

ПРОГРАММА
XXI Всероссийской Ферсмановской научной сессии,
посвященной 300-летию Российской академии наук

8 апреля
АКТОВЫЙ ЗАЛ

8:30–9:00 Регистрация участников

Ссылка на видеоконференцсвязь (ВКС): <https://geoksc.ktalk.ru/9174255>

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
9.00–9.20	Открытие сессии. Приветствие.
9.20–9.50	Лобанов К.В. Геологическая катастрофа, изменившая историю России в начале XVII века
9.50–10.20	Тананаев И.Г. Объекты атомной энергетики: экологические и социальные аспекты
10.20–10.30	Перерыв
10.30–11.00	ВКС Волков А.В., Галямов А.Л. Перспективы развития МСБ свинца и цинка Арктической зоны России
11.00–11.30	Смолюкин В.Ф., Мокрушин А.В. Вулкано-плутоническая ферропикритовая ассоциация палеопротерозоя (Печенга, Кольский регион)
11.30–11.40	Перерыв
11.40–11.55	Ильин Г.С., Сидоров М.Ю. Новый Перечень минеральных видов Кольского полуострова
11.55–12.10	Сидоров М.Ю., Рыбникова Я.А. Новые поступления в коллекцию Музея геологии и минералогии им. И.В. Белькова в 2023 г.

Посещение Музея геологии и минералогии имени И.В. Белькова

Перерыв на обед 12:45–14:00

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
14.00–14.15	Калинин А.А. , Кудряшов Н.М., Савченко Е.Э., Зыкова Т.С., Галеева Е.В. Золото-висмутовая минерализация рудопроявления Малъявр, Титовско-Урагубская зона
14.15–14.30	Грошев Н.Ю. Перспективы обнаружения крупного месторождения богатых платинометалльных руд на Кольском полуострове
14.30–14.45	Кудряшов Н.М. , Мокрушин А.В., Удоратина О.В. Архейский эндербитовый магматизм северо-восточной части Фенноскандинавского щита: U-Pb (циркон), Sm-Nd, Lu-Hf геохронологические и изотопно-геохимические характеристики
14.45–15.00	Дымшиц А.М. , Гладкочуб Е.А., Костровицкий С.И. Термальный режим литосферной мантии Прианабарья по данным изучения ксенокристаллов клинопироксена
15.00–15.15	Кучеровский Г.А. , Егорова Ю.С., Адамская Е.В., Чекулаев В.П., Арестова Н.А., Плоткина Ю.В. U-Pb (LA-ICP-MS) возраст циркона из двуслюдяного кварцито-гнейса «гимольской серии» Гимольско-Суккозерской структуры (Карельская провинция, Фенноскандинавский щит)
15.15–15.25	Перерыв
15.25–15.40	ВКС Пшеницын И.В. , Арискин А.А., Соболев С.Н. Особенности малосульфидных анортозитов Йоко-Довыренского массива
15.40–15.55	Рубцова Е.А. , Дягилева Д.Р., Зотов А.В., Акинфиев Н.Н., Тагиров Б.Р. Устойчивость комплексов палладия в гидротермальных флюидах
15.55–16.10	Сущенко А.М. , Пахомовский Я.А. Хлорапатит из метагаббро с малосульфидным ЭПГ оруденением Хараелахской интрузии (Норильск) и из скаполитизированного метагаббро Одэгортен (Южная Норвегия): сравнительная характеристика
16.10–16.25	Гуськов Д.А. , Павлова М.А., Петров С.В. Особенности геологического строения и рудная минерализация участка «Устуг», Хабаровский край
16.25–16.35	Перерыв
16.35–16.50	ВКС Соболев С.Н. , Пшеницын И.В., Арискин А.А. Происхождение адкумулятов в расслоенных массивах в результате компакции: структурные аргументы за и геохимические аргументы против
16.50–17.05	ВКС Шварев С.В. , Бондарь И.В., Гуринов А.Л., Королева А.О., Луговой Н.Н., Яковенко А.К. Комплексные исследования тектонических деформаций в зоне Имандра-Колвицкого активизированного разлома (Кольский полуостров)
17.05–17.20	ВКС Гордеев Н.А. Результаты тектонофизического анализа с применением технологии БПЛА
17.20–17.35	ВКС Мягков Д.С. Интерпретация геоэлектрического разреза по профилю Ковдор-Апатиты по результатам геодинамического моделирования
17.35–17.50	ВКС Молчанов А.Б. , Гордеев Н.А. Применение параллельных вычислений для поиска разрывов
17.50–18.05	ВКС Бондарь И.В. , Маринин А.В. Структурно-парагенетические исследования Кольского полуострова

