г. (Сыктывкар). Преобразование глинистого известняка при короткоимпульсном лазерном воздействии

Ulyashev V.V., Isaenko S.I., Shumilova T.G. (Syktyvkar). Transformation of clay-containing limestone under pulse laser impact

Фани П.Р.С., Сринивас М. (Хайдерабад, Индия). Количественное исследование минералов-индикаторов кимберлитовой трубке (Трубка-5) в Мулиджирипалли, поле Ваджракарур, Южная Индия – предварительные результаты опробования супесей

Phani P.R.S., Srinivas M. (Hyderabad, , India). Quantitative study of indicator minerals on kimberlite pipe (Pipe-5) at Muligiripalli, Wajrakarur field, Southern India- preliminary results of loam sampling

Ханин Д.А., Пеков И.В. (Москва). О новой высокомышьяковой разновидности эмбрейта

Khanin D.A., Pekov I.V. (Moscow). A new arsenic-rich variety of embreyite

Хиллер В.В., Ерохин Ю.В., Захаров А.В. (Екатеринбург). Состав и возраст уранинита в десилицированных пегматитах Липовского жильного поля (Средний Урал)

Khiller V.V., Erokhin Yu.V., Zakharov A.V. (Ekaterinburg). The composition and age of uraninite in de-siliconized pegmatites of the Lipovskoe vein field (Middle Urals)

Хонейм М.М. (Санкт-Петербург). Уран-ториевая минерализация в провинции Эль Села, Восточная пустыня, Египет

Ghoneim M.M. (St. Petersburg). Uranium, thorium mineralization in El Sela area, Eastern desert, Egypt

Хрипунов А.К., Буянов А.Л., Романов Д.П., Безрукова М.А., Астапенко Э.П., Ткаченко А.А. (Санкт-Петербург). О перспективах органо-минеральных композиций будущего

Khripunov A.K., Bujanov A.L., Romanov D.P., Bezrukova M.A., Astapenko E.P., Tkachenko A.A. (St. Petersburg). About perspectives of organo-mineral composites of the future

Чевычелов В.Ю. (Черноголовка). Экспериментальные данные по растворению колумбита и танталита в гранитоидных расплавах

Chevychelov V.Yu. (Chernogolovka). Experimental data on dissolution of columbite and tantalite in granitoid melts

Чевычелов В.Ю., Корнеева А.А. (Черноголовка, Москва). Распределение основных летучих компонентов в магматических системах различного состава: экспериментальные исследования

Chevychelov V.Yu., Korneeva A. (Chernogolovka, Moscow). Partitioning of major volatile components in magmatic systems of various composition: experimental study

Чернятьева А.П., Кривовичев С.В., Ковругин В.М. (Санкт-Петербург, Апатиты). Кристаллохимия и структурная сложность диортофосфатов переходных металлов с щелочными катионами

Chernyatjeva A.P., Krivovichev S.V., Kovrugin V.M. (St. Petersburg, Apatity). Crystal chemistry and information complexity of alkali metal diorthophosphates

Шарыгин В.В. (Новосибирск). Метеорит Эльга: минералогия включения с силикат-натрофосфатной несмесимостью

Sharygin V.V. (Novosibirsk). Meteorite Elga: mineralogy of inclusion with silicate-natrophosphate immiscibility

Шишканова К.О. (Петропавловск-Камчатский). Сфалерит вулканогенных золото-полиметаллических руд Южной Камчатки

Shishkanova K.O. (Petropavlovsk-Kamchatsky). Sphalerite of volcanogenic gold-poly-metallic ores of South Kamchatka

Шумилова Т.Г., Исаенко С.И., Макеев Б.А., Zubov A.A. (Сыктывкар). Признаки ликвации импактного расплава в ультравысокобарных условиях

Shumilova T.G., Isaenko S.I., Makeev B.A., Zubov A.A. (Syktyvkar). Liquation features of impact melt under ultrahigh pressure conditions

