



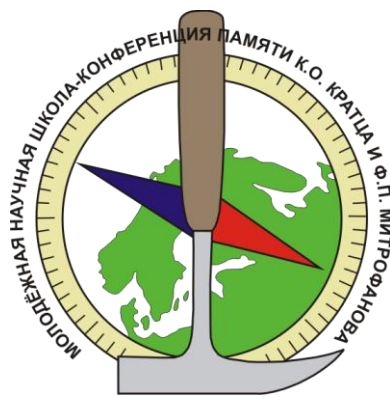
Институт геологии
Карельского научного центра РАН



ПРОГРАММА

XXIX молодежной научной школы-конференции,
посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР
К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ



1–5 октября 2018 г.

*Институт геологии Карельского научного центра РАН
г. Петрозаводск*

Место проведения: зал заседаний ИГ КарНЦ РАН

1 октября

9:00–10:00 – *Регистрация участников*

10:00–10:15 – *Приветственное слово к участникам и гостям конференции директора ИГ КарНЦ РАН д.г.-м.н. Светова С.А.*

СЕКЦИЯ 1 – «Минералогия, геохимия и петрология»

Ведущая секции: к.г.-м.н. Егорова С.В.

10:15–10:40 – **Пленарный доклад.** *Д.г.-м.н. Светов С.А.* Суйсарский комплекс Онежской структуры – уникальный объект для петрологических исследований (*ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

10:40–11:05 – **Пленарный доклад.** *Д.г.-м.н. Щипцов В.В.* Минерагения Фенноскандинавского щита (краткий современный обзор) (*ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

11:05–11:20 – *Акимова Е.Ю., Азимов П.Я., Серебряков Н.С., Доливо-Добровольский Д.В.* Особенности минералогии и Р-Т-условия формирования кианитовых амфиболитов Лягкомины, Северная Карелия (*ИГГД РАН, г. Санкт-Петербург*)

11:20–11:35 – **перерыв (чай, кофе)**

11:35–11:50 – *Бакаева А.В.* Грубообломочный материал неархейского молассоидного комплекса Центральной Карелии: петрографическая и геохимическая характеристика (*ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

11:50–12:05 – *Волкова Г.Д., Юткина Е.В., Носова А.А., Сазонова Л.В., Латцевич А.Г., Кузьменкова О.Ф.* Ксенолиты гранулитов из щелочных ультрамафитов Жлобинского поля (Припятский прогиб): минералого-геохимические особенности и Р-Т условия образования (*Московский государственный университет*)

12:05–12:20 – *Гоголев М.А.* Койкарский домен, как составная часть мезоархейской субдукционной системы на западном фланге Водлозерского протоконтинента (*ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

12:20–12:35 – *Головко О.В., Верещагин О.С.* Определение термодинамических параметров формирования миаскитовых пегматитов Сагасен (*Санкт-Петербургский государственный университет*)

12:35–12:50 – *Гудков А.В., Каменский И.Л., Колобов В.В., Тараканов С.В., Толстихин И.Н.* Места нахождения и подвижность изотопов ^3He и ^4He в минерале и его строение (на примере амфибола) (*Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты*)

12:50–14:00 – **обеденный перерыв**

Ведущий секции: Максимов О.А.

14:00–14:15 – Егорова С.В., Степанова А.В. Дайки базитов с возрастом 2505 млн лет Кольско-Мурманской провинции: особенности химизма и минерального состава (*ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

14:15–14:30 – Забавчик Н.И. Морфология и температуры кристаллизации циркона в габбро-анортозитах Кольского региона (*Апатитский филиал МГТУ*)

14:30–14:45 – Кервинен А.В., Ковальчук Е.В., Степанова А.В. Циркон в габбро-пегматитах Боярского массива Беломорской провинции Фенноскандии: морфология, внутреннее строение, геохимия (*ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

14:45–15:00 – Ковальчук А.А., Приходько А.В. Структурные и температурные исследования тонких углеродных пленок (*ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

15:00–15:15 – Коньшев А.А., Чевычелов В.Ю. Два типа высокодифференцированных гранитов Салминского батолита: минералого-геохимические особенности (*ГЕОХИ РАН, г. Москва*)

15:15–15:30 – **перерыв (чай, кофе)**

15:30–15:45 – Лезжов А.М. Ксенолиты в палеопротерозойских дайках о. Избная Луда (Гридинская зона меланжа, Беломорская провинция) (*Петрозаводский гос. университет*)

15:45–16:00 – Русак А.А., Коньшев А.А., Алферьева Я.О., Ковальчук Е.В. Новые данные о брекчиях с кварц-полевошпат-порфириновым цементом, ассоциирующих с гранитами-рапакиви, Салминский батолит, Южная Карелия (*ГЕОХИ РАН, г. Москва*)

