

Программа
XIII Российской молодёжной научно-практической Школы
«НОВОЕ В ПОЗНАНИИ ПРОЦЕССОВ РУДООБРАЗОВАНИЯ»
25 – 29 ноября 2024 г., ИГЕМ РАН

25 ноября	
12:00 - 14:00	Экскурсия в Рудно-петрографический музей ИГЕМ РАН
Флигель 2-й этаж	
14:00 – 17:00	Семинар «Использование ИИ в Науках о Земле»
	Конвинер С. А. Устинов
	<p>Гришков Г. А., Устинов С. А., Нафигин И. О., Петров В. А., Минаев В. А. Применение сверточных нейронных сетей для создания пространственных прогнозно-поисковых моделей полезных ископаемых на примере полиметаллических объектов юго-восточного Забайкалья</p> <p>Куприн Д. Ю., Архипов Н. Д., Дубиня Н. В. Использование подходов машинного обучения для выделения и классификации естественных трещин на основе данных скважинных микроимиджеров</p> <p>Чумаков А. В. Использование программного комплекса MinEye в минералогических исследованиях</p> <p>Лаломов А. В. Границы применения методов ИИ в создании геологического прогноза. Основные и альтернативные методы</p> <p>Зельдина М. М. Искусственный интеллект при подготовке научной статьи: рамки допустимого</p> <p>Общая дискуссия</p>
17:00 - 19:00	Ice breaker party
26 ноября Холл ИГЕМ РАН	
09:30 – 18:00	Регистрация участников
Большой зал	
10:00 - 10:05	Церемония открытия Российской молодёжной научно-практической Школы ИГЕМ РАН
10:05 – 10:30	Нестерова О. С., Быстрицкий И. Д. Каким своего будущего сотрудника видит Работодатель/Компания? Какие знания и умения требуются современному работнику, что является обязательным и что желательным?
	Конвинер Е. Е. Амплиева
Пленарный доклад	
10:30 - 11:15	академик Костицын Ю. А. (ГЕОХИ РАН) Изотопная геохимия в решении вопросов Pt-Cu-Ni рудоносности магматических тел Норильского региона
11:15 - 11:30	Кофе-пауза
Геология рудных месторождений и минералогия	
11:30 - 11:45	Бровченко В. Д., Пшеницын И. В., Юдовская М. А. Особенности состава разных типов руд Норильских месторождений

11:45 – 12:00	Грибушин К. А., Жегунов П. С. Первые данные о теллуридной минерализации Кошкинского золоторудного поля (о. Шумшу, Курильские острова)
12:00 – 12:15	Жданова В. С., Козин А. К. Кварцевые жилы восточного склона хребта Большой Каратау (Южный Казахстан) и связанная с ними благороднометалльная рудная минерализация
12:15 – 12:30	Иванов В. В., Игнатов П. А., Красных А. В., Макаров Д. В. Анализ геохимических ореолов района Cu-Ni месторождения Кун-Маньё
12:30 – 14:00	Обед
26 ноября	
Большой зал	
Конвинер О. Ю. Плотинская	
Пленарный доклад	
14:00 – 14:30	д.г.-м.н. Белогуб Е. В. (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН) Минералогия золота в месторождениях углеродистых толщ и технологические проблемы
Геология рудных месторождений и минерагения	
14:30 – 14:45	Калинин М. А., Яркова Д. Д., Зубов Д. Е. Архейские железистые кварциты Анабарского щита
14:45 – 15:00	Кочкин И. А., Устинов С. А., Петров В. А. Тектонофизическая интерпретация микроструктур вмещающих пород Туюканского урановорудного узла для реконструкции путей миграции флюидов
15:00 – 15:15	Прасолов А. М., Владимирцева О. В. Перспективы выявления россыпных месторождений золота в северной части Верхояно-Колымской складчатой области
15:15 – 15:30	Соктоев Б. Р., Ильенок С. С., Арбузов С. И. Предварительные данные по геохимическим особенностям тонштейнов Черемховского каменноугольного месторождения (Иркутский угольный бассейн)
15:30 – 15:45	Мухин Р. А. (ООО «Остек-АртТул») Рамановская спектроскопия: современные решения для исследования геологических образцов
15:45 – 16:00	Кофе-пауза
16:00 – 16:15	Чайка И. Ф., Каменецкий В. С., Кутырев А. В., Барнс С. Дж., Константинов С.Е., Байков Н. И. Кристаллизация платинометалльных сплавов - важный фактор в поведении платиноидов в сульфид-недосыщенной примитивной магме
16:15 – 16:30	Шалимов В. Д. Геологическое строение южной части Кунар-Серебрянского золоторудного узла полуострова Челюскин (Красноярский край)
16:30 – 16:45	Чепчугов А. М., Леденева Н. В., Голубев В. Н., Полбина К. А., Карманов Е. Н., Прозоров В. А. Актуализация историко-геологической модели рудообразования Туюканского рудного поля на основе результатов минералогических и изотопно-геохронологических исследований
16:45 – 17:00	Буханова Д. С., Швейгерт П. Е., Грибушин К. А. Перспективы переработки техногенно-минеральных образований золоторудных месторождений Камчатского края
Геоинформационные системы в рудной геологии и металлогении	
17:00 – 17:15	Просекин С. Н., Блинов А. В., Баранова С. А., Терешкин С. А. Геоинформационное решение для оптимизации управления данными геолого-поисковых работ: автоматизация и повышение эффективности
17:15 – 17:30	Баранова С. А., Просекин С. Н., Блинов А. В., Терешкин С. А. Автоматизация процессов обработки и представления результатов геолого-геохимических поисковых работ

