

ПРОГРАММА

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

8 апреля

- 8:30–9:00** Регистрация участников
- 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
- 10.30–11.00** **Волков А.В., Галямов А.Л.** *Перспективы развития МСБ свинца и цинка Арктической зоны России*
- 11.00–11.30** **Смолькин В.Ф., Мокрушин А.В.** Вулкано-плутоническая ферропикритовая ассоциация палеопротерозоя (Печенга, Кольский регион)
- 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.
- 14.00–14.15** **Калинин А.А., Кудряшов Н.М., Савченко Е.Э., Зыкова Т.С., Галеева Е.В.** Золото-висмутовая минерализация рудопроявления Мальъявр, 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)

ПРОГРАММА

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

8 апреля

- 15.25–15.40 Пшеницын И.В., Арискин А.А., Соболев С.Н.**
*Особенности малосульфидных анортозитов
Йоко-Довыренского массива*
- 15.40–15.55 Рубцова Е.А., Дягилова 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
- 16.35–16.50 Соболев С.Н., Пшеницын И.В., Арискин А.А.**
*Происхождение адкумулатов в расслоенных массивах
в результате компакссии: структурные аргументы
за и геохимические аргументы против*
- 16.50–17.05 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 Гордеев Н.А.** Результаты тектонофизического анализа
с применением технологии БПЛА
- 17.20–17.35 Мягков Д.С.** Интерпретация геоэлектрического разреза
по профилю Ковдор-Апатиты по результатам
геодинамического моделирования
- 17.35–17.50 Молчанов А.Б., Гордеев Н.А.**
Применение параллельных вычислений для поиска разрывов
- 17.50–18.05 Бондарь И.В., Маринин А.В.** Структурно-
парагенетические исследования Кольского полуострова
- 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-обогатительного комбината «Олений Ручей»

ПРОГРАММА

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

9 апреля

- 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
- 10.25–10.40** **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-, палеоэкологии 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
- 11.50–12.05** **Селезнев А.А.**
Геоиндикаторные свойства современных поверхностных осадков (наносов) городских территорий
- 12.05–12.20** **Глухов В.С., Селезнев А.А., Ярмощенко И.В.**
Геоэкологическая карта распределения концентраций Ni, Cu, Zn, Pb современных поверхностно-депонированные отложений г. Мурманск
- 12.20–12.35** **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

ПРОГРАММА

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

9 апреля

- 14.00–14.15** **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 in situ спектроскопия, квантово-химические расчеты
- 14.45–15.00** **Миронова Ю.С., Калашников А.О.**
Выявление причин расходимости результатов количественного рентгенофазового анализа
- 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** **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
- 16.35–16.50** **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