16:00–16:15 – Седова А.М., Зайцев А.Н. Минералогия эффузивных силикатных пород вулкана Мосоник (Северная Танзания) (*Санкт-Петербургский государственный университет*)

16:15–16:30 – Фомина Е.Н., Пуха В.В., Мокрушина О.Д., Козлов Е.Н. Маргарит в силлиманитовых сланцах Кейв (Кольский п-ов) (*Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты*)

16:30–18:00 – **Экскурсия в Музей геологии докембрия ИГ КарНЦ РАН**

18:00–20:00 – **Дружеская встреча. Фушет**

2 октября

СЕКЦИЯ 2 – «Месторождения полезных ископаемых, минерагения»

Ведущий секции: к.г.-м.н. Садовничий Р.В.

9:30–9:45 – Климовская Е.Е. Минералогические особенности метакоматиитов Костомукшской зеленокаменной структуры (*ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

9:45–10:00 – Павлова М.А., Шелухина Ю.С., Снигиревский С.М. Девонские угли Северного Тиммана (*Санкт-Петербургский государственный университет*)

10:00–10:15 – *Вафина М.С.* Минералого-технологические исследования калийных пород Якшинского участка (ФГУП ЦНИИгеолнеруд, г. Казань)

10:15–11:15 – Экскурсия в Аналитический Центр ИГ КарНЦ РАН

11:15–11:30 – перерыв (чай, кофе)

СЕКЦИЯ 3 – «Геофизика и глубинное строение Земли»

Ведущий секции: *к.г.-м.н. Рязанцев П.А.*

11:30–11:45 – *Бакунович Л.И.* Распределение плотностных неоднородностей в земной коре Приладожья по комплексу геолого-геофизических данных (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск)

11:45–12:00 – *Белохвостик Д.М., Осипов А.С., Воробьев Ю.В., Кузовенков А.Д., Самсонкин А.В.* Проблемы современной геофизики при поисках россыпных месторождений золота и металлов платиновой группы (ООО «СЗГГК «Геокомплекс»)

12:00–12:15 – *Дорохова Е.В., Перхурова В.А., Воробьев Ю.В., Кузовенков А.Д., Самсонкин А.В.* Электроразведка методом вызванной поляризации при поиске медно-колчеданных руд (на примере Уткинского месторождения) (ООО «СЗГГК «Геокомплекс»)

12:15–12:30 – *Мещерякова В.А.* Строение земной коры и верхней мантии Восточной части Фенноскандинавского щита по наблюдениям обменных волн от телесеismicких землетрясений, зарегистрированных сейсмической станцией "Петрозаводск" (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск)

12:30–12:45 – *Родионов А.И., Николаева С.Б., Рязанцев П.А.* Поиск и локализация сейсмодислокаций в четвертичных отложениях методом георадиолокации (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск)

12:45–13:00 – *Родионов А.И., Рязанцев П.А., Киброев И.С.* Физическое моделирование различных геометрических параметров локальных объектов с применением метода георадиолокации

13:00–14:30 – обеденный перерыв

СЕКЦИЯ 4 – «Региональная геология и геодинамика»

Ведущая секции: *к.г.-м.н. Нестерова Н.С.*

14:30–14:55 – **Пленарный доклад.** *Д.г.-м.н. Слабунов А.И.* Геодинамические процессы в мезо- и неогархее Земли: взгляд с Фенноскандинавского и Южно-Африканского щитов (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск)

14:55–15:10 – *Sohrabi A., Safaei H.* Development of Cheshmeh Rostam fault in the depth and mechanism of tectonic evidences on the surface (south of Tabas – Central Iran) (Санкт-Петербургский горный университет)

15:10–15:25 – *Межеловская С.В., Межеловский А.Д., Иванова Н.Д., Приступов Е.А.* Роль корового вещества при формировании вещественных комплексов Ветреного Пояса. Юго-Восток Фенноскандии (*РГГУ им. С. Орджоникидзе*)

15:25–15:40 – *Старцева К.Ф.* Геодинамическая модель Восточно-Баренцевоморского бассейна (*Московский государственный университет*)

16:00–18:00 – *экскурсия по Петрозаводску*

3 октября

СЕКЦИЯ 5 – «Геоэкология, инженерная геология и гидрогеология»

Ведущая секции: *к.г.н. Крутских Н.В.*

10:00–10:25 – **Пленарный доклад.** *Д.г.н. Даувальтер В.А.* Донные отложения озер – источник информации о прошлых условиях окружающей среды (*ИППЭС КНЦ РАН, г. Апатиты*)

