

**Программа**  
**XI Российской молодёжной научно-практической Школы**  
**«НОВОЕ В ПОЗНАНИИ ПРОЦЕССОВ РУДООБРАЗОВАНИЯ»**  
**28 ноября – 02 декабря 2022 г., ИГЕМ РАН**

<b>28 ноября, понедельник</b>	
<b>Большой зал</b>	
<b>12:30 – 15:00</b>	<b>Научные Чтения «Главное дело жизни» в честь 50-летнего юбилея геологического пути С. Ф. Служеникина в Норильском рудном районе</b>
	<p>Вступительное слово – академик-секретарь ОНЗ РАН, академик Н.С. Бортников</p> <p>О математическом моделировании процессов тепломассопереноса в рудоносных интрузиях Норильского района - Радько В. А. (ООО "Норникель Технические Сервисы", г. Санкт-Петербург)</p> <p>Тектоно-магматические факторы образования PGE-Cu-Ni месторождений на севере Восточной Сибири - д.г.-м.н. Криволуцкая Н. А. (ГЕОХИ РАН, г. Москва)</p> <p>Изотопно-геохимическая характеристика ультрамафит-мафитовых интрузивов и сульфидных платиноидно-медно-никелевых руд Полярной Сибири: генетические и прикладные аспекты - д.г.-м.н. Малич К. Н. (ИГГ УрО РАН, г. Екатеринбург)</p> <p>Бор в контактовых зонах рудоносных интрузий норильского типа - к.г.-м.н. Шевко А. Я., Гора М. П., Смирнов С. З. Калугин В. М. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск)</p>
<b>15:30 - 16:30</b>	<b>Экскурсия в Рудно-петрографический музей ИГЕМ РАН</b>
<b>29 ноября, вторник</b>	
<b>Холл ИГЕМ РАН</b>	
<b>09:30 – 18:00</b>	Регистрация участников
<b>Большой зал</b>	
<b>10:00 - 10:30</b>	Церемония открытия Российской молодёжной научно-практической Школы ИГЕМ РАН
	Конвинер Е. Е. Амплиева
<b>Пленарный доклад</b>	
<b>10:30 - 11:15</b>	<b>академик, д.г.-м.н. Л. Я. Аранович (ИГЕМ РАН) Роль водорода в формировании Земли</b>
<b>11:15 - 11:30</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:30 - 11:45</b>	Якушик М. А., Сафонов О. Г., Козловский В. М., Голунова М. А. Ретроградные преобразования пород высокобарного комплекса Беломорского подвижного пояса, на примере г. Куропачья
<b>11:45 – 12:00</b>	Давыдова В. О., Щербаков В. Д. Следы кварц-карбонат-сульфидной минерализации в платобазальтах основания Ключевской группы: данные изучения пирометаморфизованных верхнекоровых ксенолитов вулкана Безымянный
<b>12:00 – 12:15</b>	Волков И. С. Условия образования карбонатно-силикатных жил Лоухского района Карели
<b>12:15 – 12:30</b>	Красовская Б. П., Ерофеева К. Г., Самсонов А. В., Третьяченко В. В. Минералы тяжелой фракции базальных вендских отложений Товского и Архангельского выступов Пинежского грабена как индикаторы источников сноса (Зимний Берег, Архангельская провинция)
<b>12:30 – 14:00</b>	<b>Обед</b>

