



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/ypaoj9xjx7a6>

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
9.00–9.20	Открытие сессии. Приветствие.
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	<u>Самсонов А.В.</u> , Ерофеева К.Г., Житникова И.А., Степанова А.В., Максимов О.А., Ларионова Ю.О. Субдукционная история Лапландско-Кольского орогена: новые данные по метавулканогенным и метаосадочным породам Порьегубской зоны меланжа и Терского террейна
11.30–11.40	Перерыв
11.40–11.55	<u>Волков А.В.</u> , 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	<u>Мыскова Т.А.</u> , Филиппов Н.Б., Львов П.А. Новые данные об архейском возрасте пород серповидной структуры Кейвского террейна Фенноскандинавского щита
12.40–12.55	<u>Сидоров М.Ю.</u> , 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. Плагиоклазовые 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>Кунакузин Е.Л.</u> , Борисенко Е.С., Куликова А.В., Грошев Н.Ю., Доукина 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>Степанова А.В.</u> , 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
16.40–16.50	Перерыв
16.50–17.05	<u>Плоткина Ю.В.</u> , Сальникова Е.Б., Стифеева М.В., Кульков А.М. Особенности внутреннего строения граната-стандарта «Ковдор»: результаты микротомографического исследования
17.05–17.20	<u>Максимов О.А.</u> , Суханова М.А., Бабарина И.И., Горбунов И.А. Палеопротерозойский метаморфизм амфиболитов и гнейсов Беломорской провинции (района п. Амбарный)
17.20–17.35	<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)
17.35–17.50	<u>Доукина К.А.</u> , Конилов А.Н., Кунакузин Е.Л. Адакиты субдукционной ассоциации Салма, Беломорская эклогитовая провинция
17.50–18.05	Конилов А.Н. Включения и органика в минералах эклогитов и пористость пород по данным рентгеновской томографии (Беломорская эклогитовая провинция)

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, снеготрясовой пульпы и современных пылегрязевых осадков (на примере Свердловской области)
10.15–10.30	<u>Кругляк Е.А.</u> , <u>Калинкин А.М.</u> , <u>Калинкина Е.В.</u> Геополимерные вяжущие на основе механоактивированных золы-уноса и золошлаковой смеси Апатитской ТЭЦ
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>Чижова 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. Волков А.С., Максимов О.А. Минеральный состав и петрография железистых кварцитов ВIF-2 Костомукшского месторождения.
2. Гордеев Н.А. Тектонофизический анализ на месторождения с применением БПЛА.
3. Гордеев Н.А., Молчанов А.Б. Геолого-структурный анализ в программе FaultViz.
4. Докукина К.А., Шешуков В.С., Окина О.И., Дубенский А.С. Возраст и состав титанита из метаморфических пород Беломорского орогена Фенноскандинавского щита.
5. Казакова А.А., Щекина Т.И. Парагенезисы криолитсодержащих гранитов Зашихинского месторождения и их сопоставление с экспериментальными данными в модельной гранитной системе.
6. 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.
7. 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).
8. Козлов Н.Н. Сравнительный анализ условий локализации золотого оруденения в Северо- и Южно-Енисейском рудных районах (Енисейский кряж).
9. 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 гидрокалюмита – природного слоистого двойного гидроксида, гидратированного алюмината кальция.
10. Молчанов А.Б., Гордеев Н.А. Работа алгоритмов компьютерного зрения в программе SimSGM.
11. Мягков Д.С. Изменение напряжённо-деформированного состояния Земной коры при внедрении дайки изогнутой формы.
12. Мягков Д.С. Моделирование генерируемого изометричной интрузией напряжённо-деформированного состояния в приложении к тектонофизическому изучению Хибинского массива.
13. Павлова И.А., Чернов М.С., Алямовская И.С., Юдахина С.В. Влияние вида каолина на муллитизацию при обжиге.
14. Рянская А.Д., Киселева Д.В., Шагалова Е.С. Рентгенофазовый и рентгеноструктурный анализ для решения прикладных вопросов гео-, палеоэкологии и археологии.
15. Рянская А.Д., Селезнев А.А. Минеральный состав современных поверхностных депонированных осадков на примере малых городов Свердловской области.
16. 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).
17. Серов П.А., Чашин В.В., Борисенко Е.С., Стешенко Е.Н. Взаимосвязь изотопных вариаций и сульфидной ЭПГ-Cu-Ni минерализации интрузии Нюд (Мончегорский плутон): изотопно-геохимические свидетельства флюидного взаимодействия.
18. Слукровский З.И. Редкоземельные элементы в отложениях озер Республики Карелии: природные и антропогенные факторы образования геохимических аномалий.
19. Стрельцова Н.И., Бортников Н.С. Устойчивость железистого хлорита в равновесии с хлоридным раствором. Термодинамическое моделирование.
20. Тимошина В.А., Гордеев Н.А. Применение структурно-геоморфологического анализа для выявления зон активизации опасных геологических процессов (Северо-Западный Кавказ).
21. Шевелева Р.М., Зверева М.Л. Термическое поведение и преобразование полиморфных модификаций $\text{Cu}_5(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_4$: люджибайта, псевдомалахита, рейхенбахита.
22. Шпанько В.И., Ткаченко Е.А., Немченко Т.Н. Влияние Кандалакшского алюминиевого завода на окружающую среду после модернизации производства.