

Научная программа XI ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ  
МИНЕРАЛОГИЯ, ПЕТРОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ»

(предварительная)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Секция (список и краткое содержание см. ниже)	Название доклада
<b>12.10.2020, понедельник</b>			
<b>Пленарные доклады-лекции (20 минут)</b>			
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Шаповалов Юрий Борисович</i>	Секция 3	<i>Академик Маракушев А.А. (1925-2014) – выдающийся петролог, один из основателей ИЭМ РАН</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Тагиров Борис Робертович</i>	Секция 3	<i>Экспериментальное моделирование рудообразующих гидротермальных систем - от флюидов до сульфидов</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Сук Наталья Ивановна</i>	Секция 2	<i>Жидкостная несмесимость как фактор концентрации рудных элементов магматических системах</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Азимов Павел Яковлевич</i>	Секция 2	<i>Реакционные минеральные структуры: рождение и смерть минералов</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Бобров Андрей Викторович</i>	Секция 2	<i>Бриджманит – самый распространённый минерал Земли: изоморфизм, фазовые ассоциации и структурные особенности</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Енчева Светлана, Петров Петко, Лаков Любен</i>	Секция 5	<i>Почему желтая брусчатка желтая?</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Воронин Михаил Владимирович</i>	Секция 2	<i>Мессбаэровская спектроскопия турмалина</i>

<i>Пленарный доклад</i>	<i>Сорохтина Наталья Владиславовна</i>	<i>Секция 2</i>	<i>Температурный режим формирования благороднометаллических ассоциаций карбонатитов</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Зеленский Михаил Евгеньевич</i>	<i>Секция 3</i>	<i>Газогидротермальные эмиссии вулканов Тафтан и Демавенд, юго-восточный и северный Иран.</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Дубинина Елена Олеговна</i>	<i>Секция 2</i>	<i>Фракционирование изотопов кислорода в силикатных расплавах</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Ковальская Татьяна Николаевна</i>	<i>Секция 6</i>	<i>Особенности проведения экспериментальных исследований в гидротермальных системах.</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Борисова Анастасия Юрьевна, Шотт Жак</i>	<i>Секция 2</i>	<i>Экспериментальные модели растворимости минералов в силикатных расплавах в приложении к проблеме кинетики взаимодействия расплав-порода</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Зайцев Виктор Анатольевич</i>	<i>Секция 2</i>	<i>Равновесия сульфидных минералов в карбонатитах Кольской щелочной провинции</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Русак Александра Андреевна</i>	<i>Секция 3</i>	<i>Влияние воды на фазовые отношения и распределение редких элементов в модельной гранитной системе</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Боровков Никита Владимирович</i>	<i>Секция 3</i>	<i>Моделирование смешения ковровых и мантийных расплавов при формировании анортозит-мангерит чарнокитовой серии в Оазисе Бангера, Восточная Антарктида</i>
<b><i>Доклады-презентации молодых ученых 5 минут</i></b>			
<i>Устный доклад</i>	<i>Калинин Георгий Михайлович</i>	<i>Секция 2</i>	<i>Особенности минералогенеза Тикшеозерского массива, экспериментальные данные.</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ковальский Георгий Андреевич</i>	<i>Секция 2</i>	<i>Экспериментальное исследование минералов щелочных пегматитов. Предварительные данные.</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Юричев Алексей Николаевич</i>	<i>Секция 2</i>	<i>Реконструкция условий формирования аксессуарной сульфидной минерализации из</i>

			<i>хромититов Харчерузского ультрамафитового массива, Полярный Урал</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Рыбин Илья Валерьевич</i>	Секция 6	<i>Применение петрофизических исследований при изучении минералов-индикаторов кимберлита (Республика Саха-Якутия)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Рыбин Илья Валерьевич</i>	Секция 6	<i>Применение специализированных минералогических исследований при изучении минералов-индикаторов кимберлита (Республика Саха-Якутия)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Рыбин Илья Валерьевич</i>	Секция 6	<i>Применение специализированных тектонофизических исследований макротрециноватости пород при изучении кимберлитовых полей Якутской алмазонасной провинции (Республика Саха-Якутия)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Квас Павел Сергеевич</i>	Секция 4	<i>Уточнение структуры Ga- и Ge- содержащего топаза</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Нестерова Валентина Алексеевна</i>	Секция 4	<i>Структурные особенности Ge- и (Ga, Ge)-содержащих структурных аналогов минералов группы турмалина</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Крикунова Полина Вадимовна</i>	Секция 4	<i>Строение агрегатов синтетического малахита</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Акимова Екатерина Юрьевна</i>	Секция 3	<i>Условия образования кальциевого амфибола в апогнейсовых корундсодержащих метасоматитах Беломорского подвижного пояса</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Архипенков Артем Игоревич</i>	Секция 1	<i>Переход состава спессартин-гроссуляр-пироп-альмандин в пироп-гроссуляр-андрадит в кимберлитах Рио-Ранч (Зимбабве)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Сивальнева Мариана Николаевна</i>	Секция 5	<i>Структурообразование минерального алюмосиликатного вяжущего с органическим стабилизатором</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Огурцова Юлия Николаевна</i>	Секция 5	<i>Микроструктурные особенности материала системы «SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub>» в зависимости от состава реагентов</i>

