

ПРОГРАММА
XX Юбилейной
Всероссийской Ферсмановской научной сессии,
посвященной 140-летию со дня рождения великого русского ученого –
минералога и кристаллографа, профессора,
академика и вице-президента АН СССР А. Е. Ферсмана.

3 апреля
АКТОВЫЙ ЗАЛ
8.45-18.20

8:45-9:00 Регистрация участников

Ссылка на видеоконференцсвязь (ВКС): <https://geoksc.ktalk.ru/0071290>

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
9.00–9.20	Открытие сессии. Приветствие.
9.20–9.50	<u>Лобанов К.В.</u> , Чичеров М.В. Мангазея – легендарный город Русской Арктики
9.50–10.20	Тананаев И.Г. Вклад В.И. Вернадского в учении о радиоактивности
10.20–10.30	Перерыв
10.30–11.00 ВКС	Волков А.В. Новые подходы к прогнозированию крупных и суперкрупных месторождений стратегических металлов
11.00–11.30	<u>Кудряшов Н.М.</u> , Калинин А.А., Галеева Е.В. Месторождения редкометалльных пегматитов Кольской металлогенической провинции
11.30–12.00	Боруцкий Б.Е. Онтогенез минералов щелочных комплексов и её значение для воссоздания геологической истории Хибинского вулканоплутонического массива
12.00–12.45	<u>Сорохтин Н.О.</u> , Козлов Н.Е., Глазнев В.Н., Куликов Н.В., Чикирёв И.В., Мартынов Е.В., Марчук Т.С. Архей и неопротерозой полуостровов Рыбачий и Средний (Балтийский щит): геология, геодинамика, нефтегазоносность и алмазоносность

Перерыв на обед 12:45–14:00

Время	Авторы и название доклада
14.00–14.15 ВКС	<u>Лаломов А.В.</u> , Григорьева А.В. Техногенно-минеральные образования обогатительной фабрики Карнасурт как возможный редкометалльный сырьевой источник Ловозерского ГОКа
14.15–14.30	<u>Козлов Н.Е.</u> , Сорохтин Н.О., Мудрук С.В. Формирование Кейвской структуры и возможная корреляция разрезов Малых и Больших Кейв
14.30–14.45	<u>Калинин А.А.</u> , Кудряшов Н.М., Савченко Е.Э. Проявление минерализации золота в метаконгломератах Титовско-Урагубской зоны
14.45–15.00	Арискин А.А. Концепция R-фактора и геохимическая эволюция сульфидоносных систем
15.00–15.15	<u>Пшеницын И.В.</u> , Арискин А.А., Соболев С.Н. Минералогическо-геохимические особенности Cu-Ni минерализации, как индикаторы дифференциации сульфидных жидкостей (на примере Мончегорского и Довыренского комплексов)
15.15–15.25	Перерыв
15.25–15.40	<u>Грошев Н.Ю.</u> , Степенщиков Д.Г., Карыковский Б.Т., Иванов А.Н., Сущенко А.М. Использование одномерного термального моделирования для оценки сценариев формирования многофазных мафит-ультрамафитовых интрузивов и ассоциирующего сульфидного Cu-Ni-ЭПГ оруденения
15.40–15.55	<u>Соболев С.Н.</u> , Пшеницын И.В., Арискин А.А., Грошев Н.Ю. Дунитовый блок Мончеплутона: новые данные о процессе инфильтрации расплава в кумулусной каше
15.55–16.10	Рыбникова Я.А. О жильных телах Южносопчинского массива и участка Морошковое озеро (Мончегорский район, Кольский регион)
16.10–16.25	<u>Баданина Е.В.</u> , Шубина Н.Е., Сырицо Л.Ф. «Литиевая залежь» ареала Этыкинского массива редкометалльных гранитов в Восточном Забайкалье и проблема её генезиса
16.25–16.35	Перерыв
16.35–16.50	<u>Михайлова Ю.А.</u> , Коноплева Н.Г., Пахомовский Я.А. Газовые включения в полевых шпатах Хибинского и Ловозерского щелочных массивов
16.50–17.05	Забавчик Н.И. Петрохимическая характеристика пород Контозерского вулканогенно-осадочного комплекса
17.05–17.20	<u>Дымшиц А.М.</u> , Тычков Н.С., Мальковец В.Г. Яковлев И.В. Мантийные ксенокристаллы из кимберлитовых трубок Мир, Комсомольская-Магнитная и Дьянга: приложение к составу и термальному режиму литосферной мантии Сибирского кратона
17.20–17.35	<u>Михайленко Д.С.</u> , Губанов Н.В., Серебрянников А.О., Подугольников Е.Е., Аулбах С., Корсаков А.В. Минералогия титанит-содержащего гроспидита из кимберлитовой трубки «Удачная».
17.35–17.50	<u>Зобенько О.А.</u> , Шишканова К.О. Минералогия Мутновской современной гидротермальной системы и одноименного серебро-полиметаллического месторождения (Южная Камчатка)
17.50–18.05	<u>Галеева Е.В.</u> , Кудряшов Н.М. Бериллсодержащие редкометалльные пегматиты Шонгуйского месторождения: геологическое положение, петрохимические и геохимические характеристики
18.05–18.20	Романов А.А. Особенности минерального состава руд месторождения Обоха (Верхоянский хребет, Якутия)

