

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ПРОГРАММА

VII ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МИНЕРАЛОГИЯ,
ПЕТРОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ»

20-21 октября 2016 г.
Черноголовка

Регистрация участников будет проходить 20 – 21 октября 2016 в **фойе Большой гостиной Дома ученых** (БГ ДУ) с 09:00 до 18:00

Командировочные удостоверения для отметки просьба предъявлять во время регистрации. Забрать их можно будет на следующий день

Открытие совещания и заседания будут проходить в Большой гостиной Дома ученых

Стендовые доклады будут демонстрироваться в фойе. Размер стендового доклада А0 (вертикальное расположение 120 по вертикали и 80 см по горизонтали)

АДРЕС И КОНТАКТЫ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии Российской академии наук, 142432, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д. 4.

Адрес места проведения Школы: Большая гостиная Дома ученых, ул. Школьный бульвар 1Б.

Телефоны:

(496)522-58-47, моб. (916) 144-81-16 - **Сеткова** Татьяна Викторовна

(496)522-58-57, моб. (926) 288-91-65 – **Ковальская** Татьяна Николаевна

Факс: (496)524-44-25, **E-mail:** school2016@iem.ac.ru, **Web:** <http://school2016.iem.ac.ru>

ТРАНСПОРТ (проезд из Москвы)

От Автовокзала (станция метро «Щелковская», остановка автобуса и маршрутного такси у центрального входа в автовокзал):

Рейсовые автобусы «Москва – Черноголовка» № 320 и «Москва – Дуброво» (с остановкой в Черноголовке) № 360

Маршрутное такси «Москва – Черноголовка» № 320

С Ярославского ж/д вокзала (станция метро «Комсомольская»):

Электропоездами «Москва-Монино» и «Москва-Фрязево» до ст. «Чкаловская»

Далее автобусами № 320 и 360 до г. Черноголовка.

Схема расположения в г.Черноголовка



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ШКОЛЫ:

Председатель:

Ю.Б. Шаповалов, чл.-корр. РАН, ИЭМ РАН

Заместитель председателя:

Е.Г. Осадчий, д.х.н., ИЭМ РАН

Сопредседатели:

Т.Н. Ковальская, к.г.-м.н., ИЭМ РАН

Т.В. Сеткова, к.х.н., ИЭМ РАН

Ученые секретари:

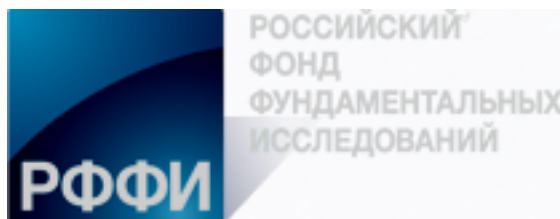
Д.А. Варламов, А.В. Спивак, ИЭМ РАН,

Технический оргкомитет:

М.В. Воронин, С.А. Косова, А.В. Кузюра, А.А. Сердюк, Д.А. Ханин

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА

Российский фонд фундаментальных исследований,
Грант №16-35-10426 мол-г.



ФАНО России
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

СХЕМА РАБОТЫ ШКОЛЫ

Число, день недели	Время	Большой лекционный зал
20 октября четверг	9⁰⁰ – 10⁰⁰	Регистрация участников (в холле Большой Гостиной Дома Ученых)
	10⁰⁰ – 11¹⁵	Открытие и Пленарные Лекции
	11¹⁵ – 11³⁰	Кофе-брейк
	11³⁰ – 12³⁰	Пленарные Лекции
	12³⁰ – 14⁰⁰	Обед
	14⁰⁰ – 15⁰⁵	Лекции ведущих ученых
	15⁰⁵ – 15¹⁵	Кофе-брейк
	15¹⁵ – 16⁰⁰	Доклады молодых ученых
	16¹⁵ – 16³⁰	Кофе-брейк
	16³⁰ – 17¹⁵	Доклады молодых ученых
	17¹⁵ – 17⁴⁵	Мастер-класс
	17⁴⁵ – 18³⁰	Стендовые доклады
	18³⁰ – 20⁰⁰	Неформальная дружеская встреча
21 октября пятница	10⁰⁰ – 10³⁰	Сбор участников (в Большой Гостиной Дома Ученых)
	10³⁰ – 12⁰⁰	Экскурсия по лабораториям ИЭМ РАН
		Заккрытие школы

Четверг, 20 октября 2016 г.

