



Полевые экскурсии

По окончании конференции (с 6 по 10 июля 2019 года) планируется проведение полевых экскурсий по уникальным минералогическим объектам Кольского полуострова (Хибины, Ловозеро, Ковдор, Африканда, Терский берег Белого моря) с посещением культурных памятников Русского Поморья и Саамского края. Подробная информация будет представлена на сайте конференции.



Кольский научный центр Российской академии наук был создан в 1930 году по инициативе академиков А.Е. Ферсмана и В.И. Вернадского и в 2017 году получил статус федерального исследовательского центра. В настоящее время он состоит из десяти научных подразделений, основным направлением работы которых является исследование природных систем Арктики и научно-технологическое обеспечение выполнения задач по достижению стратегических целей и приоритетов устойчивого развития и безопасности Арктической зоны Российской Федерации.



КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ
Федеральным исследовательским центром
«Кольский научный центр РАН»
Комиссией по кристаллохимии, рентгенографии и
спектроскопии минералов Российского
минералогического общества
Санкт-Петербургским государственным
университетом

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
Отделения наук о Земле Российской Академии наук
Правительства Мурманской области
Национального комитета кристаллографов России
Международной минералогической ассоциации
Международного центра дифракционных данных



СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Компания «ФосАгро» (АО «Апатит»)
Компания «Bruker AXS» (Германия)
Компания «Техноинфо»
Компания «E-Globaledge»



Федеральный исследовательский центр
«Кольский научный центр РАН»
Российское минералогическое общество
Санкт-Петербургский государственный
университет



XIX Международное совещание по кристаллохимии, рентгенографии и спектроскопии минералов

Посвящается
памяти академика
Евграфа Степановича Федорова
(1853-1919)
Апатиты, Россия



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Со-председатели

член-корр. С.В. Кривовичев, ФИЦ КНЦ РАН – СПбГУ – ИХС РАН, Апатиты – Санкт-Петербург

акад.-секр. ОНЗ РАН А.О. Глико, ИФЗ РАН, Москва

акад. С.Л. Вотяков, ИГГ УрО РАН, Екатеринбург

Н.Н. Еремин, д.х.н., проф. РАН, МГУ, Москва

С.К. Филатов, д.г.-м.н., проф., СПбГУ, Санкт-Петербург

Члены комитета

член-корр. Е.В. Антипов, МГУ, Москва

акад. А.М. Асхабов, Ги Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

П.К. Бернс, Университет Нотр-Дам, Нотр-Дам, США

С.В. Борисов, д.ф.-м.н., ИХС СО РАН, Новосибирск

Р.С. Бубнова, д.х.н., ИХС РАН, Санкт-Петербург

У. Галениус, Стокгольм, Швеция

Э.С. Грю, Университет Мэна, Ороно, США

Е.Н. Котельникова, д.г.-м.н., проф., СПбГУ

В.Г. Кривовичев, д.г.-м.н., проф., СПбГУ

И.П. Макарова, д.ф.-м.н., ИК РАН, Москва

член-корр. Ю.Б. Марин, Горный ун-т, Санкт-Петербург

О. Ментрэ, Университет Лилля, Лилль, Франция

С. Миллз, Музей Виктории, Мельбурн, Австралия

член-корр. А.И. Николаев, ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты

