



ПРОГРАММА
XXIII ФЕРСМАНОВСКОЙ НАУЧНОЙ СЕССИИ,
посвященной 75-летию Геологического института КНЦ РАН и
150-летию со дня рождения академика Д.С. Белянкина

6 апреля
АКТОВЫЙ ЗАЛ

8.30–9.00 Регистрация участников

Ссылка на видеоконференцсвязь (ВКС): <https://geoksc.ktalk.ru/yraoj9xjx7a6>

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
9.00–9.20	Открытие. Директор ГИ КНЦ РАН, д.г.-м.н. Н.Е. Козлов, заместитель генерального директора ФИЦ КНЦ РАН, академик РАН И.Г. Тананаев, председатель комитета по образованию и науке Мурманской областной Думы, к.э.н. А.Г. Гиляров
9.20–9.50	Козлов Н.Е. Геологический институт - история длиной девяносто пять лет КФАН СССР – ФИЦ КНЦ РАН
9.50–10.20	Светов С.А. Карельский кратон: вулканизм, геодинамические режимы на границе архея-протерозоя
10.20–10.30	Перерыв
10.30–11.00	Балтыбаев Ш.К. Современные достижения в термо- и барометрии пород: теория и практика
11.00–11.30	Степанова А.В., Самсонов А.В., Сальникова Е.Б., Устинова В.В., Суханова М.А., Ларионова Ю.О., Силаева О.М. Геохимия и геохронология яулийского базальтового магматизма в центральной части Карельского кратона: региональные корреляции и возрастные ограничения для события Ломагунди-Ятулий
11.30–11.40	Перерыв
11.40–11.55	Волков А.В., Галямов А.Л. Прогнозно-поисковая модель вулканогенно-осадочных месторождений лития и перспективы их выявления на Востоке России
11.55–12.10	Савко К.А. Высоко Ва-Sr граниты в Курском блоке Сарматии – индикатор перехода к посторогенной стадии развития
12.10–12.25	Светова Е.Н. Агатовая минерализация в вулканогенно-осадочных комплексах палеопротерозоя Онежской структуры
12.25–12.40	Мыскова Т.А., Филиппов Н.Б., Львов П.А. Новые данные об архейском возрасте пород серповидной структуры Кейвского террейна Фенноскандинавского щита
12.40–12.55	Сидоров М.Ю., Рыбникова Я.А., Ильин Г.С. Новые поступления в коллекцию Музея геологии и минералогии им. И.В. Белькова в 2025 г.

Перерыв на обед 12.55–14.00

Время	Авторы и название доклада
14.00–14.15	<u>Еремин Д.Д.</u> , Арискин А.А., Пшеницын И.В., Соболев С.Н. Минералогическая геотермобарометрия базальных пород Мончегорского комплекса: от традиционных подходов к моделям с машинным обучением
14.15–14.30	<u>Арискин А.А.</u> , Еремин Д.Д., Пшеницын И.В., Соболев С.Н. Исходные магмы Мончегорского комплекса: модельные реконструкции и проблемы
14.30–14.45	<u>Пшеницын И.В.</u> , Арискин А.А., Грошев Н.Ю., Еремин Д.Д., Соболев С.Н. Особенности структуры и состава сульфидов из зон минерализации контактового типа в породах Мончегорского комплекса
14.45–15.00	<u>Рундквист Т.В.</u> , Припачкин П.В. Амфиболы нижней (архейской) части разреза Кольской сверхглубокой скважины (памяти Ю.Н. и А.К. Яковлевых)
15.00–15.15	<u>Грошев Н.Ю.</u> , Рундквист Т.В., Родионов Н.В. Плагноклазовые кумулаты платинометального месторождения Киевей, Западно-Панский массив: петрография, природа сульфидной вкрапленности, изотопный возраст циркона
15.15–15.25	Перерыв
15.25–15.40	<u>Калинин А.А.</u> , Хачатрян М.Г., Савченко Е.Э. Особенности химического состава монацитов различного генезиса в докембрийских комплексах Кольского региона
15.40–15.55	<u>Кунаккузин Е.Л.</u> , Борисенко Е.С., Куликова А.В., Грошев Н.Ю., Докукина К.А. Диориты Федоровотундровского массива: новые геохимические и изотопные U-Pb (LA-ICP-MS) данные
15.55–16.10	<u>Сальникова Е.Б.</u> , Стифеева М.В., Котов А.Б. Главные этапы формирования скарновых месторождений Алтае-Саянской складчатой области: результаты U-Pb ID TIMS исследований граната
16.10–16.25	<u>Стифеева М.В.</u> , Сальникова Е.Б., Котов А.Б. U-Pb геохронологические исследования скарновых месторождений: возможности и перспективы
16.25–16.40	<u>Плоткина Ю.В.</u> , Сальникова Е.Б., Стифеева М.В., Кульков А.М. Особенности внутреннего строения граната-стандарта «Ковдор»: результаты микротомографического исследования
16.40–16.50	Перерыв
16.50–17.05	<u>Максимов О.А.</u> , Суханова М.А., Бабарина И.И., Горбунов И.А. Палеопротерозойский метаморфизм амфиболитов и гнейсов Беломорской провинции (района п. Амбарный)
17.05–17.20	<u>Суханова М.А.</u> , Сальникова Е.Б., Максимов О.А., Стифеева М.В., Бабарина И.И. Термохронологические исследования пород центральной части Беломорской провинции (район п. Амбарный)
17.20–17.35	<u>Докукина К.А.</u> , Конилов А.Н., Кунаккузин Е.Л. Адакиты субдукционной ассоциации Салма, Беломорская эклогитовая провинция
17.35–17.50	Конилов А.Н. Включения и органика в минералах эклогитов и пористость пород по данным рентгеновской томографии (Беломорская эклогитовая провинция)

17.50 Фуршет.