Большой лекционный зал

Председатель: чл.-корр. РАН Шаповалов Ю.Б.

10⁰⁰ – 10¹⁵ Шаповалов Ю.Б. *Открытие Школы и вступительное слово*

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ – ЛЕКЦИИ

10¹⁵ – 10⁴⁵ Плечов П.Ю. (Минералогический музей им. Е.А. Ферсмана РАН) *МАГМАТИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В МИНЕРАЛАХ: ПРИРОДА И ЭКСПЕРИМЕНТ*

10⁴⁵ – 11¹⁵ Якубович О.В. (МГУ им. Ломоносова) *ЛАБОРАТОРНЫЕ АНАЛОГИ И ПРОТОТИПЫ МИНЕРАЛОВ С АМФОТЕРНЫМИ ОКСОКОМПЛЕКСАМИ: СТРУКТУРНЫЙ ТИПОМОРФИЗМ И МОДУЛЬНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ*

11¹⁵ – 11³⁰

Кофе-брейк

11³⁰ – 12⁰⁰ Спиридонов Э.М. (МГУ им. Ломоносова) *ИКАИТ – РЕДКИЙ МИНЕРАЛ? – ИНДИКАТОР КЛИМАТА! – ИНДИКАТОР ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ КОНТИНЕНТОВ! – ИНДИКАТОР ФОРМИРОВАНИЯ ГИГАНТСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ БЛАГОРОДНЫХ ОПАЛОВ АВСТРАЛИИ!!!*

12⁰⁰ – 12³⁰ Безаева Н.С. (МГУ им. Ломоносова) *МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ВНЕЗЕМНОГО ВЕЩЕСТВА И ЗЕМНЫХ АНАЛОГОВ И ИХ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ОБЛУЧЕНИЙ, ТЕМПЕРАТУРЫ, УДАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И СТАТИЧЕСКИХ ДАВЛЕНИЙ*

12³⁰ – 14⁰⁰

ОБЕД

ДОКЛАДЫ – ЛЕКЦИИ

Председатель: Якубович О.В.

14⁰⁰ – 14²⁰ Спивак А.В., Литвин Ю.А. (ИЭМ РАН) *Дубровинский Л.С.* (Байротский Ун-т) *АЛМАЗООБРАЗУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ НИЖНЕЙ МАНТИИ (ЭКСПЕРИМЕНТ ПРИ 24-26 ГПА)*

14²⁰ – 14³⁵ **Варламов Д.А.** (ИЭМ РАН) *ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА «WWW-MINCRYST» ПО КРИСТАЛЛОХИМИИ МИНЕРАЛОВ И ИХ АНАЛОГОВ – ОБЩЕДОСТУПНЫЙ ИНСТРУМЕНТ МИНЕРАЛОГОВ И КРИСТАЛЛОГРАФОВ*

- 14³⁵ – 14⁵⁰ **Бубликова Т.М.** (ИЭМ РАН) *ОБРАЗОВАНИЕ ОСНОВНЫХ
КАРБОНАТОВ МЕДИ – МАЛАХИТА И АЗУРИТА В ПРИРОДНЫХ
УСЛОВИЯХ И МЕТОДЫ ИХ СИНТЕЗА*
- 14⁵⁰ – 15⁰⁵ **Удоратина О.В.** (ИГ Коми НЦ УрО РАН)
*ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ ЦИРКОН (НА ПРИМЕРЕ
КУЛЭМШОРСКОГО ПРОЯВЛЕНИЯ, ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)*
- 15⁰⁵ – 15¹⁵ **Кофе-брейк**

ДОКЛАДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Председатель: Плечов П.Ю.