<b>29 ноября, вторник</b>	
<b>Большой зал</b>	
Конвинуер К. Г. Ерофеева	
<b>Пленарный доклад</b>	
<b>14:00 – 14:45</b>	<b>д.г.-м.н. А. А. Носова (ИГЕМ РАН) «Лампрофиры, кимберлиты и ксенолиты в них: что они рассказывают о литосферной мантии»</b>
14:45 – 15:00	Степанов С. Ю., Паламарчук Р.С., Корнеев А.В., Артемьев Д.А. Закономерности распределения элементов-примесей в гранатах из миаролитовых дунитов, хромититов и метасоматитов Нижнетагильского клинопироксенит-дунитового массива (Средний Урал)
15:00 – 15:15	Кузьмин И. В., Кутырев А.В., Каменецкий В.С., Тарасов А.А. Включения в оливине дунитов массива Матыскен, Корякское Нагорье
15:15 – 15:30	Жданова В. С., Козин А. К. Петрохимические и геохимические особенности пород Алтынайского массива (Средний Урал) и оценка его рудоносности
15:30 – 15:45	Ферапонтова С. Ю., Баданина Е. В. Жипкошинский шток редкометальных гранитов в Восточном Забайкалье: геохимия, минералогия и проблемы рудоносности
15:45 – 16:00	Соколов Д. А. Перспективы включения участка «Путевой» в состав Кунар-Серебрянского золоторудного узла (полуостров Таймыр)
<b>16:00 – 16:15</b>	<b>Кофе-пауза</b>
Конвинуер О. В. Каримова	
16:15 – 16:30	Дягилева Д. Р., Рубцова Е.А., Реуков В.Л., Николаева И.Ю., Тарнопольская М.Е., Тагиров Б.Р. Экспериментальное определение форм переноса палладия и их устойчивости в сверхкритических хлоридных гидротермальных флюидах
16:30 – 16:45	Михайлова П. С. Каримова О. В., Упорова Н. С., Чареев Д. А., Еремин Н. Н. Структурные преобразования и изменение физических свойств диарсенида никеля при высоких температурах: полуэмпирическая модель и экспериментальные данные
16:45 – 17:00	Обысова С. Е., Чареев Д. А., Тригуб А. Л., Филимонова О. Н. Состояние мышьяка в минералах и синтетических фазах, изученные методом рентгеновской спектроскопии поглощения
17:00 – 17:15	Уланова А. С., Никольский М. С. Влияние состава тигля на фазообразование керамик Nd-Ti-Zr-O
17:15 – 17:30	Шипилова Е. С., Боева Н.М., Макарова М.А., Внучков Д.А., Слукин А.Д. Ферриплантиты - уникальные образования нижнего железистого горизонта латеритов на примере провинции Фута Джаллон-Мандинго (Западная Африка)
17:30 – 17:45	Костин В. В. Щербакова К. О. Разработка автоматизированной системы предупреждения пересечений стволов скважин методом индукционного каротажа
17:45 – 18:00	Желобанов М. А., Романовский А. З. Миароловые пегматиты Малханского рудного поля – проблематика оценки запасов и качества цветного турмалина
<b>30 ноября, среда</b>	
<b>Большой зал</b>	
Конвинуер С. А. Устинов	
<b>Пленарный доклад</b>	
<b>10:00 – 10:45</b>	<b>чл.-корр. РАН, д.г.-м.н. В. А. Петров (ИГЕМ РАН) Масштабный эффект в каркасе флюидопроводящих разрывов рудных полей и месторождений</b>
<b>10:45 – 11:15</b>	<b>к.г.-м.н. О. Ю. Плотинская (ИГЕМ РАН ) Эпитермальные месторождения: классификация и минералогия</b>
11:15 – 11:30	Яковлев Е. Ю. Орлов А.С., Кудрявцева А.А., Зыков С.Б. Оценка физико-химических параметров и вертикальной миграции радионуклидов атмосферных выпадений в верховом торфянике арктической зоны России
11:30 – 11:45	Чепчугов А. М., Леденева Н.В., Полбина К.А., Гребенкин Н.А. Типы урановорудной минерализации, проявленные в различных породных комплексах на участках Натали и Туюкан (Тонодское поднятие)
11:45 – 12:00	Тубольцев И. С., Сорокин А.Г., Гребенкин Н.А. Создание комплексной трехмерной геолого-геофизической модели уранового месторождения Южно-Широндукуйское Стрельцовского рудного поля (юго-восточное Забайкалье) с целью прогноза локализации скрытого оруденения

