

**ПРОГРАММА**  
**научной конференции «Федоровская сессия – 2016»**

**11.10.2016 - 12.10.2016**

**11 ОКТЯБРЯ, ВТОРНИК**

**9.00 – 11.00 Регистрация участников конференции**

**КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ**

**11.00 – 11.30 Открытие конференции**

**Приветствия:**

**ректор Горного университета проф. В.С. Литвиненко,  
президент Российского минералогического общества  
чл.-кор. РАН Ю.Б. Марин**

**11.30-14.00 Пленарное заседание**

**Председатели: М.А. Иванов, Ю.Б. Марин,**

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

**11.40 Балицкий В.С., Балицкий Д.В., Балицкая Л.В., Сеткова Т.В., Некрасов А.Н.** (Черноголовка). Рост и морфология монокристаллов высокогерманиевого кварца

**12.10. Ожогина Е.Г., Якушина О.А. (Москва).** Необходимость минералогического изучения руд при технологической оценке твердых полезных ископаемых

**12.40 Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург).** Структурная сложность минералов меди: новые экспериментальные и теоретические результаты

**13.10 Кринов Д.И., Азарова Ю.В., Салтыков А.С., Кольцов В.Ю., Дымков Ю.М.** (Москва). Перспективы развития новых типов уранового оруденения. Продолжение Тихоокеанского вулканогенного пояса

**13.40 Власенко В.С. (Москва).** Zeiss mineralogic mining: автоматизированное решение в минералогии и нефтегазовых технологиях

**14.00-15.00 Обед**

**АУД. 1173**

**Секция 1. «Минералогическая кристаллография и кристаллохимия»**

**Председатели: А.М. Асхабов, В.И. Алексеев**

**15.00 Лукашова М.В. (Санкт-Петербург).** Опыт получения кристаллографических данных при изучении неназванных (новых) минералов с применением детектора EBSD как приставки к сканирующему электронному микроскопу

**15.20 Варламов Д.А., Докина Т.Н., Дрожжина Н.А., Самохвалова О.Л.** (Черноголовка). Информационно-вычислительная система «WWW-MINCRYST» по кристаллохимии минералов и их аналогов – общедоступный инструмент минералогов и кристаллографов

**15.40 Алексеев В.И., Марин Ю.Б. (Санкт-Петербург).** Парагенезисы акцессорных минералов в редкометалльных гранитах как объекты минералогической кристаллографии и кристаллохимии

**16.00 Кузнецов Г.Б. (Москва).** Микро-РФ спектрометры и приставки для электронной микроскопии и микроанализа. Новые разработки компании BRUKER NANO

**16.20 Рождествина В.И. (Благовещенск).** Твердофазная эволюция самородных благородных металлов

**16.40 Скублов С.Г., Попов В.А., Мельник А.Е. (Санкт-Петербург, Миасс).** Секториальная и ростовая зональность (REE, TE) циркона из полевошпатовых пегматитов (Ильменские горы, Южный Урал)

**17.00-17.20 кофе-брейк**

**17.00-18.00 Стендовая секция (фойе Актового зала)**

**АУД. 1171**

**Секция 3. «История науки»**

**Председатель: В.В. Гавриленко**

**15.00 Петров Д.А., Марин Ю.Б. (Санкт-Петербург).** 150-летие журнала "Записки Российского минералогического общества"

**15.20 Ильинская Т.Б. (Санкт-Петербург).** «Воспоминания» Н.И. Кокшарова: становление минералога

**15.40 Гавриленко В.В. (Санкт-Петербург).** Августин Бетанкур: первые шаги в деятельности будущего почётного члена Российского минералогического общества

**16.00 Войтеховский Ю.Л. (Апатиты).** К 100-летию со дня рождения академика А.В. Сидоренко: редкие фото из архива профессора Д.П. Григорьева

**16.20-17.00 кофе-брейк**

**17.00-18.00 Стендовая секция (фойе Актового зала)**

*Список докладов в конце программы*

**18.00.** Экскурсия в российский филиал компании TESCAN с демонстрацией микроскопа для автоматического минералогического анализа TESCAN TIMA.