3 апреля
Доклады по видеоконференцсвязи
(ФИЦ КНЦ РАН, к. 207)

Ссылка на видеоконференцсвязь (ВКС): <https://kscras.ktalk.ru/9055200> (Пин-код: 0537).

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
14.00–14.15	<u>Бондарь И.В.</u> , Гордеев Н.А. Кинематика Имандра-Колвицкого разлома в районе озера Среднее Лувеньгское (Кольский полуостров)
14.15–14.30	<u>Лазорин Д.С.</u> , Правиков Д.И. Применение и обеспечение информационной безопасности цифровых двойников
14.30–14.45	Шварев С.В. Палеосейсмогенные деформации рыхлых отложений Терского и Архангельского берегов Белого моря: типы, распространение и возраст
14.45–15.00	<u>Клоков И.А.</u> , Горбатов Е.С., Гордеев Н.А., Романенко Ф.А., Стрельников А.А. Морфологические проявления постледниковой сейсмической активности Севера Хибин и параметризация потенциальных землетрясений
15.00–15.15	<u>Александров В.Н.</u> , Худолей А.К. Петрография и геохимия пермских отложений центральной части Охотского массива
15.15–15.25	Перерыв
15.25–15.40	<u>Гордеев Н.А.</u> , Молчанов А.Б. Работа алгоритма автоматического поиска разрывных нарушений в программе SimSGM
15.40–15.55	Федькин В.В. Когерентные процессы формирования коровых базитовых эффузивов
15.55–16.10	<u>Межеловская С.В.</u> , Межеловский А.Д., Ерофеева К.Г. Источники сноса при формировании терригенных осадков Шомбозерского синклинория на юго-востоке Балтийского щита.
16.10–16.25	Борисов И.В. Горно-индустриальное наследие Карелии: география, состояние, перспективы
16.25–16.35	Перерыв
16.35–16.50	Акулов Д.А. Особенности распределения подвижных форм металлов в донных отложениях озёр Имандра, Куропачье и Малый Вудъявр
16.50–17.05	<u>Дреева Ф.Р.</u> , Реутова Т.В., Реутова Н.В. Микроэлементы в поверхностных водах на склонах Эльбруса
17.05–17.20	<u>Калинин П.И.</u> , Кудреватых И.Ю., Панин П.Г., Карпухина Н.В., Малышев В.В. Литогенез и геохимическая характеристика лёссовых отложений Русской равнины
17.20–17.35	<u>Садоков Д.О.</u> , Суворова А.Н., Савельева Л.А., Петров А.Ю. Глины в центре Молого-Шекснинской низменности: было ли послеледниковое озеро?

