

Программа
XIV Российской молодёжной научно-практической Школы
«НОВОЕ В ПОЗНАНИИ ПРОЦЕССОВ РУДООБРАЗОВАНИЯ»
17 – 21 ноября 2025 г., ИГЕМ РАН

17 ноября (понедельник)	
Большой зал	
Торжественное заседание Ученого совета ИГЕМ РАН, посвященное 95-летнему Юбилею Института	
Программа	
14:00 – 14:20	Приветствия
14:20 – 14:30	Подведение итогов конкурса детских рисунков на тему «Геология глазами наших детей»
14:30 – 15:00	О реализации Программы развития Института за период 2020-2025 гг. – <i>директор ИГЕМ РАН, чл.-корр. РАН В.А. Петров.</i>
15:00 – 15:30	Перерыв
15:30 – 17:15	Научная сессия Структурно-тектонофизические прогнозные модели месторождений полезных ископаемых как основа для проектирования поисково-оценочных работ – к.г.-м.н. С. А. Устинов Кимберлиты Архангельской алмазоносной провинции: особенности мантийного метасоматоза и связь с алмазоносностью – к.г.-м.н. А. В. Каргин Этапы формирования золоторудных месторождений Северо-Восточного Забайкалья в палеозое – д.г.-м.н. А. В. Чугаев Золото в месторождениях (Au и Au-As-Sb) Урала и Северо-Востока России по данным РСМА – к.г.-м.н. Е. В. Ковальчук, Н. В. Сидорова Метод ЛА-ИСП-МС: новые возможности в анализе геологических образцов – В. Д. Абрамова Применение оптических данных дистанционного зондирования Земли для прогноза полезных ископаемых – к.г.-м.н. В. А. Минаев Научные основы обоснования выбора глинистых материалов для создания инженерных барьеров безопасности – к.г.-м.н. В. В. Крупская

18 ноября (вторник)	
Холл ИГЕМ РАН	
09:30 – 18:00	Регистрация участников
Большой зал	
Церемония открытия Российской молодежной научно-практической Школы ИГЕМ РАН	
10:00 - 10:10	Приветствие
10:10 – 10:30	М. И. Мельник (ООО «Энерголаб») Преимущества использования tandemного ИСП-МС для анализа геологический образцов
10:30 – 10:45	Е. В. Лисов (ООО «Остек-АртТул») Новые научные инструменты для AFM-коррелируемой КР-спектроскопии
Пленарный доклад	
10:45 - 11:30	д.х.н. И. В. Перминова (МГУ имени М. В. Ломоносова) Зеленая химия для зеленой энергетики
11:30 - 11:45	Кофе-пауза
	Конвениер С. А. Устинов
11:45 – 12:00	Гришков Г. А., Устинов С. А., Нафигин И. О., Петров В. А., Минаев В. А. Использование архитектуры нейронной сети AlexNet для создания прогнозно-поисковых моделей полезных ископаемых на примере месторождений полиметаллов в Юго-Восточном Забайкалье
12:00 – 12:15	Ливинский А.И., Горшков А. И. Оценка информативности индекса фрактальной размерности рельефа для распознавания потенциально рудоносных морфоструктурных узлов на Кавказе и Алтай-Саянском регионе
12:15 – 12:30	Прасолов А.М., Владимирцева О. В. Прогнозирование россыпной золотоносности ручьев на основе комплексного анализа геолого-геоморфологических признаков
12:30 – 12:45	Шухов В. В., Устинов С. А., Свечеревский А. Д., Минаев В. А., Петров В. А. Структурно-геоморфологический подход к прогнозно-поисковому моделированию на примере Ичувеем-Паляваамского золоторудного района Центральной Чукотки
12:45 – 14:00	Обед
Большой зал	
	Конвениер Е. Е. Амплиева
Пленарный доклад	
14:00 – 14:45	В. Э. Баширов, А. В. Сначев (ИГ УФИЦ РАН), М. А. Рассомахин, Д. В. Киселёва, В. С. Игошева Геология и рудоносность углеродистых сланцев северной части Зилаирского синклиниория (Южный Урал)
14:45 – 15:00	Калугин Д. В. Особенности локализации рудной минерализации базит-гипербазитового массива Глубокий (Ковдозерский комплекс, Мурманская область)
15:00 – 15:15	Кочкин И.А., Устинов С. А., Петров В. А., Чепчугов А.М. Взаимосвязь типов деформаций и фильтрационных характеристик вмещающих пород Туюканского рудного узла (Иркутская область, Мамско-Чуйский район)
15:15 – 15:30	Соктоев Б. Р., Арбузов С. И. Геохимические особенности тонштейнов месторождений юго-восточной части Иркутского угольного бассейна
15:30 – 15:45	Топеха Д. С., Лаломов А. В. Россыпи как источник титановой минерально-сырьевой базы России
15:45 – 16:00	Жданова В. С., Конопелько Д. Л., Степанов С. Ю., Козин А. К. Изучение масштабов проявления золотокварцевого оруденения в верховых россыпного месторождения р. Сарыбулак (Восточный Казахстан, Калбинский регион Большого Алтая)
16:00 – 16:15	Кофе-пауза
Малый зал, 208 каб.	
16:15 – 18:15	Авторская экскурсия хранителя кабинета-музея В. И. Вернадского С. В. Комаровой по выставке-панораме "Кабинет Вернадского - пространство творчества"

