

ПРОГРАММА

XXX Молодежной научной школы-конференции, посвящённой памяти
чл.-корр. АН СССР К.О. Кратца и акад. РАН Ф.П. Митрофанова
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ, ГЕОФИЗИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ»
г. Апатиты, ГИ КНЦ РАН, 7-11 октября 2019 г.

7 октября

9:00–10:00 –Регистрация участников

ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ

10:00–10:05 – **Козлов Николай Евгеньевич** (ГИ КНЦ РАН) Приветственное слово к участникам конференции

10:05–10:35 – **Маслобоев Владимир Алексеевич** (ФИЦ КНЦ РАН) Зеленые технологии в горнорудной промышленности

10:35–11:05 – **Каспарьян Эдуард Варужанович** (ГоИ КНЦ РАН) Развитие представлений о естественном напряженном состоянии массивов скальных пород

11:05–11:35 – **Паниковровский Тарас Леонидович** (ФИЦ КНЦ РАН) Минералы, открытые на Кольском полуострове и их функциональные свойства

11:35–11:50 – **Перерыв на чай, кофе**

СЕКЦИЯ «Минералогия, геохимия и петрология»

Ведущий секции: **Козлов Евгений Николаевич**

11:50–12:05 – **Иванова Екатерина Сергеевна** (СПбГУ) Минералого-петрографическая характеристика вмещающих пород флангов Новогодненского рудного поля (Полярный Урал)

12:05–12:20 – **Машкин Дмитрий Анатольевич** (ИГГД РАН) Поведение петрогенных и редких элементов в процессе эволюции Шумиловской рудно-магматической системы (Центральное Забайкалье). *Машкин Д.А., Волкова Е.В.*

12:20–12:35 – **Кервинен Анна Валерьевна** (ИГ КарНЦ РАН) Циркон в габбро-пегматитах Боярского массива Беломорского подвижного пояса Фенноскандии: строение, состав и условия кристаллизации. *Кервинен А.В., Егорова С.В., Ковальчук Е.В., Степанова А.В.*

12:35–14:00 – **Обеденный перерыв**

14:00–14:15 – **Сидельникова Ольга Федоровна** (АФ МГТУ) Петрографическая характеристика и проблемы генезиса пойкилитовых нефелиновых сиенитов Ловозерского щелочного массива. *Сидельникова О.Ф., Михайлова Ю.А.*

14:15–14:30 – **Владимирова Виктория Александровна** (СПбГУ) Кристаллогенезис и свойства синтетического аналога минерала ярошевскита $\text{Cu}_9\text{O}_2(\text{VO}_4)_4\text{Cl}_2$. *Владимирова В.А., Сийдра О.Й., Цирлин А.А.*

14:30–14:45 – **Сантоцкий Эдуард Юрьевич** (ИГГД РАН) Типохимизм и платиноносность хромовых руд Войкаро-Сыньинского массива (Лаптапайский участок)

14:45–15:00 – **Сосновская Маргарита Александровна** (АФ МГТУ) Петрографическая и петрохимическая характеристика пород обрамления и зоны контакта массива Ярва-варака. *Сосновская М.А., Нерович Л.И.*

15:00–15:15 – **перерыв на чай, кофе**

СЕКЦИЯ «Региональная геология и геодинамика»

Ведущий секции: **Горбунов Илья Александрович**

15:15–15:30 – **Иванова Анна Александровна** (ИГГД РАН) Тургинский массив в восточном Забайкалье как пример редкометальных LI-F гранитов А-типа. *Иванова А.А., Сырицо Л.Ф.*

15:30–15:45 – **Мокрушина Ольга Дмитриевна** (ГИ КНЦ РАН) Флюидные включения графитсодержащих силекситов района Ровозеро (Кольский полуостров, Россия). *Котов А.А., Секисова В.С., Козлов Е.Н., Фомина Е.Н., Мокрушина О.Д.*

15:45–16:00 – **Мазько Евгений Олегович** (МГУ) Микрофации титон-берриасских отложений района реки Тонас (Горный Крым). *Мазько Е.О., Барабошкин Е.Ю., Коптев Е.В.*

16:00–16:15 – **Гаврилова Анастасия Андреевна** (СПбГУ, ИГГД) Оценка изотопного состава Sr в водосборном бассейне Каспийского моря. *Гаврилова А.А., Кузнецов А.Б.*

16:30–17:00 – **Экскурсия в Музей геологии и минералогии им. И.В. Белькова**

17:00–20:00 – **Дружеская встреча. Фуршет.**

8 октября

СЕКЦИЯ «Четвертичная геология и геоэкология»

Ведущий секции: **Толстобров Дмитрий Сергеевич**

10:00–10:30 – **Даувальтер Владимир Андреевич** (ИППЭС КНЦ РАН) Долговременный мониторинг химического состава донных отложений озер севера Фенноскандии