4 апреля
АКТОВЫЙ ЗАЛ
9.00–18.05

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
9.00–9.15	<u>Боровичев Е. А.</u> , Кривовичев С. В. Вид: взгляд минералога и ботаника
9.15–9.30	<u>Аксенов С.М.</u> , Чуканов Н.В., Михайлова Ю.А., Расцветаева Р.К., Сафиулина А.М., Степенщиков Д.Г., Пеков И.В., Вигасина М.Ф., Русаков В.С., Воронин М.В., Тананаев И.Г. Новые данные о минералах группы эвдиалита: кристаллохимия, систематика и способы экстракции стратегических металлов
9.30–9.45	Сийдра О.И. Саранчинаит, $\text{Na}_2\text{Cu}(\text{SO}_4)_2$ и ительменит, $\text{Na}_2\text{CuMg}_2(\text{SO}_4)_4$: фумарольные минералы, давшие начало новым семействам синтетических соединений и материалов
9.45–10.00	<u>Панкрушина Е.А.</u> , Вотяков С.Л., Аксенов С.М., Комлева Е.В. Терморамановская <i>insitu</i> спектроскопия природного кубанита CuFe_2S_3 и <i>abinitio</i> расчеты его фононного спектра
10.00–10.15	<u>Гойчук О.Ф.</u> , Лепеха С.В., Паникоровский Т.Л., Коноплёва Н.Г. Вхождение воды в структуру нефелина из пород Хибинского щелочного массива
10.15–10.25	Перерыв
10.25–10.40	<u>Осипов А.С.</u> , Глазунова М.Ю., Калашников А.О., Компанченко А.А., Романов А.А., Фомин А.В. Минералогия и технология обогащения руд месторождения серебра Хачакчан (Якутия)
10.40–10.55	<u>Тюкавкина В.В.</u> , Цырятьева А.В. Наноразмерные фотокаталитические добавки для самоочищающихся бетонов
10.55–11.10	<u>Кругляк Е.А.</u> , Калинкина Е.В., Иванова А.Г., Калинин А.М. Синтез геополимеров на основе механоактивированной низкокальциевой высокожелезистой золы ТЭЦ и жидкого стекла
11.10–11.25	<u>Сидоров М.Ю.</u> , Рыбникова Я.А. "Новые поступления в Музей геологии и минералогии им. И.В. Белькова в 2022 г.
11.25–11.35	Перерыв
11.35–11.50	Глухов А.Н. Металлогеническая эволюция перикратонных террейнов Северо-Востока Азии: возраст, источники флюида и металлов
11.50–12.05	<u>Чайка И.Ф.</u> , Каменецкий В.С., Владыкин Н.В., Малич К.Н., Васильев Ю.Р., Зеленский М.Е. Расплавные включения как инструмент исследования посткумулусной стадии формирования щелочно-ультрамафитовых интрузий
12.05–12.20	<u>Новикова А.С.</u> , Каменецкий В.С., Зеленский М.Е. Составы и структуры минералов группы шпинели в мантийном ксенолите лерцолита вулкана Чиринкотан
12.20–12.35	<u>Кузьмин И.А.</u> , Некрылов Н.А., Зеленский М.Е. Формы нахождения серы в мантийном источнике и примитивных магмах Ключевской группы вулканов

Перерывы на обед 12:35–14:00

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
14.00–14.15	<u>Докукина К.А.</u> , Шешуков В.С., Окина О.И., Конилов А.Н. Карбонатно-силикатные породы в ассоциации эклогитов Гридино, Беломорская эклогитовая провинция
14.15–14.30	Молчанов В.П. Формы нахождения золота в рудах месторождения Сухое (Приморье)
14.30–14.45	<u>Зеленский М.Е.</u> , Каменецкий В.С., Корнеева А.А., Чайка И.Ф., Некрылов Н.А., Новикова А.С. Никелевая минерализация ультраосновных ксенолитов Камчатки
14.45–15.00	<u>Шагалов Е.С.</u> , Солошенко Н.Г., Киселева Д.В., Клейменов Д.А. Изотопы свинца в медных рудах Уральского региона как основа сопоставления для древнего металла
15.00–15.15	<u>Окунева Т.Г.</u> , Киселева Д.В., Шагалов Е.С. Изотопная гидрогеохимия стронция в реках Южного Урала
15.15–15.25	Перерыв
15.25–15.40	<u>Даувальтер В.А.</u> , Сандимиров С.С., Денисов Д.Б., Даувальтер М.В., Слуковский З.И. Химический состав снежного покрова в зоне влияния атмосферных выбросов ГОК «Олений Ручей»
15.40–15.55	<u>Киселева Д.В.</u> , Шагалов Е.С., Окунева Т.Г., Солошенко Н.Г., Панкрушина Е.А., Рянская А.Д. $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ изоскейпы биодоступного стронция на территории России
15.55–16.10	<u>Ахмерова Д.Р.</u> , Боровичёв Е.А., Кожин М.Н., Петрова О.В., Королёва Н.Е. Состояние охраны редких видов растений в Хибинах
16.10–16.25	<u>Петрова А.Г.</u> , Слуковская М.В., Мосендз И.А., Иванова Т.К., Кременецкая И.П., Чапоргина А.А. Состояние искусственных экосистем на участках ремедиациитехногенно загрязненной торфяной почвы с применением серпентиновых минералов (результаты трёх вегетационных сезонов)
16.25–16.35	Перерыв
16.35–16.50	<u>Вашков А.А.</u> , Корсакова О.П., Носова О.Ю., Толстобров Д.С., Старицын В.А., Дёмина Н.В. Строение и генезис ледниковых осадков перевала Крестовый (Кандалакшские Тундры)
16.50–17.05	<u>Дворников Ю.А.</u> , Лейбман М.О., Хомутов А.В. Образование озер в криолитозоне в результате выбросов метана
17.05–17.20	<u>Мосендз И.А.</u> , Кременецкая И.П. Изучение возможности использования отходов деревообрабатывающей промышленности для рекультивации техногенных ландшафтов
17.20–17.35	<u>Сыропятов А.А.</u> , Доровской А.П., Романов А.А. Геомагнитная модель рудных тел серебро-полиметаллических месторождений Обоха, Хачакчан и Ночное (Верхоянье)
17.35–17.50	<u>Бондаренко П.В.</u> , Корсаков А.В. Автоматизированный количественный анализ сульфидов на примере высокобарических гранат–пироксеновых пород Кокчетавского массива (Северный Казахстан)
17.50–18.05	<u>Мягков Д.С.</u> , Бондарь В.А. Напряжённое состояние Фенноскандии. Сравнение данных тектонофизики и математического моделирования

