

**ПРОГРАММА**  
**XIX Всероссийской (с международным участием)**  
**Ферсмановской научной сессии,**  
посвященной 105-летию со дня рождения И.В. Белькова  
и 100-летию со дня рождения И.Д. Батиевой.

**4 апреля**  
**АКТОВЫЙ ЗАЛ**  
**9.30-12.55**

**Ссылка на видеоконференцсвязь (ВКС):**

<https://us02web.zoom.us/j/81509484830?pwd=VHVZRZzN6SnIvRk5ObIRDZW5ZdU4zdz09>

Идентификатор конференции: 815 0948 4830

Код доступа: 159633

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
9.30-10.00	<b>Открытие сессии. Приветствие.</b>
10.00-10.30	<b>Лобанов К.В.,</b> Докучаев А.Я., Кулаков Ф.В., Чичеров М.В. История открытия Цилемского медно-серебрянного месторождения в Арктической зоне России
10.30-11.00	<b>Тананаев И.Г.,</b> Кривовичев С.В. Геохимия экстремальных состояний: вклад радиоактивного распада

**Перерыв 11.00-11.10**

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
11.10-11.25	<b>Козлов Н.Е.,</b> Сорохтин Н.О. Возраст формирования супракрустальных комплексов Лапландского гранулитового пояса.
11.25-11.40	<b>Калинин А.А.,</b> Савченко Е.Э. Минералы висмута и сурьмы в рудопроявлениях золота в Кольском регионе
11.40-11.55	<b>Лапенко А.С.,</b> Кириллов В.Е., Савва Н.Е., Коновалова Н.С. Минералогические особенности золотого и серебряного оруденения в терригенных породах восточной части Сугойского прогиба (Магаданская область, Россия)
11.55-12.10	<b>Сидоров М.Ю.,</b> Козлов Е. Н., Фомина Е.Н. Ниобиевая минерализация массива Салланлатва
12.10-12.25	<b>Михайленко Д.С.,</b> Степанов А.С., Аулбах С., Губанов Н.В., Якушик М.А., Корсаков А.В., Шу Ю. Минералы концентраторы легких редкоземельных элементов в ксенолитах эклогитов из кимберлитов.
12.25-12.40	<b>Дымшиц А.М.,</b> Шарыгин И.С. Метасоматоз пород литосферной мантии под Верхнемунским кимберлитовым полем
12.40-12.55	<b>Сидоров М.Ю.,</b> Жихарева Н.Г. Новые поступления в коллекцию Музея геологии и минералогии им. И.В. Белькова в 2021 г.

**Обед 12.55– 14.00**

**4 апреля**  
**АКТОВЫЙ ЗАЛ**  
**14.00-18.20**

**\*ВКС – доклады по видеоконференцсвязи**

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
14.00-14.15 <b>ВКС</b>	<b>Кандинов М.Н.</b> , Черненко В.В., Самсонова Н.Н. Петрографическая коллекция длиною в жизнь
14.15-14.30 <b>ВКС</b>	<b>Волков А.В.</b> , Галямов А.Л., Мурашов К.Ю. Геохимические особенности руд Суровоозерского Pb-Zn месторождения (Центральный Таймыр)
14.30-14.45 <b>ВКС</b>	<b>Макеев А.Б.</b> , Карташов П.М. Вещественный состав и минералогия фосфоритов месторождения Аль Шаркия (Сирия)
14.45-15.00 <b>ВКС</b>	<b>Ветрин В.Р.</b> , Родионов Н.В., Серов П.А. Редкоэлементный состав и Sm-Nd систематика гнейсов кольской серии
15.00-15.15 <b>ВКС</b>	<b>Прияткина Н.С.</b> Геологическая интерпретация U-Pb-Hf данных по обломочным циркононам на примере складчатого обрамления Сибирского кратона
15.15-15.30 <b>ВКС</b>	<b>Борисова Е.Б.</b> , Балтыбаев Ш.К. Устойчивость ставролита в метабазах: оценка влияния состава флюида и содержания Fe <sup>3+</sup> в породе

**Перерыв 15.30-15.40**

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
15.40-15.55	<b>Толстоброва А.Н.</b> , Корсакова О.П., Толстобров Д.С. Литостратиграфическая и микропалеонтологическая характеристика донных отложений малых изолированных бассейнов баренцевоморского побережья Кольского региона
15.55-16.10	<b>Михайлова Ю.А.</b> , Пахомовский Я.А., Калашников А.О., Яковенчук В.Н. Формирование расслоенности Ловозерского щелочного массива (Кольский полуостров, Россия): новые данные
16.10-16.25	<b>Забавчик Н.И.</b> , Базай А.В. Карбонатные минералы Контозерского палеовулканического комплекса
16.25-16.40	<b>Калашников А.О.</b> , Серов П.А., Михайлова Ю.А., Пахомовский Я.А. Вариации изотопных составов неодима вблизи магматических контактов
16.40-16.55	<b>Мокрушина О.Д.</b> Флюидные включения в минералах экзо- и эндоконтактной зоны Ловозерского щелочного массива