10:30–10:45 – **Слуковский Захар Иванович** (ИППЭС КНЦ РАН, ИГ КарНЦ РАН) Тяжелые металлы и формы их нахождения в донных отложениях сапропелепродуктивных озер Республики Карелии

10:45–11:00 – **Гурбич Виктор Анатольевич** (ИВПС КарНЦ РАН) Типизация седиментационных поверхностей в донных отложениях озера Полевское (Заонежский полуостров). *Гурбич В.А., Субетто Д.А.*

11:00–11:15 – **Бобровникова Елизавета Михайловна** (СПбГУ) Свирская лагунно-баровая система (поздний голоцен, юго-восточное Приладожье). *Бобровникова Е.М., Шитов М.В.*

11:15–11:35 – перерыв на чай, кофе

11:35–11:50 – **Изотова Виолетта Андреевна** (СПГУ) Методология исследований динамических воздействий и их влияния на грунты в пределах городских агломераций

11:50–12:05 – **Чеботарева Виктория Александровна** (СПбГУ) Новый разрез позднеледниковых отложений юго-западного Прионежья

12:05–12:20 – **Ардисланов Фаниз Ринатович** (г. Уфа) Геопарк «Торатау»: геологическое наследие как объект экологического туризма. *Ардисланов Ф.Р., Лукашина Н.А., Третьякова Е.А.*

12:20–12:35 – **Билая Наталья Андреевна** (СПбГУ) Формы нахождения тяжелых металлов в донных отложениях Ладожского озера. *Билая Н.А., Зарипова К.М., Гузева А.В., Зеленковский П.С.*

12:35–12:50 – **Шухвостов Роман Сергеевич** (СПбГУ) Следы криогенных явлений в позднеледниковых отложениях юго-восточного Приладожья

12:50–14:00 – обеденный перерыв

14:00–14:15 – **Гусева Александра Сергеевна** (ИГЕМ РАН) К вопросу о радиогеоэкологическом состоянии территории Новой Москвы. *Гусева А.С., Устинов С.А., Петров В.А.*

14:15–14:30 – **Лезжов Арсений Михайлович** (ИГ КарНЦ РАН) Распределение накипных лишайников на горных породах в районе деревни Поньгома (Беломорская провинция, Фенноскандинавский

щит)

14:30–14:45 – **Красавцева Евгения Андреевна** (ИППЭС КНЦ РАН)_Обзор способов депрессии талька при флотации медно-никелевых руд. *Красавцева Е.А., Горячев А.А.*

14:45–15:00 – **Гузева Алина Валерьевна** (Институт озероведения РАН) Подвижные формы тяжелых металлов в донных осадках озер г. Мурманска. *Гузева А.В., Слуковский З.И., Денисов Д.Б., Черепанов А.А., Даувальтер В.А.*

15:00–15:15 – **Слуковский Захар Иванович** (ИППЭС КНЦ РАН, ИГ КарНЦ РАН) Поиск техногенных частиц в снеге г. Мурманска (первые данные). *Слуковский З.И., Гузева А.В.*

15:15–15:30 – **Вашков Андрей Александрович** (ГИ КНЦ РАН) Динамика последнего ледникового покрова на юго-западе Кольского полуострова. *Вашков А.А., Носова О.Ю.*

15:30–15:45 – перерыв на чай, кофе

СЕКЦИЯ «Геофизика»

Ведущий секции: Скороходов Алексей Андреевич

15:45–16:00 – **Родионов Александр Игоревич** (ИГ КарНЦ РАН) Физическое моделирование двухкомпонентной среды с применением метода георадиолокации. *Родионов А.И., Рязанцев П.А.*

16:00–16:15 – **Багдасарян Татьяна Эдвардовна** (ИФЗ РАН) Спелеотемы, как источник палеомагнитной записи на примере Воронцовской пещеры, западный Кавказ. *Багдасарян Т.Э., Гаврюшкин Д.А., Веселовский Р.В., Усанова О.И.*

16:15–16:30 – **Дахина Марина Ильинична** (СПбГУ) Поиск эпитеpmальных месторождений золота алунит-кварцевого типа геофизическими методами в пределах Малетойваямского золоторудного узла

16:30–16:45 – **Кудинов Артём Анатольевич** (СПбГУ) Детальные геолого-геофизические работы при выделении продуктивного алмазоносного слоя в префектуре Лобае (ЦАР)

16:45–17:00 – **Киброев Илья Сегеевич** (СПбГУ) Исследования изменений петрофизических параметров шунгитовых пород в зависимости от содержания углерода

9 октября

полевая экскурсия по Щелочным массивам Кольского региона (пос. Африканда, г. Полярные Зори)

10 октября

полевая экскурсия Ковдорское железорудное месторождение (г. Ковдор)

11 октября

Музейно-выставочный центр Кировского филиала АО «Апатит» (г. Кировск)