

**XXXII МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЕННАЯ ПАМЯТИ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АН СССР К.О.
КРАТЦА И АКАДЕМИКА РАН Ф.П. МИТРОФАНОВА**



**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И
ГЕОЭКОЛОГИИ**

12 – 15 октября 2021 г. | Петрозаводск

Предварительная программа

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»

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 **Анастасия Кошелева** (Корреспондент ИТАР-ТАСС) Что журналист хочет услышать от ученого.

11:15-11:30 Перерыв

11:30-12:00 **Мария Дмитриева** (ведущий специалист службы научных коммуникаций КарНЦ РАН) Продвижение работы карельских ученых в СМИ и соцсетях: опыт, возможности, проблемы.

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

12:30-14:00 Обед

Секция "Геология, петрология магматических и метаморфических комплексов"

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

14:45-15:00 **Щеклеина М.Д., Плечев 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 **Гойчук О.Ф., Михайлова Ю.А.** Петрографическая характеристика канкринит-вишневитовых сиенитов Ловозерского массива (Кольский полуостров, Россия).

15:30-15:45 Перерыв

15:45-16:00 **Лезжов А.М., Азимов П.Я.** Парагенезисы и химический состав антофиллита из метагабброноритов Беломорской провинции Фенноскандинавского щита.

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

16:15-16:30 **Борисова Е.Б., Балтыбаев Ш.К.** Влияние соотношения H₂O:CO₂ во флюиде и активности воды на устойчивость ставролитовых парагенезисов.

16:30-16:45 **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"

10:00-10:45 Проф., д.г.-м.н. Иванов А.В.

10:45-11:30 Член-корр. РАН, д.г.-м.н. Кузнецов А.Б. Изотопный состав стронция в стратиграфии, палеогеографии и рудной геологии.

11:30-11:45 Перерыв

11:45-12:00 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.

12:00-12:15 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).

12:15-12:30 Коньшев А.А., Алферьева Я.О., Щербаков В.Д. Особенности минералообразующей среды при формировании топаз-циннвальдитовых гранитов Салминского батолита.

12:30-12:45 Чеботарева В.А. Геохимия пород раннемезозойских экзотических глыб в долинах р.Бодрак и р.Альма, Горный Крым.

12:45-13:00 Рудмин М.А. Геохимические условия среды осадконакопления при формировании морских ооидовых железняков Западной Сибири: факторы и индикаторы контроля.

13:00-14:00 Обед

14:00-14:15 Соколова Л.А., Якубович О.В., Подольская М.М. Модель эксгумации массива Кондёр по данным $U-Th/He$ датирования апатита.

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 Румянцева Н.А. Находки древнего циркона в габброидах хребта Шака (Южная Атлантика).

14:45-15:00 Суханова М.А., Сальникова Е.Б., Степанова А.В. Дальнейшее развитие методики «дискретной» химической абразии для U-Pb геохронологических исследований бадделеита.

Секция "Минералогия и кристаллография"

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 Пазухина А.А., Малышев С.В., Пасенко А.М. Состав и эволюция магнитных минералов в мафических интрузиях Уджинского поднятия.

15:30-15:45 Коньшев А.А., Русак А.А. Включения сульфидных расплавов в цирконах гранит-порфиоров (Салминский батолит).

15:45-16:00 Петракова А.И., Ветрова М.Н. Минералогия розового мрамора (Норвегия, Фаускё).

16:00-16:15 **Савина Е.И., Плечов П.Ю., Ахметшин Э.А.** Сапфиры месторождения Кедровое и возможность их термического облагораживания

16:15-16:30 Перерыв

16:30-17:30 Стендовая сессия

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

Вафина М.С. Возможность использования твёрдых отходов калийной промышленности в технологиях силикатных материалов.

Вивдич Э.С., Балтыбаев Ш.К. Флюидный режим формирования пород Мейерской тектонической зоны Северного Приладожья (Южная Карелия).