27 ноября	
Большой зал	
Конвинер А. А. Андреев	
Пленарный доклад	
10:00 – 10:45	к.г.-м.н. Бергаль-Кувикас О. В. (ИВиС ДВО РАН) Жизнь по соседству с вулканами
Физико-химические условия минералообразования	
10:45 – 11:00	Давыдова В. О., Нуждаев А. А., Кузнецов Р. А., Большаков И. Е., Ермолинский А. Б. Вулкан Пик Креницына (о. Онекотан, Курилы): первые петролого-геохимические данные
11:00 – 11:15	Усольцева А. И., Андреева О. А. Механизмы дифференциации магм при формировании трахитов вулкана Ван-Тянь Чанбайшаньского ареала (Северо-Восточный Китай)
11:15 – 11:30	Кофе-пауза
Метаморфизм, метасоматоз и рудообразование	
11:30 – 11:45	Кисельников Ю. В., Шнейдер А. Г., Проскурнин В. Ф. Последовательность минералообразования в метасоматитах Кунар-Серебрянской площади (Северо-Восточный Таймыр)
11:45 – 12:00	Гончарук И. С., Кислов Е. В., Посохов В. Ф. Легкий изотопный состав кислорода нефрита Воймаканского и Нижне-Олломинского месторождений
12:00 – 12:45	к.г.-м.н. Устинов С. А. (ИГЕМ РАН) Мультимасштабные дистанционные структурно-тектонифизические исследования - основа для прогноза рудных месторождений
12:45 – 14:00	Обед
Большой зал	
Конвинер К. Г. Ерофеева	
Пленарный доклад	
14:00 – 14:45	д.г.-м.н. Гричук Д. В. (МГУ имени М. В. Ломоносова) Термодинамическое моделирование гидротермального рудообразования на дне океана
Петрология и геохимия рудоносных магматических пород	
14:45 – 15:00	Ерофеева К. Г., Самсонов А. В., Ларионова Ю. О., Плюснина О. Е., Рылов Д. А. Неоархейский эпизод магматизма Олекминской гранит-зеленокаменной области (Алданский щит)
15:00 – 15:15	Канимбуе Л. С., Ватрушкина Е. В., Лучицкая М. В. Геологическое строение и особенности металлогении Нетпнейвеемского рудно-россыпного района, Западная Чукотка
15:15 – 15:30	Караваева (Плюснина) О. Е., Самсонов А. В., Сазонова Л. В., Ерофеева К. Г., Рылов Д. А. Особенности петрологии раннемеловых пироксен-амфиболовых сиенит-порфиоров Угуйского грабена (Западный Алдан)
15:30 – 15:45	Мороз У. А., Никифоров А. В., Козловский А. М. Многоэтапная история Нарынского магматического поля Западного Сангилена (юго-восточная Тува)
15:45 – 16:00	Мальцева К. П., <u>Рогов Д. А.</u> Возраст и геохимические особенности лейкогранитов Юго-Коневского массива (Южный Урал), продуктивных на вольфрамовое оруденение грейзенового типа
16:00 – 16:15	Соловов Р. В., Ползуненков Г. О., Альшевский А. В. Лево-Сеймканский гранитоидный массив в Северном-Приохотье: геохимическая характеристика гранитов, химический состав и возраст темноцветных минералов
16:15 – 16:30	Кофе-пауза