**Перерыв 16.55-17.05**

17.05-17.20	<b>Пуха В.В.</b> , Нивин В.А., Мокрушина О.Д. Особенности и геологические факторы вариаций концентрации водорода в рыхлых отложениях Хибинского и Ловозерского массивов и их экзоконтактных зон.
17.20-17.35	<b>Вашков А.А.</b> , Носова О.Ю. Новая схема краевых образований последнего ледникового покрова в Кольском регионе.
17.35-17.50	<b>Толстобров Д.С.</b> , Вашков А.А., Шелехова Т.С., Лобанова Н.В. Перемещение береговой линии Белого моря и древние поселения в районе поселков Чупа-Кереть, Северная Карелия
17.50-18.05	<b>Галеева Е.В.</b> Кудряшов Н.М. Редкометалльные пегматитовые поля зеленокаменного пояса Колмозеро-Воронья (Кольский регион)

**5 апреля**  
**АКТОВЫЙ ЗАЛ**  
**9.00-12.55**

**Ссылка на видеоконференцсвязь (ВКС):**

<https://us02web.zoom.us/j/81509484830?pwd=VHVVRZzN6SnIvRk5ObIRDZW5ZdU4zdz09>

Идентификатор конференции: 815 0948 4830

Код доступа: 159633

<i><b>Время</b></i>	<i><b>Авторы и название доклада</b></i>
9.00-9.30	<b>Даувальтер В.А.</b> , Слуковский З.И., Денисов Д.Б. Геохимия редких элементов в донных отложениях озера Большой Вудъявр
9.30-9.45	<b>Щеглов Г.А.</b> , Маслобоев В.А. Перспективы применения Chlorella для доочистки карьерных вод от азота при низких температурных условиях
9.45-10.00	<b>Дворников Ю.А.</b> , Слуковская М.В., Ярославцев А.М., Мешалкина Ю.Л., Саржанов Д.А., Васенев В.И. Крупномасштабное картографирование загрязнения почв тяжелыми металлами (Cu, Ni) на участке техногенной пустоши (г. Мончегорск) на основе полевых pXRF измерений и данных дистанционного зондирования
10.00-10.15	<b>Селезнев А.А.</b> , Ярмошенко И.В., Илгашева Е.О., Киселева Д.В., Малиновский Г.П. Изотопные отношения свинца как индикатор современных процессов загрязнения городов
10.15-10.30 <b>ВКС</b>	<b>Петрова А.Г.</b> , Слуковская М.В., Мосендз И.А., Новиков А.И., Широкая А.А. Влияние лизардитсодержащих материалов из отходов добычи флогопита на фитотоксичность загрязненной Cu и Ni торфяной почвы в вегетационном эксперименте
10.30-10.45	<b>Малышева М.Б.</b> , Бернадская Д.С., Кольчурина Я.С., Елизарова И.Р. Особенности определения элементного состава кремнийсодержащих минеральных образцов

**Перерыв 10.45-10.55**

<i><b>Время</b></i>	<i><b>Авторы и название доклада</b></i>
10.55- 11.10	<b>Калинкин А.А.</b> , Калинкина Е.В., Иванова А.Г., Кругляк Е.А. Геополимеры на основе механоактивированных смесей золы ТЭЦ с природными карбонатами кальция и магния
11.10-11.25	<b>Слуковская М.В.</b> , Кременецкая И.П., Дрогобужская С.В., Мосендз И.А. Влияние условий экстрагирования на содержание растворимого кремния в лизардите и вермикулите
11.25-11.40	<b>Иванова Т.К.</b> , Кременецкая И.П. Особенности гранулирования термоактивированного серпентинитомагнезита на турболопастном смесителе грануляторе
11.40-11.55	<b>Мосендз И.А.</b> , Кременецкая И.П. Оценка влияния способов термообработки вермикулита для применения его в качестве гидропонного субстрата
11.55-12.10	<b>Кобелева Е.А.</b> , Степенщиков Д.Г., Еремина Т.А., Кривовичев С.В., Аксенов С.М. Особенности модулярного строения минералов группы ловозерита
12.10-12.25	<b>Миронова Ю.С.</b> , Аксенов С.М. Особенности кристаллохимии борофосфатов переходных элементов: принципы строения и топология смешанных каркасов
12.25-12.40	<b>Миронова Ю.С.</b> , Чаркин Д.О., Волков С.Н., Чачин П.А., Сийдра О.И., Аксенов С.М. Новые ацентричные разнолигандные комплексы свинца: синтез и кристаллические структуры
12.40-12.55	<b>Волков С.Н.</b> , Чаркин Д.О., Бубнова Р.С., Аксенов С.М. Высокотемпературная кристаллохимия новых боратов двух- и одновалентных металлов