Юрошек Р., Крюгер Х., Галускина И.О., Крюгер Б., Дезьяк Л., Тернс Б., Войдыла Ю., Кржикавский Т., Паутов Л.А., Галускин Е.В. (Сосновец). Шарыгинит, $\text{Ca}_3\text{TiFe}_2\text{O}_8$, новый минерал из Беллерберга, Германия

Juroszek R., Kruger H., Galuskina I.O., Kruger B., Jezak L., Ternes B., Wojdyla J., Krzykawski T., Pautov L., Galuskin E.V. (Sosnowiec). Sharyginite, $\text{Ca}_3\text{TiFe}_2\text{O}_8$, a new mineral from Bellerberg, Germany

Яблокова Д.А., Зобенько О.А. (Петропавловск-Камчатский). Пирит – индикатор вулканогенного гидротермального рудообразования северо-западной части зоны перехода континент-океан

Yablokova D.A., Zobenko O.A. (Petrozavlovsk-Kamchatsky). Pyrite as an indicator of volcanogenic hydrothermal ore formation in the north-western part of the continent-ocean transition zone

Якушина О.А., Хозяинов М.С. (Москва). Рентгеновская томография в комплексе методов минералогических исследований

Yakushina O.A., Khozyainov M.S. (Moscow). X-ray CT in the complex of mineralogical testing methods

Яценко И.Г., Бильк Н.Т., Бекеша С.Н., Побережская И.В., Степанов В.Б. (Львов). Кусонгит (карбид вольфрама) из взрывчатых алмазоносных формаций. Новые находки.

Yatsenko I.G., Bilyk N.T., Bekecha S.N., Poberezhskaya I.V., Stepanov V.B. (Lviv). Qusongite (tungsten carbide) from explosive diamond formations. New occurrences.

Яценко И.Г., Зинченко В.Н., Маршинцев В.К., Бекеша С.Н., Бильк Н.Т. (Львов, Санкт-Петербург). Сравнительный анализ силикатных сферул из кимберлитовых и лампроитовых формаций мира

Yatsenko I.G., Zinchenko V.N., Marshintsev V.K., Bekecha S.N., Bilyk N.T. (Lviv, St. Petersburg). Comparative analysis of silicate spherules from world's kimberlite and lamproite

Яценко И.Г., Скублов С.Г., Бильк Н.Т., Побережская И.В. (Львов, Санкт-Петербург). Включения в мантийном корунде. Осборнит (TiN), силициды, самородное железо

Yatsenko I.G., Skublov S.G., Bilyk N.T., Poberezhskaya I.V. (Lviv, St. Petersburg). Inclusions in mantle corundum. Osbornite (TiN), silicides, native iron

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ЭКСКУРСИИ

Во все дни работы Съезда
свободное посещение Горного музея.

11 ОКТЯБРЯ, СРЕДА

Экскурсия «Природный камень в декоре и коллекциях Эрмитажа»
Отправление автобуса в 17.00 от Главного входа Горного университета

Участие в экскурсии бесплатное (за исключением стоимости входного билета в Эрмитаж – 400 руб).

Проводит экскурсию доц. М.В. Морозов

ПЛАН ЭКСКУРСИИ:

- Каменный декор Нового Эрмитажа: от проекта до воплощения.
- Сердобольский гранит атлантов и герм Эрмитажа.
- Итальянские мозаики в каменных столешницах.
- Вазы из русского камня
- Малахитовая комната, русская мозаика (изделия из лазурита и малахита).
- Яшмовые сокровища Эрмитажа.



Экскурсия «Камень в убранстве центра Петербурга (пешеходная)».

Отправление автобуса в 17.00 от Главного входа Горного университета

Время проведения – 2,5 часа *(возможны изменения, связанные с организационными и погодными условиями).*

Число участников – не более 25.

