

ПРОГРАММА

XXXIII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти
чл.-корр. АН СССР К.О. Кратца и акад. Ф.П. Митрофанова

3–7 октября 2022 г.
г. Апатиты

3 октября
Актальный зал ФИЦ КНЦ РАН

видеотрансляция <https://geoksc.ktalk.ru/2247321>

8:30-9:00 Регистрация участников конференции

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
9:00-9:10	Открытие конференции. Приветствие.
9:10-9:50	Балтыбаев Ш.К. Палеопротерозойский Свекофеннский аккреционный ороген
9:50-10:30	Балаганский В.В. Палеопротерозойский Лапландско-Кольский коллизионный ороген

10:30-10:45 перерыв

Секция «Геология, петрология магматических и метаморфических комплексов»	
10:45-11:00	Максимов О.А. Метаморфическая эволюция Гридинского эклогитсодержащего комплекса
11:00-11:15 ВКС	Устинова В.В., Степанова А.В. Петрогеохимическая характеристика палеопротерозойских базитов (2,01 млрд лет) Онежской структуры
11:15-11:30 ВКС	Смирнов Ю.В., Хубанов В.Б. Первые U-Pb геохронологические данные для раннепермских плагиогранитов Нора-Сухотинского террейна восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса
11:30-11:45 ВКС	Смирнова Ю.Н., Хубанов В.Б. Источники терригенных пород ерниченской толщи аргунской серии одноименного массива: результаты U-Pb (LA-ICP-MS) датирования детритовых цирконов
11:45-12:00	Забавчик Н.И. Геологическая характеристика Контозерского вулканогенно-осадочного комплекса (Мурманская область)
12:00-12:15 ВКС	Карпинчик Г.О., Худoley А.К. Индикаторы перемещений метаморфических комплексов Ак-Тюза, Северный Тянь-Шань
12:15-12:30	Суханова М.А., Сальникова Е.Б. Особенности строения, состава и возраста акцессорного циркона из архейских гнейсов разного состава центральной части Беломорской провинции Фенноскандинавского щита
12:30-12:45	Лезжов А.М., Азимов П.Я. Условия формирования антофиллита при метаморфизме высоких давлений из метагабброноритов Беломорской провинции Фенноскандинавского щита

12:45-14:00 обед

14:00-14:40	Плечов П.Ю. Первичные включения в минералах
Секция «Геохимия, изотопная геохимия, геохронология»	
14:40-14:55 ВКС	Гайнанова А.Р., Шиловский О.П. Геохимические исследования пиритовых конкреций из отложений пермского возраста методом масс-спектрометрии

14:55-15:10	<i>Мамыкина М.Е.</i> Особенности геохимии кварца из гранитов Белокурихинского массива (Горный Алтай)
15:10-15:25	<i>Румянцева Н.А.</i> Геохимические особенности пород, слагающих хребет Шака (Южная Атлантика)
15:25-15:40 ВКС	<i>Климовская Е.Е.</i> Петрогеохимические особенности формирования талькового камня Костомукшской зеленокаменной структуры (Карелия)

15:40-15:55 перерыв

15:55-16:10	<i>Забальская А.О., Коновалов М.М.</i> О выявлении благородных металлов в железистом цементе песчаников аптского возраста Липецкой области
16:10-16:25	<i>Коньшев А.А.</i> Составы расплавов принимавших участие в образовании гранит-порфиров - геохимических аналогов гранитов рапакиви (Салминский батолит, Карелия)
16:25-16:40	<i>Семенова Л.П., Малышев С.В.</i> Термохронология западной части Кольского полуострова по трекам осколков деления в апатите на примере массива Репоярви
16:40-16:55	<i>Галеева Е.В., Кудряшов Н.М.</i> Шонгуйское месторождение бериллсодержащих пегматитов: геологическое строение и минеральный состав

16:55-17:40 Экскурсия в Музей геологии и минералогии им. И.В. Белькова ГИ КНЦ РАН