18.05 Подведение итогов. Закрытие сессии.

Стендовые доклады:

1. Быков А.А., Терентьев К.Ю. Связанность золота в недоизвлеченных рудных хвостах Олимпиадинского ГОК
2. Глухов В.С., Панкрушина Е.А., Селезнев А.А., Малиновский Г.П., Ярмошенко И.В. Окатанность кварца в поверхностно депонированных отложениях урбанизированной среды (на примере г. Мурманск)
3. Гордеев Н.А., Бондарь И.В., Николаева С.Б. Об уточнении напряженно-деформированного состояния южного берега Кандалакшского залива
4. Григорьева А.В., Волков А.В., Сидорова Н.В. Оловосодержащий халькопирит полиметаллических руд Скалистого рудопоявления (Центральный Таймыр)
5. Грошев Н.Ю., Никулин И.И., Сущенко А.М., Михайлова Ю.А., Калашников А.О., Пахомовский Я.А., Кадыров Р.И. Особенности состава апатита в пикрогаббродолеритах Хараелахской интрузии
6. Губанов Н.В., Михайленко Д.С., Зедгенизов Д.А. Титан в коэсите как новый инструмент мономинеральной термобарометрии
7. Зозуля Д.Р., Захаров Д.О. Новые данные по U-Pb возрасту цирконов и изотопный состав кислорода Zr-REE-Nb-Th месторождений Кейвского комплекса, Кольский полуостров: многостадийная и долгоживущая (около 1000 млн лет) магмато-гидротермальная система
8. Иващенко О.В., Коноплева Н.Г., Михайлова Ю.А., Митрофанова Г.В., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Калашников А.О. Проблема влияния минералогических свойств апатит-нефелиновых руд на их обогатимость
9. Иванова Т.К., Слуковская М.В., Кременецкая И.П., Мосендз И.А., Красавцева Е.А., Максимова В.В. Получение удобрений пролонгированного действия на основе слоистых силикатов
10. Игошева В.С., Солошенко Н.Г., Упорова Н.С., Киселева Д.В., Васильева Н.Л. Исследование особенностей термической обработки золотонесущих руд с сульфидно-углеродной матрицей
11. Ильин Г.С., Пахомовский Я.А., Аксенов С.М. Лампрофиллит из ущелья Гакмана (гора Юкспор, Хибинский щелочной массив): история изучения и новые данные
12. Ковальчук Н.С., Шумилова Т.Г. Анализ вещественного состава углеродсодержащих пород окружения Карской астроблемы методами многомерной статистики
13. Кузьмин И.А., Кутырев А.В., Чайка И.Ф., Каменецкий В.С., Зеленский М.Е., Тарасов А.А. Включения в оливине дунитов массива Матыскен (Корякское нагорье)
14. Кутырев А. В., Каменецкий В.С., Чайка И.Ф., Некрылов Н., Сапегина А., Крючкова Л., Шиловских В., Крашенинников С.П., Перчук А.Л. Силикатные включения в самородном Os россыпи р. Адамсфилд (Тасмания) – свидетельство многостадийности образования самородных платиноидов в офиолитовых перидотитах
15. Латюк Е.С., Горячев А.А. Переработка отходов медно-никелевого производства методом кучного биовыщелачивания
16. Любчик В.А. Визуализация местоположения рудных зон на участке Лойпишнюн Мончегорского рудного района с помощью радиоголографического метода
17. Малышева М.Б., Кольчурина Я.С., Елизарова И.Р. Особенности анализа минерализованных кремнийсодержащих растворов
18. Михеев Е.И., Рахимов И.Р., Вишневский А.В., Кунаккузин Е.Л. Минералогия и РТ-условия формирования метасоматитов скарново-железородного месторождения Канакай (Южный Урал)
19. Мягкая И.Н., Сарыг-оол Б.Ю., Густайтис М.А. Особенности миграции Fe, Ni, Cu, Zn, As, Sr, Pb, Hg в природных и техногенных водах Саралинского золоторудного узла
20. Мягков Д.С. Моделирование напряжённого состояния осадочного чехла над системой разломов в фундаменте
21. Никулин И.И. Полистадийный генезис литиеносных пегматитов