16:30 – 16:45	Шабутдинов Т. Д., Гатауллин Р. А. Сравнительный анализ составов хромшпинелидов из ультрамафитовых массивов Крака и Сыум-Кей
16:45 – 17:00	Шмакова А. М. Девонские базальтоиды Тимано-Печорской магматической провинции
Изотопная геохимия и геохронология	
17:00 – 17:15	Бессмертный К. Н, Суханова М. А., Силаева О. М., Устинова В. В., Степанова А. В., Галанкина О. Л., Кервинен А.В. Акцессорные минералы глинистых сланцев нижнего ятулия Сегозерской структуры: морфологические особенности и возраст
17:15 – 17:30	Силаева О. М., Самсонов А. В. Вариации $\delta^{13}\text{C}_{\text{carb}}$ в разрезе ятулия Сегозерской структуры, Карельский кратон: к проблеме происхождения изотопно-углеродного события Ломогундий-Ятулий
17:30 – 17:45	Суханова М. А., Ерофеева К. Г., Адамская Е. В., Степанова А. В., Кервинен А. В. U-Th-Pb систематика циркона из глиноземистых гнейсов Чупинского пояса Беломорской провинции
17:45 – 18:00	Межеловская С. В., Межеловский А. Д., Ерофеева К. Г. Питающая провинция базальных горизонтов сумия и ятулия в Шомбозерской структуре (Карельский кратон)
27 ноября Холл ИГЕМ РАН	
Конвинер	
18:00 – 20:00	Стендовая сессия
Список стендовых докладов на стр. 6	
28 ноября Большой зал	
Конвинер В. А. Минаев	
Пленарный доклад	
10:00 – 10:45	д.г.-м.н. Печенкин И. Г. (ФГБУ «ВИМС») Краткая истории открытия радиоактивности
10:45 – 11:00	Мельник М. И. (ООО «Энерголаб») Возможности по обеспечению аналитическим и исследовательским оборудованием в современных условиях
Радиогеология и радиогеоэкология	
11:00 – 11:15	Лизунова М. А., Яковлев Е. Ю. Исследование плотности потока радона на территории центральной части города Архангельска
11:15 – 11:30	Халиуллина К. М., Жерненков А.О., Рябов В.М., Иванов М. М., Парамонова Т. А. Накопление цезия-137 в аллювиальных почвах и донных отложениях ореола черномыльских выпадений (бассейн реки Плава)
11:30 – 11:45	Лапиков П. И. Яковлев Е. Ю. Оценка содержания техногенных и естественных гамма излучающих радионуклидов в прибрежных почвах Двинского и Онежского заливов Белого моря
11:45 – 12:00	Кофе-пауза
Экологические аспекты разработки месторождений полезных ископаемых и рационального природопользования	
12:00 – 12:15	Наход В. А., Малов А. И., Дружинин С. В. Оценка радиационного фона на месторождении гипсов в Архангельской области
12:15 – 12:30	Филатова О. Р., Лубкова Т. Н., Яблонская Д. А. Прогнозная оценка формирования кислотного дренажа при освоении медно-порфировых объектов Баимской рудной зоны (Северо-Восток России)

12:30 – 14:00	Обед
28 ноября	
Большой зал	
Конвинер О. Ю. Плотинская	
Пленарный доклад	
14:00 – 14:45	Д.ф.-м.н. Чернокульский А. В. (ИФА РАН) Опасные атмосферные конвективные явления в Северной Евразии в условиях изменения климата
	Генетическая, структурная и экспериментальная минералогия
14:45 – 15:00	Любимцева Н. Г., Бортников Н. С., Соломин А. Ю., Малых М. Ю., Быков А. А. Микротекстуры и структуры в рудах серебро-полиметаллического месторождения Прогноз (Якутия): свидетельства внутрирудного преобразования минеральных агрегатов
15:00 – 15:15	Сандалов Ф. Д., Варламов Д. А., Рассомахин М. А., Степанов С. Ю., Белогуб Е. В. Марганцевые сульфосоли из брекчий Воронцовского месторождения (Северный Урал): новые данные
15:15 – 15:30	Девятярова А. С., Карпутин И. С., Рагозин А. И., Сокол Э. В. Фракционирование микроэлементов в минералах высококальциевых пирогенных плавленых пород (на примере паралав формации Хатрурим)
15:30 – 15:45	Журавлев А. И., Округин А. В., Герасимов Б. Б., Лоскутов Е. Е., Иванов А. И., Иванов М. С., Кравченко А. А. Самородное золото руч. Еловый (Алдано-Становой щит): минералогия, внутреннее строение, возможные коренные источники
15:45 – 16:00	Иванова Л. А., Каримова О. В., Межуева А. А. Полярит из руд Норильского района
16:00 – 16:15	Кофе-пауза
	Конвинер А. А. Межуева
16:15 – 16:30	Фатеева А. А., Ерофеева К. Г., Силаева О. М., Степанова А. В. Морфология кластогенного циркона в терригенных породах ятулия Сегозерской структуры на Карельском кратоне, Фенноскандинавский щит: оценка источников сноса и условий седиментации
16:30 – 16:45	Шевчукова М. С., Каримова О. В., Еремин Н. Н. Фазовые отношения и изоморфизм в минеральном ряду инсизваит – фрудит
16:45 – 17:00	Юсупова А. В., Плотинская О. Ю. Турмалин Ключевского золоторудного месторождения (В. Забайкалье): первые данные
17:00 – 17:15	Новочадов С. Л., Титков С. В., Прокофьев В. Ю. Распределение водородных центров в кристаллах природных алмазов
Общие вопросы и актуальные проблемы в науках о Земле	
17:30 – 17:45	Владимирцева О. В. Проблемы воспроизводства минерально-сырьевой базы россыпей золота в Арктической зоне России и возможные пути их решения
17:45 – 18:00	Иванов И. И. Трёхмерное геодинамическое моделирование западной части Восточно-Европейской платформы
18:00 – 18:15	Баранов Д. В. Первой Большекошинской практике – 10 лет!
18:30 – 19:00	Заккрытие
19:00 – 21:00	Фуршет
29 ноября	
13:00, Экскурсия	
Музей внеземного вещества ГЕОХИ РАН	