19 ноября (среда)	
Большой зал	
Конвирер Е. Н. Кайгородова	
Пленарный доклад	
10:00 – 10:45	к.г.-м.н. И. Ю. Мелекесцева (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН) Гидротермальное сульфидообразование в океане: что, где, когда?
10:45 – 11:00	Бровченко В. Д., Юдовская М. А. Двойственная роль ассимиляции в образовании руд норильских месторождений
11:00 – 11:15	Владимирцева О. В. Интенсивность геологоразведочных работ в России в XXI веке и перспективы освоения Арктических территорий
11:15 – 11:30	Аунг Чит Сан, Игнатов П. А. Закономерности локализации Pb-Zn-Ag руд и зональность фотолюминесценции кальцитов месторождении Боусайнг, Республика Союз Мьянма
11:30 – 11:45	Кофе-пауза
11:45 – 12:00	Чернощеков Л. Н., Харитонова Н. А. Изотопный состав воды и газовой фазы минеральных подземных вод Ессентукского и Нагутского месторождений, регион Кавказских Минеральных Вод
12:00 – 12:15	Кисельников Ю. В., Шнейдер А. Г., Проскурин В. Ф. Температурные условия метаморфизма вмещающих пород Борзовского золоторудного узла (Северо-Восточный Таймыр)
12:15 – 12:30	Кузовкина А. Е. Минеральный состав и рудные ассоциации метасоматитов благороднометалльного месторождения (В. Забайкалье)
12:30 – 14:00	Обед
Большой зал	
Конвирер О. Ю. Плотинская	
Пленарный доклад	
14:00 – 14:45	к.г.-м.н. В. В. Аристов (УК Полюс) Золото-кварцевые или орогенные, мезотермальные или связанные с восстановленными интрузивами (RIRG). Какие модели золоторудных месторождений выбирать для прогнозирования, поисков и оценки greenfield проектов в складчатых поясах на территории РФ
14:45 – 15:00	Попов И. И., Богуславский М. А. Результаты линеаментного анализа района золоторудного месторождения Наседкино (Забайкальский край, Россия)
15:00 – 15:15	Чепурнов И. А., Грановская Н. В. Особенности магматического контроля золотого оруденения на Чай-Урбинском месторождении (Магаданская область)
15:15 – 15:30	Каунова А. А. Геологическое строение золото-медно-железо-скарнового месторождения (Восточное Забайкалье)
15:30 – 15:45	Хазиахметов Э. И. Оценка рудоносности Амананского и Амуджиканского комплексов на медно-порфировое оруденение методом PIZs анализа в пределах Сергеевского месторождения, Восточное Забайкалье
15:45 – 16:00	Сулимов А. Ф., Богуславский М. А. Минеральный состав руд Тырского рудопроявления
16:00 – 16:15	Кофе-пауза
16:15 – 16:30	Вурмс Д. М. Минеральный состав и геохимия Сарановских массивов, Пермский край
16:30 – 16:45	Мороз У. А., Никифоров А. В., Козловский А. М. Дифференцированная серия щелочных пород Нарынского массива
16:45 – 17:00	Киселёв М. В., Александров И. А., Лебедев А. Ю. Петрографические особенности, состав минералов и условия образования гранитоидов рудоносного ульбанского комплекса (Нижнее Приамурье)
17:00 – 17:15	Коршунов Д. М., Хвостиков А. В. Методы глубокого обучения в цифровой петрографии
17:15 – 20:00	Стендовая сессия