- 15¹⁵ – 15³⁰ **Шарыгин И.С., Минин Д.А., Литасов К.Д., Шарыгин
В.В., Шацкий А.Ф.** *ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
УСТОЙЧИВОСТИ ДЖЕРФИШЕРИТА ПРИ УСЛОВИЯХ
ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ*
- 15³⁰ – 15⁴⁵ **Исмаилова Л.С., Бобров А.В., Дубровинский Л.С.**
*ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ FeO-
Fe₂O₃-SiO₂ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ:
ГРАНАТ, БРИДЖМАНИТ, ПОСТ-ПЕРОВСКИТ*
- 15⁴⁵ – 16⁰⁰ **Лиманов Е.В., Кузюра А.В., Литвин Ю.А., Бовкун А.В.**
*ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЛИВИН-
КЛИНОПИРОКСЕН-ЖАДЕИТ, МОДЕЛИРУЮЩЕЙ
УЛЬТРАБАЗИТ-БАЗИТОВУЮ ЭВОЛЮЦИИ МАНТИЙНОГО
ВЕЩЕСТВА*
- 16⁰⁰ – 16¹⁵ **Рыбин И.В.** *КВАРЦ-УГЛЕРОДИСТЫЕ МЕТАСОМАТИТЫ
УГОЛЬНО-ПОРОДНЫХ МАССИВОВ ВОСТОЧНОГО ДОНБАССА,
КАК РЕЗУЛЬТАТ ПРОЦЕССОВ УГЛЕВОДОРОДНОЙ
ФЛЮИДИЗАЦИИ*
- 16¹⁵ – 16³⁰ **Кофе-брейк**
- 16³⁰ – 16⁴⁵ **Маркин В.Ю., Волкова Е.А., Леонюк Н.И.** *ИЗУЧЕНИЕ
КИНЕТИКИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ
(Er, Yb):YAl₃(BO₃)₄*
- 16⁴⁵ – 17⁰⁰ **Криставчук А.В., Заболоцкая А.В., Чареев Д.А., Осадчий
Е.Г.** *ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЕАКЦИИ
2Ag + PdTe₂ = Ag₂Te + PdTe ЭДС-МЕТОДОМ*
- 17⁰⁰ – 17¹⁵ **Федюк Р.С., Мочалов А.В., Тимохин А.М., Муталибов
З.А.** *СИНТЕЗ НАНОКРИСТАЛЛОВ ПРИ ГИДРАТАЦИИ
МИНЕРАЛОВ ЦЕМЕНТНОГО КЛИНКЕРА*

МАСТЕР-КЛАСС

- 17¹⁵ – 17⁴⁵ **Безаева Н.С.** *ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПОДГОТОВКИ
РУКОПИСЕЙ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ И МОНОГРАФИЙ*

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: Осадчий Е.Г.

17⁴⁵ – 18³⁰

1. **Т.А.Бабенко** ПРИЗНАКИ ЛИКВАЦИОННОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ В ПАЛЕОЗОЙСКИХ БОНИНИТАХ ЗОНЫ ПЕРЕДОВОГО ХРЕБТА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА
2. **Воронин М.В., Осадчий В.О., Баранов А.В.** ФАЗОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СИСТЕМЕ Fe-Sb-S-O
3. **Горбаченко К.Н., Удоротина О.В., Шевчук С.С.** АМФИБОЛЫ МАФИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ И ПОРОД СОБСКОГО КОМПЛЕКСА (Р. ЛАГОРТА, ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)
4. **Григорьева А.В.** ТЁМНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В АЛМАЗАХ ЯКУТСКОЙ И АРХАНГЕЛЬСКОЙ КИМБЕРЛИТОВЫХ ПРОВИНЦИЙ
5. **Иванова М.О.** СУЛЬФАТНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ УРОЧИЩА ТАЛОЕ ОЗЕРО (РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ)
6. **Канева Т.А.** ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КЛИНОПИРОКСЕНОВ ВУЛКАНИТОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПАЙ-ХОЯ
7. **Корнева А.П.** ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА ГРАНУЛЯЦИИ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИРОДНОГО КВАРЦА
8. **Корнеева А.А., Чевычелов В.Ю.** ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ВОДНОГО ХЛОРИДНО-УГЛЕКИСЛОТНОГО ФЛЮИДА В АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВАХ
9. **Кошлякова Н.Н., Зубкова Н.В., Пеков И.В., Гистер Г., Сидоров Е.Г.** КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА Fe³⁺- СОДЕРЖАЩЕГО ЙОХИЛЛЕРИТА
10. **Митяев А.С., Сафонов О.Г., Япаскурт В.О., Варламов Д.А., Сердюк А.А., Бутвина В.Г., ван Ринен Д.Д.** МЕТАМОРФИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ГРАНАТ-ДВУСЛЮДЯНЫХ КВАРЦИТО-СЛАНЦЕВ ЗЕЛЕНОКАМЕННОГО ПОЯСА ГИАНИ, ЮАР
11. **Мочалов А.В., Федюк Р.С., Тимохин А.М., Муталибов З.А.** ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД
12. **Нелюбова В.В., Осадчий Е.Г., Пальшина Ю.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРОФОРМИРУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ПРИСУТСТВИИ МИНЕРАЛЬНОГО МОДИФИКАТОРА
13. **Никитина В.А., Сеткова Т.В., Балицкая Л.В., Балицкий В.С.** ВЫРАЩИВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО НИКЕЛЬСОДЕРЖАЩЕГО КВАРЦА И ЕГО МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

