

ПРОГРАММА
XVIII Всероссийской (с международным участием)
Ферсмановской научной сессии,
посвященной 70-летию Геологического института КНЦ РАН

5 апреля

Актальный зал Горного института КНЦ РАН
[Видеоконференция в ZOOM*](#)

9.00 Регистрация участников.

9.30 Открытие сессии. Приветствие.

Секция пленарных докладов

Ведущий секции – к.г.-м.н. А.В. Мокрушин

Время	Авторы и название доклада
10.00-10.30	Козлов Н.Е., Рундквист Т.В., Мокрушин А.В., Мудрук С.В. Геологический институт - история длиной девять десятилетий
10.30-11.00	Лобанов К.В., Чичеров М.В., Шаров Н.В. Кольская сверхглубокая скважина и рудообразующие системы Печенгского района

Перерыв 11.00-11.10

Секция "Региональная геология и полезные ископаемые"

Ведущий секции – к.г.-м.н. А.В. Мокрушин

Время	Авторы и название доклада
11.10-11.25	Балаганский В.В. Петрохимические особенности неогархейских кислых метавулканитов лебяжинской свиты Кейвского террейна, северо-восток Фенноскандинавского щита
11.25-11.40	Козлов Н.Е., Сорохтин Н.О., Мартынов Е.В., Марчук Т.С. Особенности формирования супракомплексов Кейвского домена
11.40-11.55	Лобанов К.В., Волков А.В., Галямов А.Л., Лаломов А.В., Мурашов К.Ю. Металлоносные конгломераты – потенциальные источники россыпей в арктической зоне России
11.55-12.05	Морозова Л.Н., Базай А.В., Смирнов С.З., Балаганский В.В., Соколова Е.Н. Состав сподумена из редкометалльных пегматитов Колмозерского литиевого месторождения
12.05-12.20	Калашников А.О., Михайлова Ю.А., Пахомовский Я.А., Базай А.В., Иванюк Г.Ю. Корреляционные связи минерал–порода для реконструкции рудогенеза: пример Zr-REE рудопроявления Большой Пьедестал (Западно-Кейвский массив щелочных гранитов, Кольский полуостров)
12.20-12.35	Егорова Ю.С., Кучеровский Г.А., Арестова Н.А., Чекулаев В.П. Роль коровой контаминации в формировании сумийских базитовых вулканитов Карельской провинции Балтийского щита
12.35-12.50	Сидоров М.Ю., Жихарева Н.Г. Новые поступления в коллекцию Музея геологии и минералогии им. И.В. Белькова в 2020 г.

Обед 12.50– 14.00

Секция "Геохимия и минералогия"

Ведущий секции – к.г.-м.н. А.В. Мокрушин

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
14.00-14.15	Серов П.А. , Баянова Т.Б. Коэффициенты распределения минерал/порода для Nd и Sm в сульфидных минералах из мафит-ультрамафитовых комплексов Балтийского щита
14.15-14.30	Дрогобужская С.В. , Баянова Т.Б., Новиков А.И., Субботин В.В., Нерадовский Ю.Н. Изотопно-геохимические исследования in situ (LA-ICP-MS) сульфидных минералов месторождений Арктической зоны Российской Федерации
14.30-14.45	Паникоровский Т.Л. , Галускин Е.В., Кривовичев С.В. Кристаллохимия тетрагонального гроссуляра из Вилюя, Якутия.
14.45-15.00	Осипов А.С. , Антонов А.А., Власенко Н.С. Гальгенбергит-(Ce) из щелочных пород Кондёрского массива (Хабаровский край)
15.00-15.15	Артемьев А.В. , Веселова Е.Г., Митрофанова Г.В., Черноусенко Е.В. Минералогические особенности складированных отходов обогащения апатитсодержащих руд
15.15-15.30	Калинкин А.М. , Гуревич Б.И., Калинкина Е.В., Залкинд О.А., Иванова А.Г., Кругляк Е.А. Получение геополимеров с использованием механоактивированной смеси золы уноса с кальцитом и жидкого стекла
15.30-15.45	Белогурова О.А. , Саварина М.А., Шарай Т.В. Форстеритовые углеродсодержащие материалы на магнийфосфатной связке