Холл ИГЕМ РАН

17:15 – 20:00

Стендовая сессия

1. Болтаев М.М., Баданина Е.В., Шубина Н.Е. Типохимизм колумбита-танталита из Li-F амазонитовых гранитов Этыкинского и Орловского месторождений (Восточное Забайкалье) и проблема его генезиса
2. Брюхов С.И., Целуйко А.С., Ятимов У.А. Признаки вулканогенно-осадочной концентрации магнетита на Теченском железорудном скарновом месторождении (Южный Урал)
3. Булах М.О., Япаскурт В.О. Зональные кристаллы минералов группы гельвина из апоскарновых грейзенов рудопроявления Люпикко (Южная Карелия)
4. Гугали Ф., Иванова Ю.Н. Золоторудная минерализация щита Ахаггар (Южный Алжир) и ее прогнозирование на основе обработки данных космического аппарата дистанционного зондирования Земли Landsat 8
5. Иванова Л. А., Каримова О. В., Демина А. А., Кроль И.М. Особенности изучения фазовых взаимоотношений в системе Pd-Bi-Pb на примере синтетических фаз ряда PdBi-PdPb
6. Краденов П.К., Леонтьев В.И. Перспективы выявления месторождений РЗМ ионно-адсорбционного типа на территории южного Урала
7. Кузьмин И.А., Синякова Е.Ф., Толстых Н.Д. Первые данные о включениях шадлунита в магнентите из галенит-халькопиритовых руд Октябрьского Cu-Ni-ЭПГ месторождения
8. Лазарева Е.И., Носевич Е.С. Этапы россыпнеобразования западной части Чаунской низменности и Северо-Ануйского хребта (Западная Чукотка)
9. Мусыченко К.А., Айриянц Е.В. Первые данные о минеральном составе рудопроявления золота Динамитное-1 (Восточный Саян)
10. Новицкий И.В., Макарова М.А., Бычков Д.А., Шипилова Е.С., Боева Н.М., Мельников Ф.П., Мельникова К.П. Минералого-геохимические особенности алюмосиликатного сырья для производства пропантов
11. Рожкова Е.А., Ким М.О., Блинов И.А. Минералы цинка в магнезитах мурандавской свиты Малого Хингана
12. Сватков А.С., Розон Я. П., Бенитес Л. Ф., Двуреченская С.С., Гирфанов М.М., Кряжев С.Г., Куликов Д.А. Золотоносность «железной шляпы» и делювиальных отложений месторождения Карлота
13. Сиротин К.А., Козин А.К., Степанов С.Ю Самородное золото аллювиальных россыпей Калбинской золоторудной зоны юго-восточного фланга Калбинского района
14. Трифонова Т.Н. О россыпнеобразовании при изучении аллювиальных отложений бассейна реки Шилка (Восточное Забайкалье)
15. Устинова В.В., Степанова А.В. Состав палеопротерозойских метадолеритов Онежской структуры на основе керна скважины FAR DEEP и ОПС

20 ноября (четверг)	
Большой зал	
Конвирнер А. А. Андреев	
Пленарный доклад	
10:00 – 10:45	д.г.-м.н. В. М. Козловский (ИГЕМ РАН) Метод спектроскопии комбинационного рассеяния для решения поисковых, геохимических и технологических задач
10:45 – 11:00	Демина А. А., Каримова О. В., Иванова Л. А., Золотарев А. А., Чареев Д. А., Шевчукова М. С. Влияние изоморфного вхождения платины на кристаллическую структуру синтетического аналога минерала фрудита $PdBi_2$
11:00 – 11:15	Жук Д. П., Каримова О. В. Платиносодержащий синтетический аналог пирохлора: синтез
11:15 – 11:30	Козин А. К. Степанов С. Ю. Власенко Н. С. Особенности изменения состава и структуры самородного золота в условиях гипергенеза
11:30 – 11:45	Кофе-пауза
11:45 – 12:00	Басанина А. Е., Давыдова В. О. Первые данные о петрологии пород вулкана Тао-Русыр (Курильские острова, о. Онекотан)
12:00 – 12:15	Усольцева А.И., Андреева О.А. Смешение магм при формировании голоценовых трахитовых пемз вулканического плато Удокан по данным изучения включений минералообразующих сред
12:15 – 14:00	Обед
Большой зал	
Конвирнер А. А. Усачева	
Пленарный доклад	
14:00 – 14:45	к.г.-м.н. В. А. Минаев (ИГЕМ РАН) Геологические исследования в целях создания пункта глубинного захоронения РАО
14:45 – 15:00	Кутхуджина А. Д., Шашкин В. П., Комаров В. Б., Крупская В. В. Закономерности формирования прочностных свойств глинистых материалов гидроизоляционных завес при захоронении токсичных отходов
15:00 – 15:15	Королева Т. А., Покидько Б.В., Крупская В.В. Формирование транс- и цис-вакантных структур при гидротермальном синтезе смектитов
15:15 – 15:30	Халиуллина К. М., Каныгина Е. А., Парамонова Т. А, Денисова О. Е. Сравнительная оценка аккумуляции цезия-137 в устьевых створах аллювиальных луговых почв при разных сценариях радиоактивного загрязнения
15:30 – 15:45	Миронов В. А. «Формула» построения научных гипотез Г.К. Гилберта и её методологическое следствие
15:45 – 16:00	Кофе-пауза
16:00 – 16:15	Вахнин В.Д. Палеопротерозойские габбро и диориты Горшеченских плутонов Донского террейна Волго-Донского орогена: условия образования, тектоническая модель
16:15 – 16:30	Желобанов М. А., Романовский А. З. Инstrumentальные методы оценки качества – основа новой классификации сортового нефрита
Пленарный доклад	
16:30 – 17:15	к.б.н. М. В. Глаголев (МГУ имени М. В. Ломоносова), А.Ф. Сабреков, Д. В. Ильясов Метан как парниковый газ: источники и факторы эмиссии
17:30 – 18:00	Закрытие
18:00 – 21:00	Фуршет
21 ноября (пятница)	
12:00-14:00	Экскурсия в Рудно-петрографический музей ИГЕМ РАН
14:00-14:30	Кофе-брейк
Большой зал	
14:30 -16:30	Показ документального фильма «Маршрут длиною в жизнь»