Проводит экскурсию профессор В.В. Гавриленко

Участники экскурсии смогут познакомиться с природным камнем, использованным при формировании знаменитых сооружений Санкт-Петербурга XVIII- нач. XX вв, в современной облицовке улиц и набережных города, с историей развития архитектурных стилей на протяжении первых столетий жизни имперской столицы, а также с некоторыми проблемами использования и реставрации каменных сооружений.

Маршрут начинается от Казанского собора, краткое знакомство с которым позволит ненадолго погрузиться в историю России начала XIX в., а также увидеть комплекс самых знаменитых облицовочных камней Санкт-Петербурга, которые создали его неповторимый облик.

Затем экскурсия пройдёт по набережной канала Грибоедова, где представлены различные архитектурные стили XIX в., а также типы природного камня, использованного при их формировании. Предполагается знакомство с ансамблями площади Искусств, Храма Спас-на-крови, Марсова поля. Знакомство с Мраморным дворцом позволит участникам экскурсии увидеть одно из самых выдающихся сооружений раннего классицизма второй половины XVIII в., при строительстве которого использованы знаменитые граниты и мраморы, ставшие классическими строительными материалами Санкт-Петербурга.

Заключительный этап экскурсии проходит по Миллионной улице мимо различных исторических зданий и сооружений, где камни дышат историей города и страны. Атланты Нового Эрмитажа - один из символов Санкт-Петербурга, являются заключительным пунктом экскурсии, а также предметом для общения (если остаётся время) по разным вопросам использования природного камня в архитектуре и искусстве, его добычи, а также истории общества и взаимоотношений камня и человека.

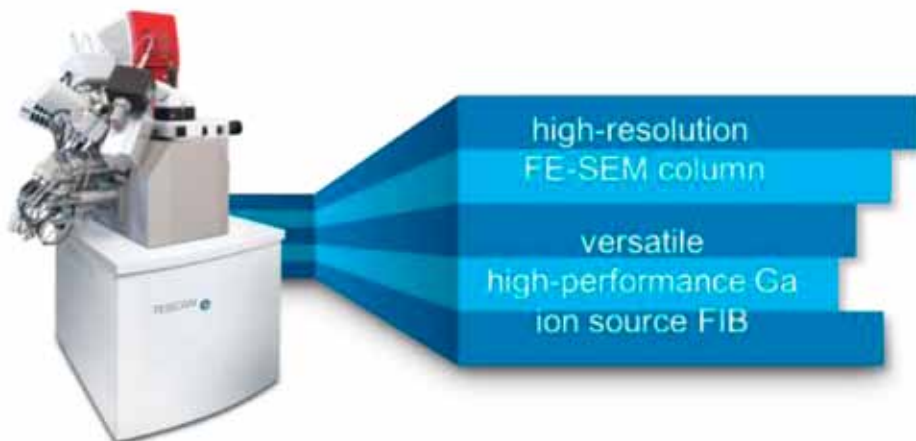


12 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

Экскурсия «Демонстрационный центр компании TESCAN»
Отправление автобуса в 18.00 от Главного входа Горного университета

Проводит экскурсию к.ф.-м.н. М.В. Лукашова

В программе экскурсии микротекстурный анализ EBSD и пробоподготовка к нему в одном устройстве, а именно в двулучевом сканирующем электронном микроскопе FIB-SEM.



14 ОКТЯБРЯ, СУББОТА

Экскурсия «Выборг и гранитные карьеры в его окрестностях»

Организаторы экскурсии – В.В. Гавриленко и Е.Н. Кузьминых

График экскурсии

9.00 – отправление на автобусе из Санкт-Петербурга

11.00-12.00 – Экскурсия в карьер Возрождение

12.00-13.00 – Экскурсия в карьер Эркиля

13.00-14.00 – Обед в Выборге (оплачивается участниками, ориентировочная стоимость 300 руб.)

14.00 – 15.30 – Обзорная автобусная экскурсия по городу Выборгу

16.00-18.00 - Пешеходная экскурсия в парк Монрепо с рассказом об использовании местного камня в архитектуре парка (вход в парк платный, стоимость билета 100 руб.).

