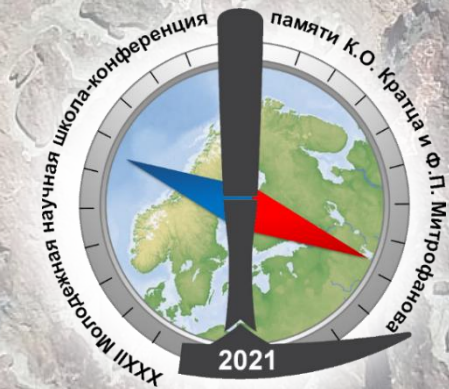




ПРОГРАММА

**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

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Кузнецов А.Б. член-корр. РАН, д.г.-м.н. ИГГД РАН (Санкт-Петербург) - Изотопный состав стронция в стратиграфии, палеогеографии и рудной геологии.

стр. 5



Плечов П.Ю. – проф., д.г.-м.н. Минералогический Музей им. А.Е. Ферсмана (Москва) - Перспективные направления петрологии и петрохронологии островодужного вулканизма.

стр. 4



Иванов А.В. – проф., д.г.-м.н. ИЗК СО РАН (Иркутск) - В поисках причин пятерки великих массовых вымираний и ряда менее выразительных биосферных катастроф: трапховый вулканизм, метеоритные импакты или что-то другое?

стр. 5



Балтыбаев Ш.К. – проф., д.г.-м.н. ИГГД РАН (Санкт-Петербург) - Петрологические, изотопно-геохимические и термодинамические подходы при решении вопросов о возможных геохимических резервуарах магм, становления полифазных массивов, а также магматической и постмагматической эволюции породообразующих и рудных минералов.

стр. 7

Даувальтер В.А. – проф., д.г.н. ИППЭС КНЦ РАН (Апатиты) - Особенности геоэкологии озер Кольского Севера.

стр. 7



Латыпов Р.М. – проф. Витватерсрандский университет (Йоханнесбург) - Механизмы концентрации элементов платиновой группы в месторождениях Бушвельдского комплекса, Южная Африка.

стр. 7



WORKSHOP: ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУКИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ



Пlechov П.Ю.
проф., д.г.-м.н. Минералогический
Музей им. А.Е. Ферсмана
За 30 минут о 30-летнем опыте
популяризации науки



Егор Задерев
к.б.н., рук. группы научных
коммуникаций КНЦ СО РАН,
член АКСОН
Зачем рассказывать о своих
исследованиях в СМИ и
социальных медиа?



Эдуард Тур
корреспондент информ.
агентства «Республика»,
ведущий «Сампо ТВ 360»
Что журналист хочет
услышать от ученого



Захар Слуковский
к.б.н., с.н.с. ИГ КарНЦ РАН
с.н.с. ИППЭС КНЦ РАН
Приземляйтесь, не стесняйтесь!
(личный опыт популяризации в
геонауках)



Мария Дмитриева
вед. спец. службы научных
коммуникаций КарНЦ РАН
Продвижение работы
карьерских ученых в СМИ и
соцсетях: опыт,
возможности, проблемы



Чентемиров Георгий
председатель Союза
журналистов Карелии
В чем общая задача
журналистов и ученых?

ТРАНСЛЯЦИЯ В ZOOM

Подключиться к конференции Zoom по ссылке:

<https://us06web.zoom.us/j/84099193672?pwd=dnEvNU5mOUUM..>

Идентификатор конференции: 840 9919 3672

Ссылка действует на все дни проведения Конференции

12 октября

8:30-10:00 Регистрация участников

10:00-10:15 Открытие конференции. Вступительное слово председателя оргкомитета д.г.-м.н. **Светова С.А.**

Workshop «Популяризация науки в современном мире»

Ведущая секции: Дмитриева М.А.

10:15-10:45 **Егор Задереев** (к.б.н., руководитель группы научных коммуникаций Красноярского научного центра СО РАН, член Ассоциации коммуникаторов в сфере образования и науки (АКСОН)) Зачем рассказывать о своих исследованиях в СМИ и социальных медиа?

10:45-11:15 **Эдуард Тур** (корреспондент информационного агентства «Республика», ведущий «Сампо ТВ 360») Просто о сложном: что журналист хочет услышать от ученого.

11:15-11:30 Перерыв

11:30-11:40 **Георгий Чентемиров** (Председатель Союза журналистов Карелии) В чем общая задача журналистов и ученых?

11:40-12:00 **Мария Дмитриева** (ведущий специалист службы научных коммуникаций КарНЦ РАН) Продвижение работы карельских ученых в СМИ и соцсетях: опыт, возможности, проблемы.

12:00-12:30 **Павел Плечов** (проф., д.г.-м.н., Директор Минералогического музея им. А. Е. Ферсмана, популяризатор науки) За 30 минут о 30-летнем опыте популяризации науки

12:30-13:00 **Захар Слуковский** (к.б.н., популяризатор науки) Приземляйтесь, не стесняйтесь! (личный опыт популяризации в геонауках).