**Обед 12.55-14.00**

**АКТОВЫЙ ЗАЛ**  
**14.00-18.00**

**Ссылка на видеоконференцсвязь (ВКС):**

<https://us02web.zoom.us/j/81509484830?pwd=VHVVRZzN6SnIvRk5ObIRDZW5ZdU4zdz09>

Идентификатор конференции: 815 0948 4830

Код доступа: 159633

**Научно-практический круглый стол**

**«Современные подходы и решения для подсчета запасов и моделирования месторождений. Практический опыт использования».**

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
14.00-14.20	<b>Ткаченко М.А.</b> Цифровизация управления недропользованием
14.20-14.40	Мальцев Е.Н., <b>Калашников А.О.</b> Прогнозирование индексов Бонда и физико-механических свойств пород по химическому и минеральному составу пород
14.40-15.00 <b>ВКС</b>	<b>Захарова А.А.</b> , Войтеховский Ю.Л., Компанченко А.А., Нерадовский Ю.Н. Статистический подход к прогнозу обогатимости руд (на примере железистых кварцитов Костомукшского рудного поля)
15.00-15.20	Ганюшкина А.С., <b>Калашников А.О.</b> , Коноплева Н.Г. Прогнозирование минерального состава руд и содержаний попутных компонентов в минералах Коашвинского апатит-нефелинового месторождения Мурманской области по данным рядового опробования

**Перерыв 15.20-15.30**

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
15.30-15.50	Мальцев Е.Н. Повышение точности интерполяции: ансамблевый подход
15.50-16.10	Мальцев Е.Н. Повышение точности интерполяции: применение динамического эллипсоида поиска
16.10-16.30	Мальцев Е.Н. Повышение точности интерполяции: снижение эффекта сглаживания содержаний за счет создание доменных ограничений
16.30-16.50	Мальцев Е.Н. Метод индикаторного моделирования коэффициента рудоносности
16.50-17.30	Дискуссия по темам Круглого стола

**Перерыв 17.30-17.40**

**5 апреля**  
**Малый зал (к. 207)**  
**15.00-17.40**

Ссылка на видеоконференцсвязь (ВКС): <https://us06web.zoom.us/j/83257374472>

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
15.00-15.15	<b>Гоев А.Г.</b> Особенности глубинного скоростного строения основных тектонических структур Кольского полуострова методом функций приемника
15.15-15.30	<b>Ильченко В.Л.</b> Длина конечной моды тектонического расслоения в случайных рудоносных породных телах (валуны, ксенолиты) как поисковый признак.
15.30-15.45 <b>ВКС</b>	<b>Зуева И.А.</b> Природная сейсмичность Карелии по инструментальным данным
15.45-16.00 <b>ВКС</b>	<b>Филиппова А.И.</b> Глубинное строение Кольского полуострова и Баренцева моря по данным поверхностных волн
16.00-16.15 <b>ВКС</b>	<b>Гусева Т.В., Крупенникова И.С., Мокрова А.Н., Розенберг Н.К.</b> Современные движения и деформации в районе Кандалакшского залива по данным ГНСС мониторинга

**Перерыв 16.15-16.25**

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
16.25-16.40 <b>ВКС</b>	<b>Гордеев Н.А., Алексеева М.Г.</b> Структура оперяющей трещиноватости и разрывов Ю-В части Кандалакшского грабена
16.40-16.55 <b>ВКС</b>	<b>Бондарь И.В., Маринин А.В.</b> Особенности новейшей тектоники Южной части Хибинского массива по тектонофизическим данным
16.55-17.10 <b>ВКС</b>	<b>Молчанов А.Б., Гордеев Н.А.</b> Автоматическое определение типов и трендов трещиноватости в зоне новейших разрывов в программе SimSGM
17.10-17.25 <b>ВКС</b>	<b>Мягков Д.С.</b> 2D геодинамические модели формирования напряжённого состояния литосферы Фенноскандии
17.25-17.40 <b>ВКС</b>	<b>Резниченко Р.А., Гоев А.Г., Гонтовая Л.И., Чебров Д.В.</b> Новая глубинная скоростная модель строения Авачинской бухты методом функций приемника

**Секция стендовых докладов**  
**17.40-18.00**

1. Валькова С.А. Особенности макрозообентоса Вересовой губы Кольского залива.
2. Кириллов В.Е., Гурьянов В.А., Коновалова Н.С. Рудоносные полевошпатовые метасоматиты востока Алдано-Станового щита
3. Паниковровский Т.Л., Галускин Е.В., Кривовичев С.В. Кристаллохимия тетрагонального гроссуляра из Вилюя, Якутия.
4. Пахомовский Я.А., Лялина Л.М., Селиванова Е.А., Михайлова Ю.А. Новое в кадастре минералов Ловозерского щелочного массива. Каркасные алюмосиликаты (тектосиликаты) бария и стронция - банальсит, стрональсит и цельзиан.
5. Сухарева Т.А. Химический состав дикорастущих кустарничков северотаежных лесов на фоновых и техногенно нарушенных территориях
6. Тюкавкина В.В., Цырятьева А.В., Герасимова Л.Г. Влияние ниобий-титаносиликатных наночастиц на микроструктуру и фотокаталитическую активность цементных композитов
7. Чижова И.А., Кузнецов В.В. Логико-информационный анализ и экспресс-оценка месторождений на базе их параметрических моделей
8. Шпилов Э.В. Амеразийская микроплита в структуре и геодинамической эволюции Арктики

**18.00 Актовый зал. Подведение итогов. Закрытие сессии.**