Вовчина Т.А. Петролого-геохимическая характеристика вулканитов таньюской подсвиты (S1-D1mu1) хребта Малый Урал.

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.

Слабоспицкая А.С. В.М. Гольдшмидт – его идеи и вклад в развитие геоэкологии.

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

Юсупова А.Р., Кузина Д.М., Антоненко В.В., Крылов П.С. Первые данные элементного и минералогического состава осадочных отложений озера Шира (Хакасия).

14 октября

Секция "Полезные ископаемые и металлогения"

10:00-10:45 Проф., д.г.-м.н. Балтыбаев Ш.К. *Плавление пород при метаморфизме.*

10:45-11:30 Проф. Латыпов Р.М. *Проблемы образования слоев массивных хромититов Бушвельдского комплекса, Южная Африка.*

11:30-11:45 Перерыв

11:45-12:00 **Кисельников Ю.В., Перова Е.Н., Шнейдер А.Г.** Минералогическая характеристика минерализованных зон Трехсестерского потенциального рудного узла (Восточный Таймыр).

12:00-12:15 **Орипов С.Г.** Новые данные по структурному контролю образования золоторудного месторождения Мурунтау (Узбекистан).

12:15-12:30 **Ганюшкина А.С., Калашников А.О., Коноплёва Н.Г.** Прогнозирование минерального состава руд и содержаний попутных компонентов в минералах Коашвинского апатит-нефелинового месторождения по данным рядового опробования (Мурманская область).

12:30-12:45 **Гузев В.Е., Терехов А.В., Молчанов А.В.** Геолого-генетическая принадлежность оруденения Морозкинского месторождения (южная Якутия).

12:45-13:00 **Лохов Д.К.** Перспективный тип объектов на титано-магнетитовое и сульфидное медно-никелевое оруденение на примере Дюмталейского интрузива (Центральный Таймыр).

13:00-13:15 **Егоров А.В., Слабунов А.И., Нестерова Н.С.** Особенности геологического строения железорудных толщ контококской серии Костомукшского зеленокаменного пояса.

13:15-13:30 **Гембель Л.Р., Петров С.В., Степанов С.Ю** Особенности платинометальной минерализации россыпей рек Извёстка и Мостовая (Свердловская область).

13:30-14:30 Обед

Секция "Геоэкология Северной и Арктической зоны"

14:30-14:45 Проф., д.г.н. Даувальтер В.А., Сандимиров С.С., Слукровский З.И. Особенности геоэкологии озер Кольского Севера.

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

15:00-15:15 **Курбонов Н.Б.** Физико-химические свойства и изотопный состав вод некоторые высокогорные озера Таджикистана.

15:15-15:30 **Адонин Н.Р., 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 **Рудмин М.А.** Глауконит и бентонит как основной минеральный материал для создания эффективных и экологически безопасных удобрений.

16:00-16:15 **Гузева А.В., Слукровский З.И., Малышева М.Б.** Озера полуостровов Рыбачий и Средний (Мурманская область) – химия воды и геохимия донных отложений.

16:15-16:30 Перерыв

Секция "Геофизика и глубинное строение Земли"

16:15-16:30 **Бакунович Л.И.** 3D модель глубинного строения земной коры Беломорья по комплексу геолого-геофизических данных.

16:30-16:45 **Мещерякова В.А.** Структура субконтинентальной литосферной мантии архейского сегмента Фенноскандинавского щита по сейсмическим данным.

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

Секция "Физико-химические методы исследования горных пород и минералов"

17:00-17:15 **Нажарова Л.Н., Шакиров Т.Р., Вафина М.С.** Исследование процессов растворения соляных пород Верхнекамского месторождения.

17:20-18:20 Экскурсия в Музей геологии докембрия (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск).

18:30-20:00 Фуршет

15 октября

9:00-18:00 Экскурсия:

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

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