Перерыв 15.45-15.55

Доклады в ZOOM

Ведущий секции – к.г.-м.н. С.В. Мудрук

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
15.55-16.10	Волков А.В. , Галямов А.Л., Мурашов К.Ю. Геохимические особенности руд Au-Hg месторождений Калычанской металлогенической зоны (Северо-восточная Якутия)
16.10-16.25	Лаломов А.В. , Бочнева А.А. Методика численного прогнозирования редкометалльных россыпей на основе формализации факторов россыпеобразования (на примере лопаритовых россыпей Ловозерского массива)
16.25-16.40	Турченко С.И. Металлогения рудоносных структур Имандра-Варзуга и Печенга: сходство и различие
16.40-16.55	Терехов Е.Н. , Морозов Ю.А. Матвеев М.А. Положительная Eu аномалия в пегматоидных жилах Северного Приладожья как индикатор условий структурных преобразований
16.55-17.10	Кулешевич Л.В. , Лавров О.Б. Молибдошеелиты медно-молибден-порфировых месторождений и рудопроявлений Карелии (на примере рудных полей Лобаш и Ялонвара)
17.10-17.25	Сидорова Н.В. , Артемьев Д.А. Состав галенита (по данным LA-ICP-MS) «красичных» жил Березовского месторождения, Средний Урал
17.25-17.40	Соболева А.А. , Филиппов В.Н. Ксенотим-(Y) из гранитных пегматитов юго-восточной оконечности п-ова Канин
17.40-17.55	Вивдич Э.С. , Галанкина О.Л., Балтыбаев Ш.К. РТ-параметры многостадийной эволюции пород Мейерского надвига в юго-восточном окончании Раахе-Ладожской зоны (Северное Приладожье).
17.55-18.10	Анисимов Р.Л. , Кириллова П.А., Галанкина О.Л., Балтыбаев Ш.К. Раннепротерозойские кааламский и велимякский магматические комплексы Северного Приладожья: источники и эволюция магм.

6 апреля

Актовый зал Горного института КНЦ РАН
Видеоконференция в ZOOM*

Секция "Геофизика"

Ведущий секции – к.г.-м.н. С.В. Мудрук

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
9.30-9.45	Мягков Д.С. Математическое моделирование эрозионного напряжённого состояния литосферы восточной Фенноскандии.
9.45-10.00	Бондарь И.В., Маринин А.В. Следы поля напряжения северо-восточного максимального сжатия в центральной части Кольского полуострова
10.00-10.15	Шевцов А.Н. Уточнение оценок распределения температуры горных пород литосферы на основе данных глубинных электромагнитных зондирований.
10.15-10.30	Амосов П.В. Оценка объема оттаявшей породы через интегрирование теплофизических параметров
10.30-10.45	Жиров Д.В. Горизонтальная тектоника Хибин
10.45-11.00	Скороходов А.А. Результаты моделирования и инверсии аудиоманнитотеллурических данных на Умбинском геотраверсе.
11.00-11.15	Ильченко В.Л. Площадные вариации длины конечных мод тектонического расслоения внешней оболочки Земли в обнажениях горных пород как поисковый признак.

Перерыв 11.15-11.25

Секция "Новейшая геодинамика и сейсмичность"

Ведущий секции - к.г.-м.н. Д.С. Толстобров

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
11.25-11.40	Вашков А.А., Носова О.Ю. Краевые ледниковые образования в бассейне р. Цага (западная часть Кольского полуострова)
11.40-11.55	Толстобров Д.С., Вашков А.А., Колька В.В. Перемещение береговой линии в районе села Кереть, Северная Карелия (предварительные данные)
11.55-12.05	Николаева С.Б. Позднекайнозойская геодинамика Кольского региона: палеосейсмогеологические исследования в Геологическом институте КНЦ РАН (1989-2020 г.г.)
12.05-12.20	Гордеев Н.А., Клоков И.А., Стрельников А.А. Результаты обработки геологических стресс-индикаторов для доголоценовых землетрясений Кандалакшского района
12.20-12.35 в ZOOM	Шварев С.В., Николаева С.Б., Королева А.О. Морфологические проявления постледниковой сейсмической активности Имандра-Колвицкого активного разлома в Лувеньгской очаговой зоне (Мурманская область)
12.35-12.50 в ZOOM	Зуева И.А. Зоны техногенной сейсмичности на территории Карелии.