7 апреля Актóвый зал

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
9.00–9.15	<u>Боровичёв Е.А.</u> , <u>Кожин М.Н.</u> , <u>Козлов Е.Н.</u> , <u>Петрова О.В.</u> Места концентрации редких видов растений в Мурманской области и их зависимость от геологических условий
9.15–9.30	<u>Даувальтер В.А.</u> , <u>Даувальтер М.В.</u> , <u>Слуковский З.И.</u> Химический состав подземных вод в зоне влияния ГОК «Олений Ручей» АО «Северо-Западная Фосфорная Компания»
9.30–9.45	<u>Слуковский З.И.</u> , <u>Адамская П.Н.</u> , <u>Вокуева С.И.</u> , <u>Даувальтер В.А.</u> Пространственное распределение химических элементов в отложениях озера Портлубол (северная часть Мурманской области, Арктика)
9.45–10.00	<u>Адамская П.Н.</u> , <u>Слуковский З.И.</u> , <u>Даувальтер В.А.</u> Особенности микроэлементного состава донных отложений озер полуостровов Рыбачий и Средний (Мурманская область, Арктика)
10.00–10.15	<u>Селезнев А.А.</u> , <u>Шевченко А.В.</u> Мониторинг малых и средних по численности городов на основе опробования снега, снеогрязевой пульпы и современных пылегрязевых осадков (на примере Свердловской области)
10.15–10.30	<u>Денисов Д.Б.</u> Фитопланктон озера Имандра в условиях долговременных изменений геохимического режима
10.30–10.45	<u>Амосов П.В.</u> , <u>Макаров Д.В.</u> Взаимосвязь радиационного притока тепла и интенсивности пыления хвостов обогащения (с учетом скорости ветрового потока)
10.45–11.00	Перерыв

11.00–12.50 Круглый стол «Классификация горных пород в горнопромышленном комплексе на примере Хибинского массива: современные проблемы и пути решения»

Перерыв на обед 12.50–14.00

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
14.00–14.20	<u>Кудрявцев А.А.</u> (ООО «Инскан») Сканирующая электронная микроскопия в России сегодня
14.20–14.35	<u>Снежко В.В.</u> Национальный геолого-картографический ресурс «Цифровой двойник недр России»
14.35–14.50	<u>Афанасьева Е.Н.</u> , <u>Каулина Т.В.</u> , <u>Петрова А.А.</u> Ураноносность Карело-Кольского региона
14.50–15.05	<u>Горева А.А.</u> , <u>Коньшев А.А.</u> , <u>Ивашенко В.И.</u> , <u>Абрамова В.Д.</u> Геохимические особенности шеелита из рудных объектов Южной Карелии
15.05–15.20	<u>Легенькова А.М.</u> , <u>Паникоровский Т.Л.</u> , <u>Базай А.В.</u> Сульфидные минералы рудного поля Пюи де Фоль
15.20–15.30	Перерыв
15.30–15.45	<u>Чинова И.А.</u> , <u>Петроченков Д.А.</u> Микровключения и элементы-примеси в кристаллах касситерита месторождения Забытое, Приморский край
15.45–16.00	<u>Михайлова Ю.А.</u> , <u>Селиванова Е.А.</u> Арзамасцевит – редкий минерал из Ловозерского щелочного массива, Кольский полуостров

16.00–16.15	<u>Калашникова Г.О.</u> , Пулялина А.Ю. Синтетические аналоги минералов Хибин в роли наполнителей для полимерных мембран
16.15–16.30	<u>Паникоровский Т.Л.</u> , Самбуров Г.О., Калашникова Г.О., Яковенчук В.Н., Тарарушкин Е.В., Грязнова Д.В., Гойчук О.Ф., Кривовичев С.В. Трансформационные изменения гетерофиллосиликатов Кольской щелочной провинции
16.30–16.45	<u>Грязнова Д.В.</u> , Калашникова Г.О., Самбуров Г.О., Глазунова М.Ю., Базай А.В., Малышева М.Б., Елизарова И.Р. Микроволновый синтез аналогов титаносиликатных минералов на основе минерального сырья Кольского полуострова
16.45–16.55	Перерыв
16.55–17.10	<u>Трунов Д.В.</u> , Калашникова Г.О., Грязнова Д.В. Синтетические титаносиликатные сорбенты как перспективные материалы в ядерной медицине для создания ^{90}Sr - матрицы радионуклидного генератора ^{90}Y
17.10–17.25	Перовский И.А. Фазовые преобразования синтетических титаносиликатов после замены внекаркасных катионов на цезий
17.25–17.40	Колесников А.В. История становления первых Metazoa на примере разрезов верхнего докембрия Восточно-Европейской платформы
17.40–17.55	Панькова В.А. Dickinsonia на Среднем Урале: тафономия, морфология и онтогенез
17.55–18.10	Паньков В.Н. Ископаемые макроостатки эдиакарского типа на Среднем и Южном Тимане

18.10 Подведение итогов. Закрытие сессии.