4 октября

Актальный зал ФИЦ КНЦ РАН

<i>Время</i>	<i>Авторы и название доклада</i>
9:00-9:40	<i>Академик РАН, Кривовичев С.В.</i> <i>Обобщенная кристаллохимия силикатов (по новым данным)</i>
Секция «Минералогия и кристаллография»	
9:40-9:55	<i>Гойчук О.Ф., Паникоровский Т.Л., Базай А.В., Яковенчук В.Н.</i> , Продукты природной декатионизации мурманита, $\text{Na}_2\text{Ti}_2(\text{Si}_2\text{O}_7)\text{O}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
9:55-10:10 ВКС	<i>Бибко А.А., Бухарова О.В.</i> , Изменение минералогических характеристик гидроксилapatита из костной ткани при поражении остеопорозом
10:10-10:25	<i>Куртуков А.А.</i> , Типоморфные признаки и состав золота из аллювия реки Белая (Северо-Западный Кавказ, рес. Адыгея)
10:25-10:40	<i>Копытин С.В., Нильцигаева К.А.</i> , К вопросу о минералогии юрских терригенно-глинистых и глинисто-карбонатных пород южной окраины Даховского кристаллического массива
10:40-10:55	<i>Воробей С.С., Коньшев А.А., Сидкина Е.С.</i> Минералогические особенности пород отвалов шахты Люпикко (Пикьярантский рудный район)

10:55-11:10 перерыв

<i>11:10-11:50</i>	<i>Аксенов С.М.</i> <i>Новые данные о минералах группы эвдиалита: кристаллохимия, систематика и способы экстракции стратегических металлов</i>
11:50-12:05	<i>Нильцигаева К.А., Копытин С.В.</i> К вопросу о минералогии жилы «Ягодка-1» месторождения Аметистовое (Камчатский край)
12:05-12:20 ВКС	<i>Шкуро Я.А., Бибко А.А., Кунгулова Э.Н.</i> Типизация кварца из жил Байкало-Витимской складчатой системы

12:20-12:35	<i>Рубан А.С.</i> Геохимические особенности донных осадков внешнего шельфа моря Лаптевых: влияние анаэробного окисления метана
12:35-12:50	<i>Рудмин М.А.</i> Поиск свидетельств рудообразующих процессов в составе морских железняков

12:50-14:00 обед

Секция "Литология и палеонтология"	
14:00-14:15	<i>Лютиков А.В., Медведев П.В.</i> Стратиграфический и палеофациальный анализ раннепротерозойских микробялитов восточной части Фенноскандинавского щита
14:15-14:30	<i>Джамансартова О.М., Рахманова А.В.</i> Столбчатые минероматолиты: особенности вещественного состава и стратиграфическое положение в разрезах палеопротерозоя Карельского кратона
14:30-14:45	<i>Назарова А.А., Щур Е.А.</i> Использование литолого-фациальных, палеогеографических и палеоихнологических характеристик меловых отложений севера Западной Сибири (Ямало-Тазовская мегасинеклиза) для оценки перспектив нефтегазоносности
14:45-15:00	<i>Фоменко А.П., Савельева Л.А., Максимов Ф.Е., Попова С.С., Петров А.Ю., Григорьев В.А., Кузнецов В.Ю.</i> Развитие растительности в Верховьях Волги в микулинское межледниковье (по палинологическим и палеокарпологическим данным)
15:00-15:15	<i>Родионов Г.Н.</i> Стратиграфия и вещественный состав ледниковых, флювиогляциальных и лимногляциальных отложений позднего плейстоцена и голоцена на территории г. Петрозаводска
15:15-15:30	<i>Тихонова Ю.С.</i> Диатомовые комплексы в разнофациальных осадках малого озера в районе урочища Соностров (Карельский берег Белого моря)