Обед 12.50-14.00

Секция "Геоэкология"

Ведущий секции – д.г.н., проф. В.А. Даувальтер

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
14.00-14.15	Даувальтер В.А. , Слуковский З.И., Денисов Д.Б., Гузева А.В. Геохимия арктического горного озера в условиях загрязнения стоками апатит-нефелинового производства
14.15-14.30	Валькова С.А. Оценка экологического состояния некоторых водоемов г. Мурманска по показателям макрозообентоса.
14.30-14.45	Фокина Н.В. , Мязин В.А. Бактериоценоз воды и донных отложений городских озер Мурманска
14.45-15.00	Мазухина С.И. , Пожиленко В.И., Сандимиров С.С., Дрогобужская С.В., Терещенко П.С. Формирование химического состава поверхностных вод Ловозерского массива
15.00-15.15	Красавцева Е.А. , Макаров Д.В., Максимова В.В., Горбачева Т.Т., Сандимиров С.С., Горячев А.А., Светлов А.В., Алфертьев Н.Л. Геоэкологическая оценка влияния хранилищ отходов обогащения редкометалльных руд на окружающую среду

Перерыв 15.15-15.25

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
15.25-15.40	Сухарева Т.А. Химический состав дикорастущих кустарничков северотаежных лесов на фоновых и техногенно нарушенных территориях
15.40-15.55	Боровичев Е.А. , Петрова О.В. Особо охраняемые территории Мурманской области: между Сциллой и Харибдой

Доклады в ZOOM

Ведущий секции – к.г.-м.н. А.В. Мокрушин

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
15.55-16.10	Войтеховский Ю.Л. , Захарова А.А. Аналитическая геометрия кристаллической горной породы.
16.10-16.25	Ветрин В.Р. , Белоусова Е.А. Lu-Hf изотопная систематика циркона и генезис пород неорархейской Кейвской щелочной провинции
16.25-16.40	Крылов И.О. Типоморфные особенности клинопироксенов в породах интрузий норильского типа.
16.40-16.55	Головко О.В. , Балтыбаев Ш.К. Особенности химического состава амфиболов из докембрийских магматических комплексов с разной степенью дифференциации (примере Северного Приладожья и Побужья)
16.55-17.10	Молчанов А.Б. , Гордеев Н.А. О применении алгоритмов компьютерного зрения в тектонофизике
17.10-17.25	Кравченко А.А. Опыт использования карт трансформантного сопротивления при электрофациальном анализе по данным электроразведки ЗСБ в районе Вилуйской синеклизы
17.25-17.40	Левин Б. Принцип Кюри – история становления и перспективы в геологии

Обсуждение. Закрытие конференции.

* **ZOOM** тема видеоконференции: XVIII Ферсмановская научная сессия ГИ КНЦ РАН

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/84468026479?pwd=eXFrbEhCSFZreXZMNHBjdVQxNm8vUT09>

Идентификатор конференции: 844 6802 6479 Код доступа: 510235

При подключении к конференции, пожалуйста, отключайте звук. Вопросы к докладчикам пишите в чате. Ведущий секции озвучит Ваш вопрос или даст Вам слово.

Стендовые доклады

Размер постера: А1 (594 × 841 мм), вертикальный.