**12 ОКТЯБРЯ, среда**

**АУД. 1173**

**Секция 1 «Минералогическая кристаллография и кристаллохимия»**

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

**10.00 Козлов В.В. (Москва).** Применение метода дифракции Кикучи для диагностики кристаллической структуры микровключений редких и новых минералов

**10.20 Войтеховский Ю.Л., Степенищikov Д.Г. (Апатиты).** О комбинациях простых форм

**10.40 Ракин В.И. (Сыктывкар).** Динамическая форма свободно растущего кристалла минерала

**11.00 Степенищikov Д.Г. (Апатиты).** О расположении двойных связей в фуллеренах

**11.20 Войтеховский Ю.Л. (Апатиты).** О комбинаторно асимметричных (примитивных триклинных) выпуклых полиэдрах

**11.40 Русаков А.В., Франк-Каменецкая О.В., Кузьмина М.А., Зеленская М.С., Власов А.Д., Власов Д.Ю. (Санкт-Петербург).** Морфогенезис солей щавелевой кислоты, формирующихся на поверхности горных пород и минералов под действием микроорганизмов

#### 12.00-12.20 – кофе-брейк

**12.20 Шаблинский А.П., Филатов С.К., Вергасова Л.П., Авдонцева Е.Ю., Москалева С.В. (Санкт-Петербург).** Райтит ( $K_2Al_2O(AsO_4)_2$ ) и озероваит ( $Na_2KAl_3(AsO_4)_4$ ), новые минералы вулканических эксгаляций с вулкана Толбачик

**12.40 Золотарев А.А.-мл., Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н., Селиванова Е.А., Паникоровский Т.Л., Пахомовский Я.А., Иванюк Г.Ю. (Санкт-Петербург).** Новые структурные данные Ti-Zr-Nb диортосиликатов

**13.00 Задоля А.И., Сийдра О.И., Назарчук Е.В. (Санкт-Петербург).** Структурное разнообразие слоистых уранил-хроматов: первый пример уранильного соединения со слоями разной топологии

**13.20 Горелова Л.А., Филатов С.К., Бубнова Р.С., Кржижановская М.Г. (Санкт-Петербург).** Динамическая (сопоставительная) кристаллохимия боросиликатов группы данбурита  $MB_2Si_2O_8$  (M = Ca, Sr, Ba)

**13.40 Гуржий В.В., Тюменцева О.С., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург).** Разнообразие структурных комплексов, сложность и изоморфизм в смешанных сульфато-селенатах уранила

#### 14.00-15.00 Обед

АУД. 1171

### Секция 2 «Прикладная минералогия»

Председатели: В.К. Гаранин, М.А. Иванов

**10.00 Костровицкий С.И. (Иркутск).** Пикроильменит из кимберлитов: генезис и прикладное его значение

**10.20 Якушина О.А., Ожогин Д.О., Хозяинов М.С. (Москва).** Метод рентгеновской микротомографии для морфоструктурного анализа минерального вещества

**10.35 Евдокимов Ф.А., Якушина О.А., Хозяинов М.С. (Москва).** Исследование морфоструктуры кальцинатов человека минералогическими методами

**10.50 Спиридонов Э.М., Филимонов С.В., Коротаева Н.Н., Семиколенных Е.С. (Москва).** Цирконолит, бадделеит, чевкинит, ильменит, циркон, торит, ортит, монацит островодужных анортит-битовнитовых кварцевых габбро-норит-долеритов интрузива Аю-Даг, Крым

**11.10 Розгулина Л.И., Одариченко Э.Г., Гвоздев В.И., Свешникова О.Л. (Благовещенск).** Блеклые руды Майминовского серебро-полиметаллического месторождения (Приморский край, Россия)

**11.30 Кулешевич Л.В. (Петрозаводск).** Золото-сульфоарсенидная минерализация Эльмусской площади (Карелия)

**11.45 Васильев Е.А., Криулина Г.Ю., Гаранин В.К. (Санкт-Петербург, Москва).** Структурно-минералогические особенности алмаза из месторождения имени М.В.Ломоносова

#### 12.00-12.20 кофе-брейк

**12.20 Верещагин О.С., Перова Е.Н., Еришова В.Б., Молчанова Е.В. (Санкт-Петербург).** Железомарганцевые конкреции Карского моря