15:30-15:45 перерыв

15:45-16:00	<i>Трубин Я.С., Маринов В.А., Смирнов П.В.</i> Новые находки фораминифер в морских мелководных фациях палеогена Ферганского бассейна
16:00-16:15	<i>Уракова И.Э., Лукина Е.А.</i> Литологические особенности и условия образования песков дюнных всхлamlений (Петропаловский район, Воронежская область)
16:15-16:30	<i>Гориков Д.А.</i> Органостенные микрофоссилии из карьерной свиты (рр. Тея и Чапа, север Енисейского кряжа)
16:30-16:45	<i>Меренкова С.И., Калмыков Г.А., Габдуллин Р.Р., Пузик А.Ю.</i> Особенности стратификации и гидрохимии вод палеобассейна Сибирской платформы в раннем-среднем кембрии и их влияние на формирование иницианской свиты

Секция "Геофизика и глубинное строение Земли"	
16:45-17:00	<i>Рябова С.А.</i> Аномалии магнитного поля Земли в период землетрясения на Суматре (2022)
17:00-17:15	<i>Саитгалеев М.М., Шнюкова О.М.</i> Анализ геодинамических явлений Объединенного кировского рудника. Связь лабораторного, шахтного и регионального уровней
17:15-17:30	<i>Федоров И.С., Асминг В.Э., Федоров А.В.</i> Применение геофизических методов в задачах мониторинга лавинной активности
17:30-17:45	<i>Нелина О.А., Кизьякова В.И., Тетерук Е.В.</i> Обоснование алгоритма восстановления данных акустического и плотностного каротажа для ВКС

	уточнения геологического строения продуктивных пластов нефтяного месторождения
17:45-18:00 ВКС	<u>Филиппова А.И., Филиппов С.В.</u> Глубины залегания литосферных магнитных источников под морем Лаптевых

5 октября
Актальный зал ФИЦ КНЦ РАН

Время	Авторы и название доклада
9:00-9:40	Член-корреспондент РАН, Тананаев И.Г. Радиоэкология Арктической зоны
Секция «Геоэкология Северной и Арктической зоны»	
9:40-9:55 ВКС	<u>Барымова А.А., Скавинская Н.Ю.</u> Геоэкологическая обстановка донных отложений морей России: общие проблемы
9:55-10:10	<u>Алентьев Ю.Ю.</u> Влияния открытой разработки полезных ископаемых на перераспределения отдельных элементов водного баланса по территории (на примере Московской области)
10:10-10:25	<u>Алексеева И.Е., Бессонова А.М., Малкова Ю.Л., Павлова Е.С.</u> Закономерности распространения ртути в донных отложениях озера Лошамье национального парка «Смоленское поозерье»
10:25-10:40	<u>Бессонова А.М., Алексеева И.Е., Малкова Ю.Л., Павлова Е.С.</u> Сравнительный анализ содержания тяжелых металлов в донных осадках некоторых озер национального парка «Смоленское поозерье»
10:40-10:55 ВКС	<u>Скавинская Н.Ю., Барымова А.А.</u> Тяжелые металлы в донных отложениях Баренцева и Карского морей в районе архипелага Новая Земля

10:55-11:10 перерыв

11:10-11:25	<u>Торопов А.С., Сидкина Е.С., Коньшев А.А.</u> Формы нахождения элементов в подотвальных водах шахты Люпикко-1 (Южная Карелия)
11:25-11:40	<u>Сидкина Е.С., Солдатова Е.А., Коньшев А.А., Воробей С.С.</u> Природные наблюдения и компьютерное моделирование поведения тяжелых металлов в гипергенных процессах на примере техногенных объектов Люпикко-1 (Карелия)
11:40-11:55	<u>Богданов Т.В., Питлев Р.А.</u> Закономерности распространения тяжелых металлов в донных осадках озера Суури (Ленинградская область)
11:55-12:10	<u>Белая Н.А., Понамарчук Т.В., Горбунова А.В., Богданов Т.В.</u> Закономерности распространения тяжелых металлов в донных отложениях национального парка «Себежский»
12:10-12:25	<u>Евенкова Т.Д., Зеленковский П.С., Геттих Н.П.</u> Закономерности распределения тяжелых металлов в рыбе
12:25-12:40	<u>Шварцева О.С., Гаськова О.Л., Богуславский А.Е.</u> Гидрогеохимический профиль верхового болота лесостепной зоны (юг Западной Сибири)