20.00 Возвращение в Санкт-Петербург

Во время экскурсии её участники посетят карьеры, разрабатывающие знаменитые типы гранитов рапакиви, которые уже три сотни лет используются в строительстве Санкт-Петербурга и других городов.

В программу экскурсии входит посещение карьера «Возрождение», где добывается блоки серого овоидного гранита, широко используемого в настоящее время при создании различных зданий и сооружений (obelisk Городу-герою на пл. Восстания, облицовка улиц, станций метрополитена и др.).

Объектом экскурсии является и карьер «Эркиля», где разрабатываются розовые граниты рапакиви, которые широко представлены в убранстве Санкт-Петербурга и других городов, однако в данном случае мы увидим другой тип отработки природного камня – большой щебёночный карьер.

Участники экскурсии смогут познакомиться с историей и архитектурой города Выборга, являющегося уникальным историко-архитектурным ансамблем, где запечатлены в камне страницы жизни на границе различных культур во время последних сотен лет, а также посетить парк Монрепо, который представляет собой редкий для нашей страны тип скальных парков и насладиться сочетанием озёрно-каменного ландшафта и искусством его использования талантливыми людьми.

КОНЦЕРТНАЯ ПРОГРАММА

10 ОКТЯБРЯ, ВТОРНИК

**Концерт старинной музыки в исполнении ансамбля
«СОЛИСТЫ ЕКАТЕРИНЫ ВЕЛИКОЙ»
Конференц-зал, 18.30-19.30**

«СОЛИСТЫ ЕКАТЕРИНЫ ВЕЛИКОЙ» – ансамбль, созданный в Санкт-Петербурге в 2002 году и специализирующийся на возвращении из забвения шедевров русской барочной музыки XVIII века. Музыкантов ансамбля отличает виртуозное исполнение и использование аутентичных инструментов, что позволяет услышать музыку в том виде, как она звучала на придворной сцене в ту далекую эпоху. Музыканты ансамбля являются организаторами и участниками Международного фестиваля старинной музыки EARLYMUSIC. Художественный руководитель ансамбля – скрипач **Андрей Решетин**.

CULTURAL PROGRAM

The Mining Museum is freely available for all the participants during the Congress.

11th OCTOBER, WEDNESDAY

Two simultaneous excursions:

- 1. 'Natural stone in the decor and collections of the Hermitage'**
- 2. 'Stone in the decoration of the centre of St. Petersburg (pedestrian)'.**

The free bus transfer from Mining University to the starting point of excursions (departure at 5 p.m.). Excursions are free of charge for all the participants (except for the entrance fee to the Hermitage, 400 roubles).

**Contact persons: 1. Mikhail Morozov
2. Vladimir Gavrilenko**

12th OCTOBER, THURSDAY

Excursion to **the TESCAN demonstration centre**. You will see the microstructural EBSD analysis and sample preparation for it carried out using one device – the double-beam scanning FIB-SEM electron microscope. Free bus transfer from Mining University to the demonstration centre (departure at 6 p.m.).

Contact person: Maria Lukashova

14th OCTOBER, SATURDAY

Bus excursion to Vyborg with a visit to the Vozrozhdenie and Erkilya granite quarries and a sightseeing tour of Vyborg and the Mon Repos park. Bus transfer from Mining University: departure at 9 a.m., return to St. Petersburg at 8 p.m. Excursion is free of charge for all the participants (except for the entrance fee to the Mon Repos park, 100 roubles and lunch in Vyborg).