<b>30 ноября, среда</b>	
12:00 – 12:15	Гришков Г. А., Нафигин И.О., Устинов С.А., Петров В.А. Автоматизация процесса выделения линеаментов по цифровой модели рельефа на основе нейросетевого подхода
12:15 – 12:30	<b>Кофе-пауза</b>
12:30 – 12:45	Панасенко Ю. М. Дешифрирование космоснимка с применением полуавтоматической классификации для выделения структурных особенностей и перспективных участков на Нежданнинском рудном поле
12:45 – 13:00	Свечеревский А. Д. Устинов С.А., Петров В.А., Лапаев Д.С., Яровая Е.В. Сравнительная характеристика результатов линеаментного анализа на основе космоснимка Landsat 8 и цифровой модели рельефа района Кличкинского разлома (Юго-Восточное Забайкалье)
13:00 – 13:15	Щербакова А. А. Применение геоинформационных систем для отражения в базе данных состава многолетнемерзлых пород в районе г. Надыма
13:15 – 13:30	Аликин О. В., <u>Бойков А. С.</u> , Богданов Г. В., Чумаков А. В. Применение ассамблированной свёрточной нейросети для решения задачи экспресс-диагностики и подсчёта минеральных зёрен в сыпучем виде
13:30 – 13:45	Секерина Д. Д., Дергилёва Е. А. Применение отечественных геоинформационных систем для решения задачи классификации потенциальных полей
13:45 – 14:00	<b>Обед</b>
<b>Большой зал</b>	
	Конвинеры О. Ю. Плотинская, Е. В. Ковальчук
<b>Пленарный доклад</b>	
14:00 – 14:45	<b>к.г.-м.н. А. С. Якубчук (Orsu Metals Corporation, ГИН РАН) «Медно-золото-порфировые месторождения Средней Азии»</b>
14:45 – 15:00	Буханова Д. В., Жегунов П.С., Жирнова Т.С. Геологическое строение и особенности размещения Au-Ag оруденения эпитермального рудопроявления Каньон, Камчатский край
15:00 – 15:15	Ванин В. А., Мазукабзов А. М. Геолого-структурный анализ месторождения-гиганта Сухой Лог
15:15 – 15:30	Костина Е. Д., Вьюкова А. М. Минеральные особенности шлиховых ореолов рудопроявления Сульфидный, Накхатанджинский РУ (Магаданская область)
15:30 – 15:45	Чумаков А. В., Аликин О. В. Формы нахождения золота в коре выветривания месторождения «Июньское» (Кемеровская область)
15:45 – 16:00	Швейгерт П. Е., Жегунов П. С., Москалёва С. В. Минералогические предпосылки к выделению зональности оруденения Мутновского золото-серебро-полиметаллического месторождения (Камчатский край)
16:00 – 16:15	Тельнов А. Е. Барун-Нарынское техногенное месторождение вольфрама
16:15 – 16:30	<b>Кофе-пауза</b>
16:30 – 16:45	Кондрикова А. П., Сучков А.В. Минералогическая характеристика сурьмяных руд Июльской группы рудопоявлений Тыргетуй-Жипкошинской зоны (Забайкальский край)
16:45 – 17:00	Еременко Р. У., Игнатов П. А., Овчинников И. М., Толстов А. В. Предпосылки формирования месторождений скандия в Накынском кимберлитовом поле Якутии
17:00 – 17:15	Колесник О. Н. Геохимия и минералогия редкоземельных элементов в железомарганцевых образованиях морей Восточной Арктики как отражение современных условий седиментации и диагенеза
17:15 – 17:30	Внучков Д. А., Макарова М. А, Шипилова Е. С., Боева Н.М. Генетические типы латеритных бокситов провинции Фута Джаллон-Мандинго (Западная Африка)
17:30 – 17:45	Макарова М. А., Боева Н. М., Шипилова Е. С., Внучков Д. А. Геохимические аспекты формирования бокситоносного латеритного профиля (Республика Гвинея)
17:45 – 18:00	Сучков А. В., Кондрикова А.П. Геолого-поисковая модель Июльской группы сурьмяных проявлений Тыргетуй-Жипкошинской зоны (Забайкальский край)
18:00 – 18:15	Фирстова А. В., Суханова А. А., Степанова Т. В, Черкашёв Г. А., Бельтёнев В. Е. Минералого-геохимические особенности сульфидных руд гидротермального поля Семенов-5 (Срединно-Атлантический хребет)