12:40-14:00 обед

14:00-14:40	д.г.н. Даувальтер В.А., Геоэкология озера Большой Вудъявр
14:40-14:55	<u>Колотыгина В.Н., Савичев О.Г., Кремлева Т.А., Солдатова Е.А.,</u> Пространственно-временные изменения физико-химических показателей, связанных с миграцией органического вещества, в водах Обского болота
14:55-15:10	<u>Солдатова Е.А., Сидкина Е.С., Коньшев А.А., Торопов А.С.</u> Химический состав воды затопленной шахты Бекк (Карелия)

15:10-15:25	<i>Штабровская И.М., Зенкова И.В.</i> , Годовая динамика температуры в почвенном профиле типичного Al-Fe гумусового подзола Кольского полуострова
15:25-15:40 ВКС	<i>Юсупова А.Р., Нургалиева Н.Г., Кузина Д.М., Крылов П.С., Антоненко В.В.</i> , Изучение климатических изменений по элементному и минеральному составу осадочных отложений озера Шира

15:40-15:55 перерыв

15:55-16:10 ВКС	<i>Назарова Ю.И., Юрьева М. Д.</i> , Применение природных сорбентов для утилизации нефтяных разливов с водной поверхности
16:10-16:25	<i>Рудмин М.А., Максимов П.Н.</i> Опыт создания и использования нанокompозитных минеральных удобрений для решения некоторых геоэкологических проблем в сельском хозяйстве
16:25-16:40 ВКС	<i>Сучков Д.В.</i> , Гипсосодержащие отходы минерально-сырьевого комплекса как техногенное сырье для получения новой продукции

16:40-17:20 **Подведение итогов. Закрытие конференции**

17:20-20:00 **Фуршет**

Стендовые доклады

Кашаев А.В., Даниленко И.С. Линеаментный анализ полигона практик ВГУ «Никель» при помощи ГИС систем

Секерина Д.Д., Дергилёва Е.А. Эффективность применения трансформации геофизических полей при картировании границ шовных зон и консолидированного фундамента

Долотказин О.И., Сакулина Т.С. Особенности сейсмической томографии по годографам преломленных волн

Евсюкова А.А. Геохимические особенности гранатов из сланцев Нижнеудинского района Иркутской области

Ковальчук А.А., Шарнарь Н.Д. Выделение наноазмерных составляющих жильного кварца

Волкова Н.А., Колубаева Ю.В., Иванова И.С. Особенности химического состава подземных вод верхней гидродинамической зоны северных территорий Западной Сибири

Лебеденко А.В., Ветрова М.Н. Минералогия пегматитового тела Муркианмяки (Южная Карелия)

Максимов П.Н., Рудмин М.А. Геохимические особенности морских железняков аятской свиты (Тургайский прогиб, Северный Казахстан)

Максимов П.Н., Рудмин М.А. Потенциальные источники сноса аллотигенных минералов морских железняков аятской свиты (Тургайский прогиб, Северный Казахстан)

Петракова А.И., Ветрова М.Н. Полихромный турмалин из редкометальных пегматитов, Плотная Ламбина

Синиченко О.А., Ветрова М.Н., Фришман Н.И. Серебро Медвежьего острова

Стешенко Е.Н., Баянова Т.Б., Чащин В.В., Кунаккузин Е.Л., Серов П.А. Палеопротерозойская Кандалакшско-Колвицкая зона: последовательность образования и преобразования пород по данным U-Pb, Sm-Nd и Rb-Sr систематик (Арктическая зона Фенноскандинавского щита)

Шашкова Е.Н. Типоморфные особенности жильного кварца Кыринского района (Забайкалье)

Шутов В.А., Алымова Н.В. Минералогические особенности и вопросы изоморфизма колумбита из редкометальных гранитов Зашихинского массива

6–7 октября

Полевые экскурсии в Хибины и Мончегорский район

*ВКС – доклады по видеоконференцсвязи <https://geoksc.ktalk.ru/2247321>