**12.35 Верещагин О.С., Франк-Каменецкая О.В., Шумилова Х.В., Хадеева Н.Ю. (Санкт-Петербург).** Карбонатные наслоения на камне фонтанов Петергофа

**12.50 Иванов М.А. (Санкт-Петербург).** К вопросу о «проблеме пространства» при моделировании процесса образования пегматитов

**13.10 Кринов Д.И., Азарова Ю.В., Салтыков А.С., Кольцов В.Ю., Дымков Ю.М., Стружков С.Ф., Наталенко М.В. (Москва).** О примерах особенностей диагностики и недиагностики ряда минералов и специфики их составов

**13.30 Логунова М.Н., Иванов М.А., Кукуй А.Л. (Санкт-Петербург).** Причины разнообразия морфологии кристаллов исландского шпата на месторождении «Разлом» (Сибирские траппы)

**13.45 Куликова В.В., Куликов В.С. (Петрозаводск).** О муллите в шунгитах Максовской залежи (Заонежье)

**14.00-15.00 обед**

**15.00 – 16.30 Круглый стол «Инновационные технологии Carl Zeiss в области минералогического анализа»**

**Ауд. 1166**

**16.30-18.00 Заседание Ученого совета Российского минералогического общества.**

**Ауд. 1166**

**Повестка дня: «О подготовке к празднованию 200-летия РМО в 2017 году»**

## **СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ**

### **Секция 1 «Минералогическая кристаллография, кристаллохимия»**

***Авдонцева М.С., Кржижановская М.Г., Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н. (Санкт-Петербург).*** Термическое поведение нефедовита  $\text{Na}_5\text{Ca}_4(\text{PO}_4)_4\text{F}$

***Владимирова В.А., Сийдра О.И., Зайцев А.Н., Зиняхина Д.О. (Санкт-Петербург).*** Самородный кремний и новый силикат титана в туфах из кратера Ла-Фосса (о. Вулькано, Италия)

***Габдрахманова Ф.А., Золотарев А.А. мл., Житова Е.С., Кржижановская М.Г., Золотарев А.А. (Санкт-Петербург).*** Батисит из массива Инагли, Алдан, Россия: кристаллическая структура и термическое поведение

***Житова Е.С., Кривовичев С.В., Золотарев А.А. мл., Кржижановская М.Г., Габдрахманова Ф.А. (Санкт-Петербург).*** Высокотемпературное поведение ряда минералов надгруппы астрофиллита: термическое окисление  $\text{Fe}^{2+}$ , сопровождающееся

дегидроксилизацией

**Зиняхина Д.О., Сийдра О.И., Лукина Е.А., Назарчук Е.В. (Санкт-Петербург).** Оксоцентрированные кластеры  $[\text{O}_8\text{Pb}_9\text{Te}_4]^{18+}$  и  $[\text{O}_8\text{Cu}_{12}\text{Te}]^{12+}$  в структурах сложных слоистых теллуридов меди и свинца

**Исмагилова Р.М., Житова Е.С., Золотарев А.А. мл., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург).** Высокотемпературное поведение синтетического аналога линдгрениита

**Красоткина А.О., Мачевариани М.М., Скублов С.Г., Макеев А.Б. (Санкт-Петербург).** Ниобиевый рутил из полиминерального рудопроявления Ичетью (Средний Тиман)

**Лобзова Р.В., Шиманова М.А. (Москва).** Морфология и состав глазури по данным электронной микроскопии

**Логунова М.Н., Кукуй А.Л. (Санкт-Петербург).** Некоторые особенности морфологии и двойникования исландского шпата Сибирской кальцитоносной провинции

**Лукина Е.А., Сийдра О.И., Назарчук Е.В., Бубнова Р.С. (Санкт-Петербург).** Высокотемпературная рентгенография кронкита (Ла-Вендида, Чили) и саранчинаита (Толбачик, Камчатка)

**Паникоровский Т.Л., Мазур А.С., Базай А.В., Шиловских В.В., Жуков Ю.М., Аксенов С.М., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург).** К классификации минералов группы везувиана: уточнение формулы вилюита,  $\text{Ca}_{19}\text{Mg}(\text{Al}, \text{Mg}, \text{Fe}, \text{Ti}, \text{Mn})_{12}(\text{B}, \text{Fe}, \square)_5\text{Si}_{18}\text{O}_{69}(\text{O}, \text{OH})_{10}$