10:25–10:40 – *Гришякова А.И., Лебедев С.В.* Гамма-поле над почвами горы Кирхгоф (Ленинградская область) (*Санкт-Петербургский государственный университет*)

10:40–10:55 – *Чубарова Ю.М., Зеленковский П.С., Сикорский И.А.* Эколого-геохимическая оценка почв заповедника "Опукский" (Республика Крым, РФ) (*Санкт-Петербургский государственный университет*)

10:55–11:10 – *Изотова В.А.* Развитие техногенного поля вибраций на территории Васильевского острова Санкт-Петербурга (*Санкт-Петербургский горный университет*)

11:10–11:25 – *Слуковский З.И., Денисов Д.Б., Черепанов А.А.* Первые результаты обследования озер, расположенных в черте г. Мурманска (июль 2018 г.) (*ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

11:25–11:40 – **перерыв (чай, кофе)**

Ведущий секции: *к.б.н. Слуковский З.И.*

11:40–11:55 – *Слуковская М.В.* Техноземы на горнопромышленных отходах: эффективность ремедиации почвы в условиях выбросов тяжелых металлов в Субарктике (*ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты*)

11:55–12:10 – *Строков А.А., Санин А.Ю., Терский П.Н., Фатхи М.О.* Современная гидроэкология Онежского озера и его бассейна (*ФГБУ «ГОИН», Москва*)

12:10–12:25 – *Тюрикова А.М.* Землебитное строительство: анализ физико-механических свойств материала на примере Приоратского дворца (*Санкт-Петербургский горный университет*)

12:25–12:40 – *Штабровская И.М., Зенкова И.В.* Сравнительные исследования температуры подстилок на участках горно-тундрового пояса Хибин с разной экспозицией (*Апатитский филиал МГТУ*)

12:40–12:55 – Слуковский З.И., Новицкий Д.Г. Основные формы нахождения V, Ni и Cr в загрязненных донных отложениях городского озера, расположенного вблизи ТЭЦ (Петрозаводск, Республика Карелия) (*ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

12:55–14:00 – **обеденный перерыв**

Ведущий секции: *к.б.н. Слуковский З.И.*

14:00–14:15 – Иванова Е.А., Исаева Л.Г., Ершов В.В. Формирование древесного опада сосновых лесов на северном пределе распространения в условиях аэротехногенного загрязнения (*ИППЭС КНЦ РАН, г. Апатиты*)

14:15–14:30 – Цехмистер Е.Н., Подлипский И.И. Оценка качества рекультивации полигонов ТБО в городе Санкт-Петербург (*Санкт-Петербургский государственный университет*)

СЕКЦИЯ 6 – Стендовая сессия

Ведущий секции: *к.г.-м.н. Садовничий Р.В.*

Каждому автору даётся 5 минут на представление стендового доклада

14:30–15:10

Борисенко Е.С., Тележкин А.А., Еременко Е.Г., Кунаккузин Е.Л. Ассоциация минералов платиновой группы в базитах юго-восточной части массива Мончетундра (*Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты*)

Владимирова В.А. Синтезированный структурный аналог эксгальционного минерала аверьевита $[\text{Cu}^{2+}_5\text{O}_2](\text{VO}_4)_2 \cdot n(\text{Cu}, \text{Cs}, \text{Rb}, \text{K})\text{Cl}_x$ (*Санкт-Петербургский государственный университет*)

Дмитриева А.В. Щелочной метасоматоз и рудная минерализация габбродолеритов Елмозерского синклинория (*ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

Дмитриева А.В., Гордон Ф.А. Гранитоиды Хаутаваарской структуры (Южная Карелия) (*ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

Иващенко О.В., Арзамасцев А.А., Зайцев А.Н. Минералогия базальтовых лав Огол (Кратерное нагорье, Танзания) (*Санкт-Петербургский государственный университет*)

Кикеева А.В. Содержание РЗЭ в почвах, прилегающих к Зажогинскому месторождению шунгитовых пород (*ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*)

Кунаккузин Е.Л., Серов П.А., Борисенко Е.С., Баянова Т.Б., Нерович Л.И. Изотопный состав Nd в породообразующих минералах главных разновидностей пород массива Мончетундра (северо-восток Фенноскандинавского щита) (*Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты*)

Стешенко Е.Н., Баянова Т.Б., Дрогобужская С.В., Екимова Н.А., Забавчик Н.И., Русина А.С., Новиков А.И. Новые данные о возрасте (U-Pb, ID-TIMS) и геохимических особенностях

циркона (палеопротерозойский Колвицкий анортозитовый массив) (Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты)

15:30 – **общая дискуссия, награждение победителей, закрытие конференции**

Конференция проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 18-35-10024 мол_г