



## ПРОГРАММА

XXXII 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**

12 – 15 октября 2021 | Петрозаводск

## 13 октября

*Секция «Геохимия, изотопная геохимия, геохронология и минералогия»*

Ведущие секции: к.г.-м.н. Нестерова Н.С., Кервинен А.В.

9:00-9:45 **Проф., д.г.-м.н. Иванов А.В.** В поисках причин пятерки великих массовых вымираний и ряда менее выразительных биосферных катастроф: трапповый вулканизм, метеоритные импакты или что-то другое?

9:45-10:30 **Член-корр. РАН, д.г.-м.н. Кузнецов А.Б.** Изотопный состав стронция в стратиграфии, палеогеографии и рудной геологии.

10:30-10:45 **Русак А.А., Щекина Т. П., Зиновьева Н. Г., Хвостиков В.А., Алферьева Я.О., Граменицкий Е.Н., Котельников А.Р.** Изучение поведения редкоземельных элементов при различных параметрах температуры и давления (экспериментальное исследование).

10:45-11:00 **Юсупова А.Р., Кузина Д.М., Антоненко В.В., Крылов П.С.** Первые данные элементного и минералогического состава осадочных отложений озера Шира (Хакасия).

**11:00-11:15 Перерыв**

11:15-11:30 **Коньшев А.А., Алферьева Я.О., Щербаков В.Д.** Особенности минералообразующей среды при формировании топаз-циннвальдитовых гранитов Салминского батолита.

11:30-11:45 **Соколова Л.А., Якубович О.В., Подольская М.М.** Модель эксгумации массива Кондёр по данным *U-Th/He* датирования апатита.

11:45-12:00 **Кервинен А.В., Степанова А.В.** Геохимия циркона и бадделеита из габбро-пегматитов Амбарнского массива Беломорской провинции Фенноскандинавского щита.

12:00-12:15 **Перфилова А.А., Сафонова И.Ю., Котлер П.Д.** Цирконометрия, химический и изотопный состав песчаников Чарской и Жарминской зон восточного Казахстана: корреляция, источники и тектонические обстановки.