Список стендовых докладов

1. Болтаев М. М. Колумбит-танталит из пегматоидов в амазонитовых гранитах Этыкинского месторождения (Восточное Забайкалье)
2. Бондаренко М. В., Ермаков Ю. А. Проблемы рентабельности добычи изумрудного сырья в России
3. Верченко П. А., Сеткова Т. В., Спивак А. В., Захарченко Е. С. Гидротермальный синтез и КР спектроскопия Ga-Ge аналога пироксена
4. Гатауллин Р. А., Шабутдинов Т. Д. Минеральный состав хромититов массива Северный Крак (Южный Урал)
5. Грибушин К. А., Швейгерт П. Е., Буханова Д. С., Сергеева А. В. Первые данные о минеральном составе лежалых отходов обогащения Агинской золотоизвлекательной фабрики (Камчатка)
6. Егорова С. В., Степанова А. В. Расплавные включения в фенокристаллах оливинов в дайках высоко-Si долеритов на Карельском кратоне
7. Карпова М. И., Никифоров А. В., Козловский А. М., Левицкая Л. А. Новые данные о щелочных породах дайкового пояса Цаган-Ула
8. Козин А. К. Особенности внутреннего строения самородного золота россыпи Сарыбулак, Большой Алтай
9. Королева Т. А., Влияние условий синтеза на особенности строения и морфологию синтетических аналогов группы каолинита
10. Кудяева Ш. С., Плутахина Е.Ю. Минеральный состав сульфидных руд Данченковского месторождения (о. Уруп)
11. Лебедянцева В. Я., Игнатов П. А., Ерёменко Р. У., Попов Е. М. Спектры фотолюминесценции прожилковых кальцитов из пород ордовика, вмещающих кимберлиты Накынского поля Якутии
12. Малышева Д. С., Власов Е. А., Николаев Ю. Н., Кузин С. В. Особенности минерального состава золото-серебро-теллуридных руд Телевеевского рудного поля, Чукотка
13. Медина Хименес Хуан Пабло, Игнатов П. А. Геологические характеристики и факторы формирования Au-Ag месторождения Тунанца – Эквадор
14. Плутахина Е. Ю., Малик Н.А. Галогениды Pb, Tl, Bi в минеральных отложениях фумарольных газов Авачинского вулкана (Камчатка)
15. Попов Е. М., Игнатов П. А., Минеев А. Л., Малютин С. А. Предпосылки образования погребенных россыпей золота в металлогенической области Мидлендс Республики Зимбабве
16. Родионова С. А., Лебедева Н. М., Сазонова Л. В. Петрография пород диатремовой фации трубки им. В. Гриба
17. Столяров И. О. Комплексное дешифрирование данных дистанционного зондирования Земли для Синарской площади (Средний Урал)
18. Целуйко А. С. Гематит-карбонатные породы Юбилейного медноколчеданного месторождения (Южный Урал)
19. Черкасова Е. А., Посадская А. С., Носаль О. О., Румянцева А. А., Любимцева Н. Г. Текстурно-структурные особенности руд серебро-полиметаллического месторождения Прогноз (Якутия)
20. Ширяева П. В., Ерофеева К. Г., Самсонов А. В., Окина О. И., Жиличева О. Е. Кварц из палеопротерозойских гнейсогранитов Порьей губы: возможная причина голубой окраски