14. Осадчий В.О., Воронин М.В., Баранов А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В СИСТЕМЕ K-Fe-S
15. Попов А.Л., Нелюбова В.В. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕВОШПАТОВОГО ПЕСКА ЛЕНСКОГО БАССЕЙНА ДЛЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ВЯЖУЩИХ
16. Сеткова Т.В., Верещагин О.С., Балицкий В.С., Шаповалов Ю.Б. Ga-СОДЕРЖАЩИЕ ТУРМАЛИН И АЛЬБИТ: СИНТЕЗ И МОРФОЛОГИЯ
17. Сеткова Т.В., Балицкий В.С., Зубкова Н.В. СИНТЕЗ КРИСТАЛЛОВ Co-Cl- И Ni-Cl БОРАЦИТОВ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ
18. Сироткина Е.А., Бобров А.В., Бинди Л., Ирифуне Т., Спивак А.В. ТИТАНСОДЕРЖАЩИЕ ФАЗЫ В МАНТИИ ЗЕМЛИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРИМЕНТОВ В СИСТЕМЕ MgO-SiO₂-TiO₂ ±Al₂O₃ ±Na₂O ПРИ 7–24 ГПа)
19. Стрельцова Т.П., Нелюбова В.В., Либерова А.В. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПИГМЕНТНОГО ШЛАМА
20. Ханин Д.А. НАХОДКА ХРОМФИЛЛИТА НА БЕРЕЗОВСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (СРЕДНИЙ УРАЛ)
21. Юричев А.Н. РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ РЕСТИТОВЫХ УЛЬТРАМАФИТОВ ХАРЧЕРУЗСКОГО МАССИВА (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)

21 октября, пятница

**Сбор участников в БГ ДУ
10⁰⁰ – 10³⁰**

Экскурсии по лабораториям ИЭМ РАН

- 1. Лаборатория флюидно-магматических процессов**
 - ✓ Прессовый зал – аппарат высокого давления типа «наковальня с лункой».
 - ✓ Центр высокого давления – аппараты с алмазными наковальнями.
- 2. Лаборатория Литосферы**
 - ✓ Прессовый зал – аппарат высокого давления типа «цилиндр-поршень».
- 3. Лаборатория Синтеза и модификации минералов**
 - ✓ Экспериментальная техника по гидротермальному выращиванию кристаллов и облагораживанию драгоценных камней.
 - ✓ Демонстрация достижений лаборатории по синтезу и облагораживанию минералов.
- 4. Лаборатория высокотемпературной электрохимии**
 - ✓ Печи, терморегуляторы, электрохимические ячейки, система регистрации экспериментальных данных.
- 5. Лаборатория физических исследований**
 - ✓ Сканирующие электронные микроскопы с аналитическими приставками, рентгеновская дифрактометрия, рамановская и мессбауэровская спектроскопия.

ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ

21 октября 2016 г., пятница

Председатель: Шаповалов Ю.Б.

10³⁰ – 12⁰⁰

Принятие решения
Закрытие совещания
Общее фото