Стендовая сессия

1. Борисенко Е.С., Чашин В.В., Чешкова П.В. Флогопит в разрезе интрузии Нюд Мончегорского плутона (Кольский п-ов) как петрогенетический индикатор.
2. Волков А.С., Максимов О.А. Минеральный состав и петрография железистых кварцитов ВIF-2 Костомукшского месторождения.
3. Гордеев Н.А. Тектонофизический анализ на месторождения с применением БПЛА.
4. Гордеев Н.А., Молчанов А.Б. Геолого-структурный анализ в программе FaultViz.
5. Докукина К.А., Шешуков В.С., Окина О.И., Дубенский А.С. Возраст и состав титанита из метаморфических пород Беломорского орогена Фенноскандинавского щита.
6. Казакова А.А., Щекина Т.И. Парагенезисы криолитсодержащих гранитов Зашихинского месторождения и их сопоставление с экспериментальными данными в модельной гранитной системе.
7. Киселева Д.В., Шагалов Е.С., Окунева Т.Г., Солошенко Н.Г., Рянская А.Д., Панкрушина Е.А., Рыбакова А.Д. Региональные карты распределения изотопов $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ биодоступного стронция.
8. Ковальчук А.А., Максимов О.А., Кервинен А.В. Оценка давления методом упругой термобарометрии «кварц в гранате» на примере гранатсодержащего тоналитового гнейса (Беломорская провинция, Фенноскандинавский щит).
9. Козлов Н.Н., Волков А.В. Сравнительный анализ условий локализации золотого оруденения в Северо- и Южно-Енисейском рудных районах (Енисейский кряж).
10. Кругляк Е.А., Калинин А.М., Калинин Е.В. Геополимерные вяжущие на основе механоактивированных золы-уноса и золошлаковой смеси Апатитской ТЭЦ

11. Купчиненко А.Н., Житова Е.С., Шевелева Р.М., Золотарев А.А., Феррарис К., Сысоева Е.К., Бочаров В.Н., Кривовичев С.В., Пеков И.В. Исследование гидрокальюмита – природного слоистого двойного гидроксида, гидратированного алюмината кальция.
12. Мокрушин О.Д. Определение параметров минералообразования по данным изучения расплавных и флюидных включений в нефелине Ловозерского массива.
13. Молчанов А.Б., Гордеев Н.А. Работа алгоритмов компьютерного зрения в программе SimSGM.
14. Мягков Д.С. Изменение напряжённно-деформированного состояния Земной коры при внедрении дайки изогнутой формы.
15. Мягков Д.С. Моделирование генерируемого изометричной интрузией напряжённно-деформированного состояния в приложении к тектонофизическому изучению Хибинского массива.
16. Павлова И.А., Чернов М.С., Алямовская И.С., Юдахина С.В. Влияние вида каолина на муллитизацию при обжиге.
17. Рянская А.Д., Киселева Д.В., Шагалова Е.С. Рентгенофазовый и рентгеноструктурный анализ для решения прикладных вопросов гео-, палеоэкологии и археологии.
18. Рянская А.Д., Селезнев А.А. Минеральный состав современных поверхностных депонированных осадков на примере малых городов Свердловской области.
19. Селезнев А.А., Шевченко А.В. Техногенные частицы в современных поверхностных осадках и снеготрясовой пульпе малых и средних по численности городов (на примере Свердловской области).
20. Серов П.А., Чащин В.В., Борисенко Е.С., Стешенко Е.Н. Взаимосвязь изотопных вариаций и сульфидной ЭПГ-Cu-Ni минерализации интрузии Ньюд (Мончегорский плутон): изотопно-геохимические свидетельства флюидного взаимодействия.
21. Слуковский З.И. Редкоземельные элементы в отложениях озер Республики Карелии: природные и антропогенные факторы образования геохимических аномалий.
22. Стрельцова Н.И., Бортников Н.С. Устойчивость железистого хлорита в равновесии с хлоридным раствором. Термодинамическое моделирование.
23. Тимошина В.А., Гордеев Н.А. Применение структурно-геоморфологического анализа для выявления зон активизации опасных геологических процессов (Северо-Западный Кавказ).
24. Шевелева Р.М., Зверева М.Л. Термическое поведение и преобразование полиморфных модификаций $\text{Cu}_5(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_4$: люджибаита, псевдомалахита, рейхенбахита.
25. Шпанько В.И., Ткаченко Е.А., Немченко Т.Н. Влияние Кандалакшского алюминиевого завода на окружающую среду после модернизации производства.