Ю.Н. Пальянов, д.г.-м.н., ИГМ СО РАН, Новосибирск

член-корр. И.В. Пеков, МГУ, Москва

Я. Плашил, Институт физики, Прага, Чехия

П.Ю. Плечов, д.г.-м.н., Минералогический музей РАН, Москва

акад. Д.Ю. Пушаровский, МГУ, Москва

О.Г. Сафонов, д.г.-м.н., проф. РАН, ИЭМ, Черноголовка

акад. Н.В. Соболев, ИГМ СО РАН, Новосибирск

Дж. Феррарис, Туринский Университет, Турин, Италия

О.В. Франк-Каменецкая, д.г.-м.н., проф., СПбГУ

Ф. Хатерт, Льежский университет, Льеж, Бельгия

Р.М. Хейзен, Институт Карнеги, Вашингтон, США

Ф.К. Хоторн, Университет Манитобы, Канада

Х.-П. Шертл, Рурский ун-т, Бохум, Германия

О.В. Якубович, д.г.-м.н., МГУ, Москва

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

С.Н. Бритвин, д.г.-м.н., СПбГУ – ФИЦ КНЦ РАН

Ю.Л. Гилярова, ФИЦ КНЦ РАН

Г.Ю. Иванюк, д.г.-м.н., ФИЦ КНЦ РАН

А.С. Карпов, к.т.н., ФИЦ КНЦ РАН

Н.Е. Козлов, д.г.-м.н., Ги КНЦ РАН

С.А. Кузнецов, д.х.н., ИХТРЭМС КНЦ РАН

Д.В. Макаров, д.т.н., ИППЭС КНЦ РАН

В.А. Маслобоев, д.т.н., ФИЦ КНЦ РАН

Т.Л. Паниковский, ФИЦ КНЦ РАН

О.И. Сийдра, д.г.-м.н., СПбГУ – ФИЦ КНЦ РАН

Г.Г. Соусова, ФИЦ КНЦ РАН

В.Н. Яковенчук, к.г.-м.н., ФИЦ КНЦ РАН

Ученый секретарь

М.Г. Кржижановская, к.г.-м.н., СПбГУ

Конференция посвящена памяти великого русского кристаллографа, минералога, петрографа и горного инженера академика Е.С. Федорова (10(22).12.1853–21.05.1919) в связи со 100-летием его кончины. Е.С. Федоров – основатель современной кристаллографии, автор вывода 230 пространственных групп симметрии. В 1891 и 1902 годах Е.С. Федоров открыл на Кольском полуострове щелочные породы с апатитом и нефелином (в районе полуострова Турий на Белом море) и высказал идею о возможности использования этих пород для получения фосфорных удобрений.

Основные темы конференции:

1. Общие вопросы неорганической кристаллохимии и структурной минералогии.
2. Рентгеновская кристаллография и рентгеноструктурный анализ.
3. Физика и спектроскопия минералов.
4. Дифракционные и спектроскопические методы в технологической минералогии.
5. Генетическая кристаллохимия.
6. Кристаллохимия высоких температур и давлений.
7. Теоретико-кристаллохимические подходы в современной минералогии.
8. История минералогии и кристаллохимии.

Место проведения конференции:

Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук», ул. Ферсмана 14, 184209 Апатиты, Россия
www.ksc.ru



Сайт конференции

www.ksc.ru/xrd2019

Важные даты:

Прием тезисов – до 15 апреля 2019 года

Регистрация на сайте конференции –

до 1 июня 2019 года

Регистрация на участие в полевых экскурсиях –

до 1 июня 2019 года

Оплата регистрационного взноса –

до 15 июня 2019 года

Регистрационный взнос составляет 2 000 руб. для научных сотрудников и преподавателей университетов. Участие студентов и аспирантов – бесплатно. В случае получения поддержки от Международного союза кристаллографов планируется проведение конкурса молодежных грантов для участия в конференции.

Рабочий язык – английский.

Тезисы докладов оформляются на 1 странице формата А4 (поля 2 см с каждой стороны), шрифт Times или Times New Roman, кегль 12. При необходимости использования графического материала рисунки должны быть представлены в форматах JPEG или TIFF отдельными файлами размером не более 600 Кб.

Правила оформления литературы:

в тексте – (Lupi et al., 2017)

в списке литературы – Lupi L., Hudait A., Peters B. Role of stacking disorder in ice nucleation. Nature, 2017, 551, 218–222.

Шаблон для подготовки тезисов в формате Microsoft Word (*.doc) размещен на сайте конференции.

Размещение участников конференции планируется в гостиницах гг. Апатиты и Кировск. На время проведения конференции будет организована служба доставки участников из г. Кировск в г. Апатиты и обратно. Подробности см. на сайте конференции.

Климат в г. Апатиты близок к умеренно-холодному. Средняя температура в июле +12,3°.

Добраться до г. Апатиты можно прямым самолетом из Москвы (2 часа полета) и Санкт-Петербурга (1 ч 30 мин полета) (компания «Северсталь-авиа» (www.severstal-avia.ru) или поездом (www.rzd.ru)).