9 апреля
АКТОВЫЙ ЗАЛ

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
9.00–9.30	Боровичев Е.А. , Кожин М.Н., Мелехин А.В., Химич Ю.Р., Петрова О.В. Зеленый пояс Фенноскандии в Мурманской области и его значение для сохранения фиторазнообразия региона
9.30–9.45	Даувальтер В.А. , Денисов Д.Б., Даувальтер М.В., Сандимиров С.С., Слуковский З.И. Химический состав поверхностных вод в зоне влияния Горно-обогачительного комбината «Олений Ручей»
9.45–10.00	Калинкина Е.В., Кругляк Е.А. , Иванова А.Г., Семушин В.В., Калинин А.М. Синтез геополимеров на основе золы уноса, нефелина и жидкого стекла
10.00–10.15	Дину М.И. Биогеохимическая миграция углерода и веществ в природных средах: на примере арктических озер
10.15–10.25	Перерыв
10.25–10.40	ВКС Журкова И.С. , Щербов Б.Л. Распределение токсичных элементов в продуктах горения мхов при лесных пожарах (полевые эксперименты)
10.40–10.55	Баранов Д.Ю. Мониторинг состава лизиметрических вод подзолистых почв Национального парка «Валдайский»
10.55–11.10	Киселева Д.В. , Шагалов Е.С., Окунева Т.Г., Солошенко Н.Г., Панкрушина Е.А., Рянская А.Д., Игошева В.С., Рыбакова А.Д., Фокина А.К., Федорова В.П. Опыт использования региональных Sr-изоскейп биодоступного стронция для решения прикладных вопросов гео-, палео-экологии и археологии
11.10–11.25	Таций Ю.Г. Особенности донных отложений термокарстовых озер Ненецкого заповедника
11.25–11.40	Слуковский З.И. , Шелехова Т.С. Геохимия малого безымянного озера на севере Карелии (АЗРФ): природные и антропогенные аномалии редких элементов
11.40–11.50	Перерыв
11.50–12.05	Селезнев А.А. Геоиндикаторные свойства современных поверхностных осадков (наносов) городских территорий
12.05–12.20	Глухов В.С. , Селезнев А.А., Ярмошенко И.В. Геоэкологическая карта распределения концентраций Ni, Cu, Zn, Pb современных поверхностно-депонированных отложений г. Мурманск
12.20–12.35	ВКС Волков Д.О. , Шibaева Д.Н., Булатов В.В. Исследование флуоресценции фторapatита как основы способа его экспресс-диагностики в породах и рудах Хибинского массива
12.35–12.50	Шibaева Д.Н. , Булатов В.В., Асанович Д.А. Программно-аппаратный комплекс для создания базы данных HSV-характеристик главных минералов Хибинского массива: цели, задачи, первые данные

Перерыв на обед 12:50–14:00

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
14.00–14.15	ВКС Клоков И.А. , Горбатов Е.С., Гордеев Н.А., Колесников С.Ф. Палеосейсмологический анализ Южнохибинского комплекса новейших дислокаций в коренных породах и рыхлых отложениях
14.15–14.30	Жиров Д.В. Формирование шпреуштейнизированных (окисленных) зон Хибин и их влияние на оценку сырьевого потенциала
14.30–14.45	Панкрушина Е.А. , Печурин М.С., Рогинский Е.М., Вотяков С.Л. Комплексный подход при исследовании природного фенакита: рамановская и термобарорамановская <i>in situ</i> спектроскопия, квантово-химические расчеты
14.45–15.00	Миронова Ю.С. , Калашников А.О. Выявление причин расходимости результатов количественного рентгенофазового анализа
15.00–15.10	Перерыв
15.10–15.40	Рудмин М.А. , Тарарушкин Е.В., Максимов П.Н. Минеральные материалы на основе глауконита и аммония: от моделирования к почве
15.40–15.55	Калашникова Г.О. , Папынов Е.К., Милютин В.В., Тананев И.Г., Грязнова Д.В., Пахомовский Я.А., Самбуров Г.О., Селиванова Е.А. Керамическая матрица на основе иванюкита, полученная методом SPS-спекания
15.55–16.10	ВКС Кабанова Н.А. , Паникоровский Т.Л. Диффузия Na ⁺ -ионов в кристаллической структуре мурманита
16.10–16.25	Грязнова Д.В. , Калашникова Г.О., Паникоровский Т.Л., Базай А.В., Глазунова М.Ю., Яковенчук В.Н. Исследование возможного применения армбрустерита как эффективного сорбента для одновалентных катионов цезия и рубидия
16.25–16.35	Перерыв
16.35–16.50	Самбуров Г.О. , Паникоровский Т.Л., Гойчук О.Ф., Базай А.В. Трансформация кристаллической структуры терскита вследствие ионного обмена
16.50–17.05	Паникоровский Т.Л. , Самбуров Г.О., Яковенчук В.Н., Грязнова Д.В., Гойчук О.Ф., Пахомовский Я.А., Кривовичев С.В. Трансформация вуоннемита в кислой среде
17.05–17.20	Клепиков И.В. , Васильев Е.А., Лебеденко А.В., Антонов А.В. Вторичные включения в природном алмазе типа IIa

17.20 Подведение итогов. Закрытие сессии.

Стендовые доклады:

1. Гордеев Н.А. Кинематика разрывных нарушений Керетского архипелага и их тектонофизический анализ
2. Горячев А.А., Компанченко А.А., Макаров Д.В. Переработка техногенного медно-никелевого сырья методом низкотемпературного обжига в смеси с сульфатом аммония
3. Игошева В.С., Киселева Д.В. Аналитическое сопровождение геоэкологических исследований на примере метода ЭТААС
4. Иржевский К.А., Клепиков И.В., Колядин А.В. Характеризация абразивных микропорошков из детонационного алмаза
5. Калинин А.А., Савченко Е.Э. Золото-висмута-теллуридная минерализация на рудопроявлении золота Верхние Кичаны в Тикшеозерском зеленокаменном поясе
6. Малышкин Т.Е., Гордеев Н.А. Критерии обнаружения разрывных нарушений на основе данных съемок активными и пассивными средствами дистанционного зондирования
7. Мудрук С.В., Нестерова Н.С. Структурный анализ конгломератов района Костомукшского зеленокаменного пояса (Карельский кратон)
8. Панкрушина Е.А., Киселева Д.В., Шагалов Е.С. КР исследование лазерно-индуцированных эффектов окисления и нагрева пигментов на основе оксидов и гидроксидов железа
9. Рянская А.Д., Киселева Д.В., Шагалов Е.С. Рентгенофазовый анализ природных охр в интервале температур 20-1100 °С
10. Соловьева А.Н., Зозуля Д.Р., Савченко Е.Э., Борисенко Е.С. Халькофильная минерализация в гидротермальных образованиях Мыса Корабль, Терский берег