Contact persons: Vladimir Gavrilenko and Elena Kuzminyukh

CONCERT PROGRAM

10 OCTOBER, TUESDAY

Baroque ensemble

THE SOLOISTS OF CATHERINE THE GREAT

Conference hall, 18.30-19.30

This ensemble from St. Petersburg is a unique project by the Foundation for the Revival of Early Music, which aims to discover and return into the contemporary cultural context the rich heritage of the 18th century music in Russia. The ensemble has been specifically formed for the performance of chamber music (duos, trios, quartets and quintets) and presents the core of the Catherine the Great Orchestra. In collaboration with a number of leading experts and musicologists, the ensemble musicians have undertaken research in the Russian archives in order to bring to light and present to the public the previously forgotten masterpieces by the Russian Court composers like Khandoshkin, Jarnovich, Tietz, Facius and others.

The ensemble's other major point of interest is music which was played at the Russian noble estates in the 18th and early 19th centuries and which still retains the unique atmosphere of this by-gone world.

The artistic director of the ensemble is the violinist Andrei Reshetin.

ПРОГРАММА ЮБИЛЕЙНОГО СЪЕЗДА «200 ЛЕТ РМО»

Вторник, 10 октября		Среда, 11 октября			Четверг, 12 октября			Пятница, 13 октября	
Конференц-зал	Конференц-зал	Малый актовый зал	Аул. П163	Фойе Актового зала	Конференц-зал	Малый актовый зал	Аул. П163	Фойе Актового зала	Конференц-зал
10.00-14.00	9:30-12:00 Секция 1	9:30-12:00 Секция 2	9:30-12:00 Секция 3	12.00-18.00 Стендовая секция	9:30-12:00 Секция 4	9:30-12:00 Секция 7	9:30-12:00 Секция 5	10.00-12.00	10.00-12.00
Пленарное заседание	12:20-14:00 Секция 1	12:20-14:00 Секция 2	12:20-14:00 Секция 3		12:20-14:00 Секция 4	12:20-14:00 Секция 7	12:20-14:00 Секция 5	Пленарное заседание	Пленарное заседание
14.00-15.00 Обед	14.00-15.00 Обед			14.00-15.00 Обед			12.00-12.20 Кофе-брейк		
15.00-18.00	15:00-17:00 Секция 1	15:00-17:00 Секция 2	15:00-17:00 Секция 3	15:00-17:00 Секция 4		15:00-17:00 Секция 7		16.00-17.30	
Пленарное заседание	17.00-17.20 Кофе-брейк	17.00-17.20 Кофе-брейк		16.30-18.00 Стендовая секция		17.00-17.20 Кофе-брейк		Вручение дипломов и торжественное закрытие конференции	
16.30 - 16.50 Кофе-брейк	17.00-17.20 Кофе-брейк			17.00-17.20 Кофе-брейк			16.30-18.00 Стендовая секция		
18.30-19.30	С 17.00 экскурсии			С 18.00 экскурсии			17.30-18.20		
Концерт барочной музыки	С 17.00 экскурсии			С 18.00 экскурсии			Заседание Ученого совета РМО		
								18.30-20.30 – Банкет	

Секция 1. «Фундаментальные вопросы минералогии. Минеральное разнообразие и эволюция минералообразования»

Секция 2. «Проблемы минералогической кристаллографии и кристаллохимии»

Секция 3. «Углерод и алмазы»

Секция 4. «Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза и новые методы их выявления»

Секция 5. «Природный камень в истории цивилизации»

Секция 6. «История науки»