13:00-14:00 Обед

Секция «Геология, петрология магматических и метаморфических комплексов»

Ведущие секции: к.г.-м.н. Егорова С.В., Лезжов А.М.

14:00-14:45 **проф., д.г.-м.н. Плечов П.Ю.** Перспективные направления петрологии и петрохронологии островодужного вулканизма.

14:45-15:00 **Щеклеина М.Д., Плечов П.Ю., Биндеман И.В., Давыдова В.О., Щербаков В.Д., Рычагов И.В.** Реконструкция условий извержения Голыгинских игнимбритов (Южная Камчатка).

15:00-15:15 **Анисимов Р.Л., Кириллова П.А., Петракова М.Е., Балтыбаев Ш.К.** Интрузии Кааламо и Велимяки Северного Приладожья: общие и индивидуальные особенности фракционной кристаллизации магм.

15:15-15:30 **Лезжов А.М., Азимов П.Я.** Парагенезисы и химический состав антофиллита из метагабброноритов Беломорской провинции Фенноскандинавского щита.

15:30-15:45 **Гойчук О.Ф., Михайлова Ю.А.** Петрографическая характеристика канкринит-вишневитовых сиенитов Ловозерского массива (Кольский полуостров, Россия).

15:45-16:00 Перерыв

16:00-16:15 **Зиндобрый В.Д., Балтыбаев Ш.К., Буслов М.М.** Петро- и геохимические особенности метаморфизованных вулканитов Телецкой зоны Горного Алтая.

16:15-16:30 **Вивдич Э.С., Балтыбаев Ш.К.** Флюидный режим формирования пород Мейерской тектонической зоны Северного Приладожья (Южная Карелия).

16:30-16:45 **Борисова Е.Б., Балтыбаев Ш.К.** Влияние соотношения $H_2O:CO_2$ во флюиде и активности воды на устойчивость ставролитовых парагенезисов.

16:45-17:00 **Маркович Д.И., Жиров Д.В.** Исследование тектоники Хибинского массива на микроуровне на примере месторождений Олений ручей и Расвумчорр.

17:00-18:30 Экскурсия «Камень в архитектуре города Петрозаводска» (г. 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 пятачки 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. И., 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 Ши́ра (Хакасия).

11:00-11:15 Перерыв

11:15-11:30 Конышев 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.

12:15-14:00 Обед

14:00-14:15 Румянцева Н.А. Находки древнего циркона в габброидах хребта Шака (Южная Атлантика).

14:15-14:30 Сосновская М.А. Возраст монацита из биотитовых гнейсов обрамления массива Ярва-варака (Мончегорский рудный район, Кольский регион).

14:30-14:45 Суханова М.А., Сальникова Е.Б., Степанова А.В. Дальнейшее развитие методики «дискретной» химической абразии для $U-Pb$ геохронологических исследований бадделеита.

14:45-15:00 Конышев А.А., Русак А.А. Включения сульфидных расплавов в цирконах гранит-порфиров (Салминский батолит).

15:00-15:15 Забавчик Н.И., Базай А.В. Наталиит $Na V^{3+} Si_2 O_6$ - редкий ванадиевый пироксен в карбонатитах Кантозерского массива.

15:15-15:30 Петракова А.И., Ветрова М.Н. Минералогия розового мрамора (Норвегия, Фаускё).

15:30-15:45 Савина Е.И., Плечов П.Ю., Ахметшин Э.А. Сапфиры месторождения Кедровое и возможность их термического обогащения.

15:45-16:00 Егоров А.В., Слабунов А.И., Нестерова Н.С. Особенности геологического строения железорудных толщ контоккской серии Костомукшского зеленокаменного пояса.

Секция «Литология и палеонтология»

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

16:00-16:15 Лютиков А.В. Распространение органостенных микрофоссилий в верхнедокембрийских отложениях Мезенской синеклизы.

16:15-16:30 Перерыв

16:30-17:15 Стендовая сессия

Ведущий секции: Максимов О.А.

Анисимов Павел Николаевич ООО "Микроклин" – карьер под ключ.

Бессмертный К.Н., Перова Е.Н. Редкие минералы железо-марганцевого месторождения Жомарт (Центральный Казахстан).

Калинина Н.А., Даулетова А.Б., Рудмин М.А. Геохимические особенности континентальных железняков в юго-восточной части Западной Сибири.

Ковальчук А.А. Проявление NaCl в тонких пленках шунгитового углерода.

Лебеденко А.В., Ветрова М.Н. Минералогия группы граната родонитовых пород Учалинского месторождения.

Максимов О.А. Два этапа высокобарного метаморфизма в раннедокембрийских эклогитах (Гридинский комплекс Фенноскандинавского щита).

Сорохтина Н.В., Липницкий Н.В., Кононкова Н.Н. Рудные редкометальные ассоциации месторождения Нескевара, щелочно-ультраосновной массив Вуориярви, Кольский полуостров.

17:30-18:30 Экскурсия в Музей геологии докембрия (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск).