22. Нуриева Е.М., Петрова Р.Д. Коллекция минералов Кольского полуострова в собрании Геологического музея им. А.А. Штуkenберга КФУ
23. Панкрушина Е.А., Киселева Д.В. Температурное поведение биоапатита по данным терморамановской *insitu* спектроскопии
24. Рянская А.Д., Киселева Д.В., Шагaлов Е.С. Высокотемпературный рентгенофазовый анализ окислов и гидроокислов железа в природных пигментах
25. Серебрянников А.О., Логвинова А.М., Михайленко Д.С. Козсит в алмазе как индикатор сверхвысоких давлений: по данным КР картирования
26. Серов П.А., Баянова Т.Б., Корчагин А.У. Возраст формирования и метаморфизма рудоносных габброноритов платинометалльного месторождения Северный Каменник (Федорово-Панский расслоенный комплекс, Кольский полуостров): новые Sm-Nd и U-Pb данные
27. Серов П.А., Морозова Л.Н. Sm-Nd система редкометалльных пегматитов Шонгуйского месторождения (Кольский полуостров): свидетельства метаморфизма на рубеже 1.75 млрд лет
28. Слуковская М.В., Петрова А.Г., Новиков А.И., Широкая А.А., Кременецкая М.В. Влияние серпентиновых минералов на геохимическую подвижность компонентов высокозагрязненного техногенного торфа в длительном полевом эксперименте
29. Соболев С.Н., Арискин А.А., Япаскyрт В.О. Новые уникальные петроструктурные аргументы в пользу амальгамации магматических камер
30. Соловьёва А.Н., Зозуля Д.Р., Савченко Е.Э., Чикирёв И.В. Особенности формирования гематитовых брекчий мыса Корабль (Кольский регион) по минералогическим данным
31. Толстобров Д.С., Толстоброва А.Н., Шихирина К.А. Предварительная кривая изменения уровня моря в районе полуострова Средний и хребта Мустатунтури
32. Толстоброва А.Н., Толстобров Д.С., Корсакова О.П. Условия формирования озерных отложений в долине р.Воронья, Кольский полуостров по данным диатомового анализа
33. Фокина А.К., Киселева Д.В., Окунева Т.Г., Шагaлов Е.С., Панкрушина Е.А., Рянская А.Д. Анализ тяжелых металлов, аккумулированных растительностью ряда промышленных регионов России
34. Шагaлов Е.С., Дpажник А.С., Окунева Т.Г., Солошенко Н.Г., Киселёва Д.В., Червяковская М.В., Булатов В.А. Особенности химического состава породoобразующих и аксессуарных минералов монцодиоритов и монцонит-пегматитов Тагильского субщелочного массива
35. Шевченко А.В., Селезнев А.А., Малиновский Г.П., Ярмошенко И.В. Модель для оценки поступления пылегрязевых наносов на урбанизированной территории