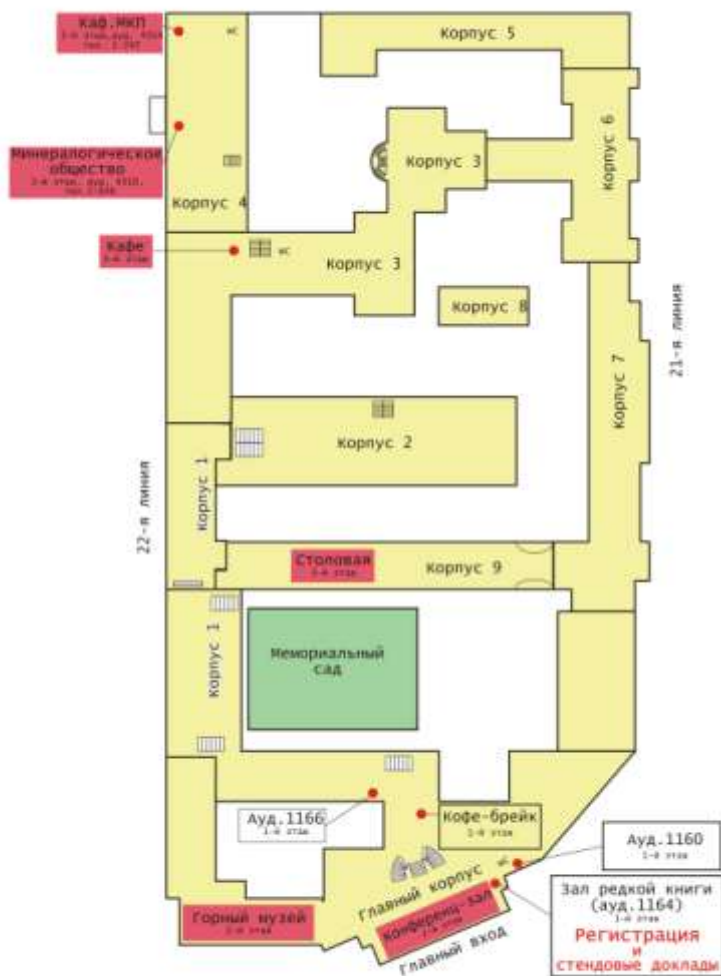
Секция 7. «Проблемы прикладной (поисковой, технологической и экологической) минералогии»

200th ANNIVERSARY MEETING PROGRAM

Tuesday, 10 October		Wednesday, 11 October			Thursday, 12 октября			Friday, 13 октября
Conference Hall	Conference Hall	Small Assembly Hall	Aud. 1163	Assembly Hall (Foyer)	Conference Hall	Small Assembly Hall	Aud. 1163	Assembly Hall (Foyer)
10.00-14.00 Opening ceremony Plenary session	9:30-12:00 Section 1	9:30-12:00 Section 2	9:30-12:00 Section 3	12.00-12.20 Coffee break	9:30-12:00 Section 4	9:30-12:00 Section 7	9:30-12:00 Section 5	10.00-12.00 Plenary session
14.00-15.00 Dinner	12:20-14:00 Section 1	12:20-14:00 Section 2	12:20-14:00 Section 3		12.00-12.20 Coffee break	12:20-14:00 Section 4	12:20-14:00 Section 7	12:20-14:00 Section 5
15.00-18.00 Plenary session	15:00-17:00 Section 1	15:00-17:00 Section 2	15:00-17:00 Section 3	16.30-18.00 Poster section	15:00-17:00 Section 4	15:00-17:00 Section 7	15:00-17:00 Section 6	16:00-17:30 Diplomas Awarding Ceremony
16.30 - 16.50 Coffee break		17:00-17 20 Coffee break				14.00-15.00 Dinner		
18.30-19.30 Concert of baroque music		17.00 Excursions			17.00-17.20 Coffee break	18.00 Excursions		17.30-18.20 Meeting of the RMS Academic Board
								18.30-20.30 – Banquet

Section 1. «Fundamental mineralogical issues; mineral diversity and evolution of mineral formation»
 Section 2. «Issues of mineralogical crystallography and crystal chemistry»
 Section 3. «Carbon and diamonds»
 Section 4. «Minerals indicating petro- and ore-genesis; new methods for their detection»
 Section 5. «Natural stone in the civilization history»
 Section 6. «History of sciences»
 Section 7. «Issues of applied (prospecting and technological) mineralogy»

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АУДИТОРИЙ В ГОРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ



Набережная Лейтенанта Шмидта





САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Россия, 199106, Санкт-Петербург, 21-я линия, д. 2
www.spmi.ru