**30 ноября, среда**

**Холл ИГЕМ РАН**

**18:15 – 20:00**

**Стендовая сессия**

Конвинер А. А. Доломанова-Тополь

1. Андреева Н.В., Жостков Р.А., Овсяченко А.Н., Собисевич А.Л. Следы сейсмической активности на архипелаге Новая Земля
2. Амплиева Е. Е. Гидротермальный сульфидный кластер Победа (17°08' с.ш., Срединно-Атлантический хребет): минералогия руд и состав отдельных минералов.
3. Бембеев Д.Б. Металлоносность углей Мугунского бурогоугольного месторождения (Иркутская область).
4. Бергаль-Кувискас О.В. О важности исследования завойковского вулканического комплекса в контексте изучения геодинамической истории развития Южной Камчатки.
5. Васильева Н.А., Якубович О.В., Васильева К.Ю., Подольская М.М. Первые результаты U-Th-He датирования пирита из карбонатных пород баженовской свиты, Западная Сибирь.
6. Гатауллин Р.А. Влияние частичного плавления на петрографические характеристики (на примере мантийных перидотитов Южного Урала).
7. Гембель Л.Р., Петров С.В., Степанов С.Ю. Особенности благороднометальной минерализации россыпей рек Извёстка и Сорочка (Свердловская область).
8. Грибушин К.А. Морфологические особенности и пробность самородного золота Дарвазского хребта (Западный Памир, республика Таджикистан).
9. Гузев В. Е. Морозкинское золоторудное месторождение (южная Якутия): возраст и источники рудного вещества
10. Долгая А.А., Бергаль-Кувискас О. В. Применение геоинформационных технологий при оценке обвално-взрывных отложений вулкана Корякский (Камчатка).
11. Жегунов П.С., Шапаренко Е.О. Первые данные об условиях образования рудопроявления Эвепента (Камчатка, Россия): по результатам изучения флюидных включений в кварце.
12. Житова Е.С., Шевелева Р.М., Золотарёв А.А., Нурдаев А.А., Назарова М.А., Жегунов П.С. Кристаллическая структура галотрихита.
13. Капарушкина Т.С. Петрографические особенности и генезис Мольтыканского массива (Арктическая Чукотка).
14. Карелина Н.Д., Белоусов П.Е. Особенности геологического строения и минерального состава Ягоднинского месторождения цеолитов (Камчатский Край).
15. Козин А.К., Степанов С.Ю., Козлов А.В., Шиловских В.В. Особенности внутреннего строения агрегатов благородных металлов как показатель условий их образования.
16. Козлов Г.А. Литолого-геохимические особенности кембрийских карбонатных отложений юго-восточной части Сибирской платформы и их связь со стратиформным свинцово-цинковым оруденением.
17. Лебедева Н.М., Возняк А.А., Носова А.А. Проблемы источников и эволюции высокожелезистых расплавов Ладожского грабена 1.46 млрд лет.
18. Мальцева А.В. Анализ распределения золота в метасоматических жилах на юго-западном участке рудопроявлении Вэви (Камчатка).
19. Мараховская О.Ю. Находка циркона в благородной шпинели из доломит-кальцитовых мраморов регионального метаморфизма в районе Лук Йен (Вьетнам).
20. Межуева А.А., Каримова О.В. Минералогические и кристаллохимические особенности минералов платиновой группы.
21. Мойланен Е. В., Богатырев Д. И. Возможности аэрогеофизики при поисках кимберлитов
22. Москвитина М.Л., Дамдинов Б.Б., Извекова А.Д., Дамдинова Л.Б. Генетическая модель формирования кварц-сульфидных руд Зун-Холбинского золоторудного месторождения.
23. Новикова А.С., Каменецкий В.С., Зеленский М.Е. Эволюция надсубдукционной мантии Курило-Камчатской дуги на примере ксенолита мантийного лерцолита (вулкан Чиринкотан).
24. Румянцев А.Д., Овезов Б. А. Обработка призабойной зоны пласта вязкоупругими кислотными составами для увеличения нефтеотдачи.

25. Смирнов Д.И., Гуськов Д.А., Павлова М.А., Петров С.В. Россыпная золоторудная ассоциация района среднего течения р. Ульбея (Охотский район, Хабаровский край).
26. Соколова Л.А., Толмачёва Е.В., Якубович О.В. Минералого-геохимические особенности апатита. месторождения Кондер.
27. Упорова Н.С., леонова Л.В., Гуляева Т.Я. Термические свойства гипса при высоких температурах.
28. Федяева М.А., Каримова О.В., Чареев Д.А. Исследование фазовых соотношений в системе стилватерит, Pd<sub>8</sub>As<sub>3</sub>- мертиит, Pd<sub>8</sub>Sb<sub>3</sub>.
29. Шапаренко Е.О., Сильянов С.А., Хоменко М.О. Золоторудное месторождение Доброе: РТХ-условия формирования и источник минералообразующих флюидов.
30. Шаповалова М.О., Шаповалова М.О., Толстых Н.Д., Шапаренко Е.О. Минералогические и физико-химические характеристики Au-Ag месторождений Камчатки: Малетойваям, Бараньевское, Родниковое.
31. Шарапова Н.Ю., Бобров А.В., Спивак А.В., Искрина А.В. Моносльфидный твердый раствор в системе Fe-Ni-S при параметрах алмазообразования.
32. Шарипова А.С. Оценка эффективности геохимических поисков по вторичным ореолам рассеяния методом ММІ в ландшафтно-геохимических условиях Южной Карелии.
33. Яковенко Е.С., Черкашѐв Г.А., Фирстова А.В., Суханова А.А., Степанова Т.В. Реконструкция процессов современного рудообразования на основе минералого-геохимических особенностей сульфидных руд гидротермального поля Ириновское (Срединно-Атлантический хребет).
34. Крылов И.О. Минералого-геохимические особенности рудовмещающих пикритовых габбро-долеритов западного фланга Октябрьского месторождения Норильского рудного района