Устный доклад	Боровков Никита Владимирович	Секция 2	Петрохронология ранне-мезопротерозойского метаморфизма в пределах Оазиса Бангера, Восточная Антарктида
Устный доклад	Шмакова Александра Михайловна	Секция 1	Геохимическая характеристика кембрийских долеритов п-ва Канин
Устный доклад	Подлепина Дарья Михайловна	Секция 6	Распределение форм нахождения микроэлементов в донных отложениях и зоопланктонных организмах экосистемы Баренцева моря
<b>13.10.2020, вторник</b> <b>Доклады молодых ученых 15 минут</b>			
Устный доклад	Лиманов Евгений Владимирович	Секция 1	Изучение флогопитообразующих реакций при 3 и 5 ГПа в приложении к проблеме мантийного метасоматоза
Устный доклад	Осадчий Валентин Олегович	Секция 4	Низкотемпературная термодинамическая модель твердого раствора ZnS-FeS
Устный доклад	Лиманов Евгений Владимирович	Секция 1	Изучение условий образования К-рихтерита. Эксперимент при 3 и 5 ГПа
Устный доклад	Митяев Александр Сергеевич	Секция 1	Экспериментальное изучение метаморфических преобразований и частичного плавления пород зеленокаменных поясов (на примере пояса Гияни, ЮАР)
Устный доклад	Искрина Анастасия Витальевна	Секция 1	Новые высокобарные фазы $Ca(Al,Fe)_2O_4Mg(Al,Cr)_2O_4$ в условиях переходной зоны и нижней мантии Земли
Устный доклад	Черткова Надежда Валерьевна	Секция 6	Методика проведения эксперимента в ячейке высокого давления с алмазными наковальнями и внешним нагревом
Устный доклад	Сырбу Надежда Сергеевна	Секция 3	Аномальные газогеохимические поля термальных и минеральных источников Северного Вьетнама, его побережья и прилегающей акватории
Устный доклад	Семенков Иван Николаевич	Секция 1	Минералогический состав вулканических почв в зоне влияния парогидротермы: левобережье

			<i>реки Гейзерной, Кроноцкий заповедник</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Якушик Михаил Алексеевич</i>	<i>Секция 1</i>	<i>Генезис амфиболитов и цоизититов Беломорского подвижного пояса</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Крисак Олег Сергеевич</i>	<i>Секция 2</i>	<i>Кварц с углеводородными включениями зоны сочленения Донбасса с Приазовским кристаллическим массивом</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Акимова Екатерина Юрьевна</i>	<i>Секция 2</i>	<i>Условия образования кальциевого амфибола в апогнейсовых корундсодержащих метасоматитах Беломорского подвижного пояса</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Степанова Татьяна Викторовна</i>	<i>Секция 6</i>	<i>Возможности АЭС-ИСП при определении редкоземельных элементов в горных породах</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Степанова Татьяна Викторовна</i>	<i>Секция 6</i>	<i>Применение Метода РФА при определении содержания элементов в горных породах.</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Баранов Дмитрий Юрьевич</i>	<i>Секция 6</i>	<i>Миграция микроэлементов в почвенных растворах северной части валдайской возвышенности (лизиметрический эксперимент)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Мальшиев Сергей Андреевич</i>	<i>Секция 6</i>	<i>Аутигенные карбонатообразование в донных осадках озера Байкал в условиях эксперимента</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Селютина Наталья Егоровна</i>	<i>Секция 1</i>	<i>Физико-химические условия формирования гранат-биотитовых и двупироксен-плагноклазовых пород ксенолитов из кимберлитовых трубок Якутской кимберлитовой провинции</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Сапегина Анна Валерьевна</i>	<i>Секция 6</i>	<i>Применение метода фазовых равновесий для восстановления условий метаморфизма нижнекоровых ксенолитов из кимберлитовой трубки Удачная</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ковальский Владимир Андреевич, Ломоносов Владимир Александрович</i>	<i>Секция 2.</i>	<i>Кианиты метаморфических пород Карелии (м-ния Шуерецкое, Хит-остров и Хизоваара)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Зайцев Дмитрий Станиславович, Воюев Сергей Сергеевич</i>	<i>Секция 2.</i>	<i>Термометрия гранатов месторождения Еловый наволок (Шуерецкое, Сев. Карелия)</i>

*Название секции 1. Условия зарождения и эволюции магм.*

*Краткое описание секции* Моделирование генезиса и эволюции магматических систем различных фаций глубинности (от мантийных до верхнекоровых), особенностей поведения и взаимодействия минеральных ассоциаций и отдельных минералов в них, а также в условиях постмагматических процессов.

*Название секции 2. Минеральные равновесия в силикатных и рудных системах.*

*Краткое описание секции* Моделирование рудогенных систем, поведение рудных компонентов в процессах эволюции различных геологических систем. Исследование физико-химических свойств пород и минералов при различных РТ- параметрах для моделирования различных геодинамических процессов.

*Название секции 3. Исследования гидротермальных и флюидных систем.*

*Краткое описание секции* Моделирование гидротермальных и флюидных систем, поведение и взаимодействие минеральных ассоциаций и отдельных компонентов в них. Исследование физико-химических свойств пород и минералов при различных РТ- параметрах для моделирования различных геодинамических процессов.

*Название секции 4. Синтез макро- и нанокристаллов.*

*Краткое описание секции* Синтез новых и аналогичных природным минералов и материалов при различных условиях, в том числе перспективных для промышленного использования.

*Название секции 5. Техническая петрология и материаловедение.*

*Краткое описание секции* Рассматриваются особенности структуры и минерального (фазового) состава искусственных твёрдых продуктов (вяжущих веществ, бетонов, бытовой и технической керамики, шлаков, огнеупоров, абразивов и т.п.), а также связь структурно-минералогических особенностей технических продуктов с их качеством, технологией производства и свойствами.

*Название секции 6. Методы и методики в экспериментальных исследованиях.*

*Краткое описание секции* Рассматриваются различные методы и методики экспериментальных исследований в науках о Земле

Председатель программного комитета  
директор ИЭМ РАН, д.г.-м.н.

Сафонов Олег Геннадьевич