**Панкова Ю.А., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург).** Синтез и кристаллическая структура нового каркасного бороарсената калия и натрия  $(\text{K}, \text{Na})_2[\text{As}_2\text{V}_{12}\text{O}_{24}][\text{V}_2\text{O}(\text{OH})_4]$

**Пискунова Н.Н., Асхабов А.М. (Сыктывкар).** Аномалии поведения скорости роста кристаллов в условиях внешних механических воздействий

**Рождественская И.В. (Санкт-Петербург).** Структура денисовита  $\text{K}_{14}\text{Ca}_{42}\text{Na}_6[\text{Si}_{60}(\text{O}, \text{OH})_{162}]\text{F}_{16}(\text{O}, \text{OH})_8 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  и особенности его рентгеновской дифракционной картины

**Симакова Ю.С. (Санкт-Петербург).** Кристаллохимические особенности глауконита Чим-Лоптюгского месторождения горячих сланцев

**Суханова К.Г., Алексеев В.И. (Санкт-Петербург).** Турмалин в оловоносных метасоматитах Верхнеурмийского рудного узла (Дальний Восток)

**Чернятьева А.П., Маннасова А.З., Кривовичев С.В. (Санкт-Петербург).** Синтез и кристаллохимия нового медного диортофосфата  $\text{Cs}_2\text{CuP}_2\text{O}_7$

## Секция 2 «Прикладная минералогия»

**Азарова Ю.В., Казанцев В.В., Кринов Д.И., Кольцов В.Ю., Трубаков Ю.М., Солнцева Е.Б., Майников Д.В. (Москва).** Промышленные отвалы Завитинского литиево-бериллиевого месторождения как возможный промышленный источник лития

**Азарова Ю.В., Кринов Д.И., Кольцов В.Ю. (Москва).** Минералого-петрохимический анализ пород месторождений Ермаковское и Завитинское в свете возможности создания общей модели поведения минералов бериллия и лития при химико-физическом воздействии

**Андреев С.И., Бабаева С.Ф., Суханова А.А. (Санкт-Петербург).** Золото в океанических сульфидях Российского Разведочного района (САХ)

**Бискэ Н.С., Терновой А.Н., Колодей В.А. (Петрозаводск).** Углеродное вещество в ассоциации с минералами урана в черных сланцах молибден-ванадиевого рудопроявления Леппясюрья (Россия, Южная Карелия)

**Вокуева О.В. (Санкт-Петербург).** Характеристика пород базальтового и габбро-перидотитового комплексов Срединно-Атлантического хребта в пределах 17°30'С.Ш.-17°52'С.Ш.

**Дмитриева А.В., Кулешевич Л.В., Лавров О.Б. (Санкт-Петербург).** Зональность в размещении молибден-золото-сульфидных и полиметаллических проявлений, Хаутаваарский массив и его ореолы (Южная Карелия)

**Лобзова Р.В., Кадикова И.А., Бискэ Н.С., Колодей В.А. (Москва, Петрозаводск).** Серая керамика и черное покрытие (морфология и состав по данным электронной микроскопии, ИК-Фурье спектроскопии и спектроскопии КР)

**Никулин И.И. (Воронеж).** Лептогематит – наноразмерный гематит в коре выветривания железистых кварцитов Курской магнитной аномалии

**Олейник И.Л., Кулешевич Л.В. (Петрозаводск).** Платиноиды Койкарского силла (Центральная Карелия)

**Резник А.С., Журавлева Н.М., Безрукова М.А., Астапенко Э.П., Романов Д.П., Степанова Т.П., Хрипунов А.К. (Санкт-Петербург).** Органо-минеральные композиты на основе целлюлозы *Glucopacetobacter Xylinus* для энергетики

**Рождествина В.И., Мудровская Н.В. (Благовещенск).** Спектроскопия комбинационного рассеяния света куперита

**Рябинкин С.В. (Сыктывкар).** Некоторые замечания по генерации углефикационных флюдов при катагенезе торфа и углей

**Секора С. (Фрайберг, Германия)** Кристаллизовались ли гранаты в окаменелых деревьях Кемница (Германия)?