@SCHOOL\_IGEM



<b>01 декабря, четверг</b>	
<b>Большой зал</b>	
Конвинер И. В. Чаплыгин	
<b>Пленарный доклад</b>	
<b>10:00 – 10:45</b>	<b>к.г.-м.н. М. А. Юдовская (ИГЕМ РАН) Роль контаминации в магматическом сульфидном рудообразовании - Бушвельд против Норильска</b>
10:45 – 11:00	Бровченко В. Д., Петренко Д.Б., Максимова Ю.А., Служеникин С.Ф., Юдовская М.А. Концентрирование ЭПГ в богатых родием рудах месторождений Норильского района
11:00 – 11:15	Канимбуе Л. С. Сравнение геохимических характеристик платиноидно-медно-никелевых руд и пород интрузий Норильского района
11:15 – 11:30	Булах М. О. Газовые метасоматиты палеофумарольных полей конуса Высота 1004, Толбачинский дол, Камчатка
<b>11:30 – 11:45</b>	<b>Кофе-пауза</b>
11:45 – 12:00	Сандалов Ф. Д., Кошлякова Н.Н., Пеков И.В, Жегунов П.С. Медные, цинковые и Sn-содержащие оксиды группы шпинели в отложениях палеофумарол Южного поля горы 1004 (вулканический комплекс Толбачик, Камчатка)
12:00 – 12:15	Ильин Г. С., Аксенов С.М. О лампрофиллите из ущелья Гакмана (гора Юкспор, Хибинский щелочной массив): история изучения и новые данные
12:15 – 12:30	Иванова Е. С., Якубович О.В., Соболев И.Д., Тюкова Е.Э. Первые результаты U-Th-He датирования пирита из островодужных вулканогенных пород рудопроявления Карьерное (Полярный Урал)
12:30 – 12:45	Тарасов Я. А., Фридовский В. Ю., Кудрин М. В, Полуфунтикова Л. И. Название: Аномальные вариации изотопного состава минералов орогенного золоторудного месторождения Маринское (Аллах-Юньский металлогенический пояс, Юго-Восток Якутии)
12:45 – 13:00	Шадчин М. В. Изотопный состав углерода и кислорода карбонатов медно-порфирового месторождения Ак-Суг
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Обед</b>
<b>Большой зал</b>	
Конвинер А. А. Усачева	
<b>Пленарный доклад</b>	
<b>14:00 – 14:45</b>	<b>д.г.-м.н. О. А Дойникова (ИГЕМ РАН) «Учение А.И. Перельмана о миграции элементов в биосфере Земли и «геохимических барьерах»</b>
14:45 – 15:00	Денисова О. Е., Комиссарова О.Л., Парамонова Т.А. Современное пространственное варьирование распределения <sup>137</sup> Cs в пахотных черноземах на территории, подверженной чернобыльским радиоактивным выпадениям
15:00 – 15:15	Товстопят С. В., Еремин Н.Н., Никольский М.С. Экспериментальное и теоретическое изучение твердых растворов в системе Nd <sub>3</sub> Ga <sub>5</sub> O <sub>12</sub> – Sm <sub>3</sub> Ga <sub>5</sub> O <sub>12</sub>
15:15 – 15:30	Циркунова В. Д. Влияние полиморфизма ZrO <sub>2</sub> на строение Nd-пирохлоровых керамик
15:30 – 15:45	Пучков А. В., Яковлев Е Ю. Источники и уровни радиоактивного загрязнения тундровых территорий Ненецкого автономного округа
<b>15:45 – 16:00</b>	<b>Кофе-пауза</b>
16:00 – 16:15	Лапыкина А. А., Щербакова К. О. Развитие утилизации бурового шлама в нефтегазовом деле с включением в ресурсооборот
16:15 – 16:30	Баранов Д. В. Геоморфологический памятник природы «Красавская гора»
16:30 – 16:45	Миронов В. А. Концептуальные факторы, влияющие на интерпретацию эмпирических данных в процессе геологического познания
16:45 – 17:00	Фурсов А. И., Янникова Ю.Ю. Кавитация и самосборка как часть природоподобной технологии извлечения благородных металлов
<b>17:30 – 18:00</b>	<b>Закрытие</b>
<b>18:00 – 21:00</b>	<b>Фуршет</b>
<b>02 декабря, пятница</b>	
<b>Экскурсия в Музей «Самоцветы»</b>	
<b>Начало в 13:00</b>	