14 октября

Секция «Полезные ископаемые и металлогения»

Ведущие секции: к.г.-м.н. Конышев А.А., Климовская Е.Е.

9:00-9:45 Проф., д.г.-м.н. Балтыбаев Ш.К. Петрологические, изотопно-геохимические и термодинамические подходы при решении вопросов о возможных геохимических резервуарах магм, становления полифазных массивов, а также магматической и постмагматической эволюции породообразующих и рудных минералов.

9:45-10:30 Проф. Латыпов Р.М. Механизмы концентрации элементов платиновой группы в месторождениях Бушвельдского комплекса, Южная Африка.

10:30-10:45 Ганюшкина А.С., Калашников А.О., Коноплева Н.Г. Прогнозирование минерального состава руд и содержаний попутных компонентов в минералах Коашвинского апатит-нефелинового месторождения по данным рядового опробования (Мурманская область).

10:45-11:00 Орипов С.Г. Новые данные по структурному контролю образования золоторудного месторождения Мурунтау (Узбекистан).

11:00-11:15 Перерыв

11:15-11:30 Козлов Г.А. Факторы контроля стратиформного свинцово-цинкового оруденения (MVT-тип) в раннекембрийских карбонатных отложениях Анабаро-Синской СФО, как основа регионального прогнозирования нового свинцово-цинкового рудного бассейна Сибирской платформы.

11:30-11:45 Гузев В.Е., Терехов А.В., Молчанов А.В. Геолого-генетическая принадлежность оруденения Морозкинского месторождения (южная Якутия).

11:45-12:00 Лохов Д.К., Проскурнин В.Ф., Нагайцева Н.Н. Перспективный тип объектов на титано-магнетитовое и сульфидное медно-никелевое оруденение на примере Дюмталейского интрузива (Центральный Таймыр).

12:00-12:15 Рудмин М.А. Геохимические условия среды осадконакопления при формировании морских ооидовых железняков Западной Сибири: факторы и индикаторы контроля.

12:15-12:30 Гембель Л.Р., Петров С.В., Степанов С.Ю Особенности платинометальной минерализации россыпей рек Извёстка и Мостовая (Свердловская область).

12:30-14:00 Обед

Секция "Геоэкология Северной и Арктической зоны"

Ведущие секции: Джамансартова О.М., Максимов О.А.

14:00-14:45 Проф., д.г.н. Даувальтер В.А., Сандимиров С.С., Слуковский З.И. Особенности геоэкологии озер Кольского Севера.

14:45-15:00 Слуковский З.И. Донные отложения озер городских районов Арктической зоны РФ: возраст, геохимия, оценка антропогенной нагрузки на водоемы.

15:00-15:15 Рудмин М.А. Глауконит и бентонит как основной минеральный материал для создания эффективных и экологически безопасных удобрений.

15:15-15:30 **Черепанский М.М., Иванов К.А., Самосудова А.В., Кокорев О.Н., Щипков А.А.** Концепция автоматизированной системы оперативного контроля уровня подземных вод пункта приповерхностного захоронения твердых радиоактивных отходов III и IV классов филиала «Северский» ФГУП «НО РАО».

15:30-15:45 **Кокорев О.Н., Кейслер А.Г., Истомин А.Д., Носков М.Д., Чеглоков А.А.** Геоэкологический прогноз эксплуатации пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов.

15:45-16:00 Перерыв

Секция «Геофизика и глубинное строение Земли»

Ведущие секции: к.г.-м.н. Рязанцев П.А., Лебедев А.А.

16:00-16:15 **Бакунович Л.И.** 3D модель глубинного строения земной коры Беломорья по комплексу геолого-геофизических данных.

16:15-16:30 **Мещерякова А.А., Слабунов А.И., Ваганова Н.В.** Структура субконтинентальной литосферной мантии архейского сегмента Фенноскандинавского щита по данным сейсмических станций KOS6 и KEMI.

16:45-17:00 **Секерина Д.Д.** Методика преобразования и классификации потенциальных полей с целью уточнения границ рудных объектов.

17:00-17:15 **Светов С.А.** Вулканические образования Ялгубского кряжа.

17.15-18.00 Подведение итогов, закрытие конференции.

18:00-20:00 Фуршет

15 октября

9:00-18:00 Экскурсия:

«Вулканические образования Ялгубского кряжа» (Центр активного отдыха «Ялгора»).

Урочище «Чертов стул» (Ботанический сад ПетрГУ, г. Петрозаводск).



Общество с
ограниченной
ответственностью
«Микроклин»



Ассоциация
Горнопромышленников
Карелии



Российское
минералогическое
общество



Карельский
научный центр
РАН



Институт геологии
Карельского научного
центра РАН



Совет молодых ученых
Института геологии
Карельского научного
центра РАН



Контакты

Институт геологии Карельского научного центра РАН,
185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск,
ул. Пушкинская, 11

Тел: (8142) 78-27-53 | Факс: (8142) 78-06-02

e-mail: kratz.conference.2021@gmail.com

Информация об институте: <http://igkrc.ru>

Информация о конференции: <http://igkrc.ru/kratz2021>