1. Авдоница А.М., Бондарь И.В. Влияние новейшей тектоники на гидротехнические сооружения Кемского каскада ГЭС (Республика Карелия)
2. Бастрыгина С.В., Конохов Р.В., Беляевский А.Т. Использование базальтовой микрофибры в легком бетоне повышенной прочности
3. Бондарь И.В., Гордеев Н.А., Маринин А.В. Крупная зона растяжения северо-западного простирания в центральной части Кольского полуострова
4. Борисова И.В., Балтыбаев Ш.К. Химические особенности ортопироксенитов из пород разных геодинамических обстановок: первые результаты статистических обработок.
5. Ганнибал А.Е. Результаты углубленной обработки первичных данных эксперимента FENICS-2014
6. Гордеев Н.А., Бондарь И.В. Тектонофизический анализ южного берега Кандалакшского залива
7. Гракова О.В. Генезис REE в докембрийских метаморфических породах Приполярного Урала
8. Данилова Ю.В., Савельева В.Б., Базарова Е.П., Данилов Б.С. Источники кимберлитоподобных пород и ультрамафических лампрофиров в Восточном Присянье по изотопно-геохимическим данным.
9. Жирова А.М. Роль априорных данных при создании сейсмотомографической модели Хибинского массива
10. Зозуля Д.Р., Соловьева А.Н., Чикирѳ И.В. Уникальные гематитовые жилы Терского берега, Кольский регион: состав, структурно-текстурные особенности и генезис
11. Климова Е.В., Матреничев В.А. Дренажные растворы зоны выщелачивания гипергенного профиля метабазальтов. Зависимость состава дренажных растворов от уровня метаморфизма субстрата.
12. Коноплева Н.Г., Нивин В.А., Кульчицкая А.А. Закономерности изменения концентрации углеводородов в породах Хибинского массива.
13. Королева А.О., Родкин М.В. Комплекс геофизических, геоморфологических и сейсмотектонических исследований в изучении постледниковой активности западных Хибин (на примере ущелья Аку-Аку).
14. Кронрод Е.В., Кронрод В.А., Кусков О.Л. Сравнение валового состава силикатной фракции Луны с составом земной мантии.
15. Лавров О.Б. Типоморфные особенности самородного золота и электрума из северо-западного фланга Янисйокского благороднометального проявления (Питкярантский район, Карелия)
16. Лялина Л.М., Селиванова Е.А., Золотарев А.А. (мл.), Савченко Е.Э. Правила или традиции – основа для номенклатуры минералов группы трифилина.
17. Маркович Д.И., Жиров Д.В. Минерально-химическая эволюция разломных зон Хибинского массива на примере месторождений Олений ручей и Расвумчорр: первые данные и интерпретация.
18. Молчанов В.П., Молчанова Н.Н. «Минералогия и геохимия металлоносных образований, связанных с ультрабазитами Сихотэ-Алиня (Приморье)
19. Мягков Д.С., Ребецкий Ю.Л. Влияние малых тангенциальных гравитационных сил на формирование глобального поля напряжений.
20. Николаева С.Б., Лаврова Н.Б. Палеоклиматические и природно-динамические изменения окружающей среды в Европейской Субарктике: результаты изучения донных осадков озер в районе Лувеньгских тундр (Мурманская область)
21. Никонов А.А. О глубинности раскрытия активных разломов в фундаменте на Кольском полуострове
22. Никонов А.А., Королева А.О. Система молодых сейсмонарушений в юго-восточной части Хибинского массива, как объект подробного исследования.
23. Никонов А.А., Николаева С.Б., Шварев С.В. Срединно-Кольская меридиональная активная тектоническая и сейсмическая зона: забытые и неизвестные факты, новые наблюдения и решения

24. Ниткина Е.А., Баянова Т.Б., Лялина Л.М., Ларионов А.Н. U-Pb возраст метаморфических процессов в породах TTG комплекса Ингозерского массива (Кольский регион): данные U-Pb SHRIMP датирования.
25. Пилицын А.Г., Волков А.В. Перспективы золотоносности Северо-востока России по оценке геохимической специализации рудовмещающих структур.
26. Толстых М.Л., Бабанский А.Д. Особенности состава мегакристов анортита в породах вулкана Малый Тигиль (Камчатка), как маркер параметров субдукции.
27. Толстых М.Л., Наумов В.Б. Признаки магматического смешения в тефре вулкана Хангар по данным геотермометрии
28. Чернявский А.В., Степенчиков Д.Г. Метод сегментации изображения для подсчета процентного содержания минералов с помощью программного приложения
29. Чижова И.А., Волков А.В., Шелястина Е.В. Логико-информационные модели как основа для экспресс-оценки потенциальных Au-Ag эпитермальных месторождений