

## **ПРОГРАММА**

**Всероссийской конференции с международным участием  
«ГЕОТЕРМОХРОНОЛОГИЯ: методы, фундаментальные и прикладные  
исследования»**

**15-18 мая, Казань**

**15 мая, среда**

**09:00-10:00** Регистрация участников (холл ИГиНГТ, Кремлевская 4/5)

**Работа конференции: актовый зал ИГиНГТ КФУ (ауд.524), Кремлевская 4/5**

*Конвинеры: Якубович Ольга Валентиновна, Прокопьев Андрей Владимирович*

10:00-10:20 **Нургалиев Данис Карлович.** Приветственное слово, доклад о научной деятельности КФУ

10:20-11:00 **Якубович Ольга Валентиновна.** Геохронология и термохронология по радиогенному гелию: методические аспекты

11:00-11:20 **Ершова Виктория Бэртовна.** U-Th-He датирование обломочных цирконов и применение данных для тектонических и палеогеографических реконструкций

11:20-11:40 **Васильева Надежда Александровна.** Определение возраста постседиментационных процессов в нефтегазовых бассейнах (U,Th)-He методом по пириту на примере баженовской свиты, Западная Сибирь

*11:40-12:00 Кофе-брейк*

12:00-12:20 **Gaetan Milesi (on-line).** Thermochronology as a potential tool to track hydrothermalism along fault

12:20-12:40 **Прокопьев Андрей Владимирович.** (U-Th)/He геотермохронология центральной части Верхояно-Колымской складчатой области

12:40-13:00 **Курапов Михаил Юрьевич.** Реконструкция мезозойской тектонической истории Таймыро-Североземельской складчатой области на основании (U-Th)/He датирования цирконов

13:00-13:20 **Соколова Лидия Александровна.** Возраст эпитермальной минерализации Каларского рудного поля (Горная Шория) по результатам (U,Th)-He датирования пирита

*13:20-14:30 Обед*

14:30-15:10 **Шарыгин Игорь Сергеевич.** Рамановское датирование циркона: геотермохронология и геохронология

15:10-15:30 **Чистякова Альвина Владимировна.** Опыт применения рамановского «датирования» для обломочного циркона из пермо-триасового осадочного комплекса Русской плиты

15:30-15:50 **Латышев Антон Валерьевич.** Новые данные о возрасте образований доюрского комплекса Западно-Сибирской плиты по результатам U-Pb датирования детритовых цирконов

15:50-16:10 **Соболев Иван Дмитриевич.** Детализация палеозойского магматизма и металлогении Полярного Урала

*16:10-17:00 Экскурсия по лабораториям ИГиНГТ КФУ*

*17:00-20:00 Приветственный фуршет – лофт Толстого, ул. Дзержинского, 11/2*

## 16 мая, четверг

*Работа конференции: актовый зал ИГиНГТ КФУ (ауд.524), Кремлевская 4/5*

*Конвинеры: Соловьев Алексей Викторович, Веселовский Роман Витальевич*

10:00-10:40 **Соловьев Алексей Викторович.** Применение методов геотермохронологии для количественных оценок скоростей тектонических процессов

10:40-11:00 **Пазухина Анна Александровна.** Низкотемпературная термохронология по апатиту из форланда Южного Верхоянья

11:00-11:20 **Красильников Павел Алексеевич.** Термотектоническая эволюция центральной части Волго-Уральской антеклизы по результатам трекового анализа апатита

*11:20-11:40 Кофе-брейк*

11:40-12:20 **Murat T. Tamer (on-line).** Farming fission track data: what are we seeing in published papers?

12:20-12:40 **Мальшиев Сергей Владимирович.** Низкотемпературная термохронология гранитов среднего течения р. Индигирка по результатам трекового датирования апатита (AFT)

12:40-13:00 **Семенова Лидия Павловна.** Первые трековые данные по апатиту мезозойских магматических комплексов Северного Приохотья

*13:00-14:00 Обед*

14:00-14:40 **Веселовский Роман Витальевич.** Изученность территории Российской Федерации методами трековой геотермохронологии: база данных трековых определений RUFT и направления дальнейших исследований

14:40-15:20 **Ветров Евгений Валерьевич.** Геологическая интерпретация данных трековой термохронологии апатита на примере Тувинского сегмента Центрально-Азиатского орогенного пояса

15:20-15:40 **Багдасарян Татьяна Эдвардовна.** Трековый анализ апатита (AFT) как инструмент для реконструкции тектоно-термальной эволюции древних платформ

*15:40-16:00 Кофе-брейк*

16:00-16:20 **Gilby Jepsen (on-line).** Monazite fission-track thermochronology as a possible proxy for low-magnitude erosion.

16:20-18:00 **Семинар по специализированным программам для трекового анализа (Мальшиев Сергей Владимирович)**

**17 мая, пятница**

**Работа конференции: актовый зал ИГиНГТ КФУ (ауд.524), Кремлевская 4/5**

*Конвинеры: Иванов Алексей Викторович, Травин Алексей Валентинович*

10:00-10:40 **Травин Алексей Валентинович.** Термохронология гранитоидных батолитов

10:40-11:00 **Котлер Павел Дмитриевич.** Динамика остывания гранитоидных батолитов на основе мультиминеральной хронологии

11:00-11:20 **Кудряшов Николай Михайлович.** Оценка температуры кристаллизации редкометалльных (Li, Cs) пегматитов месторождения Васин-Мыльк на основе насыщения расплава цирконием и термометрии циркона (Кольский регион)

*11:20-11:40 Кофе-брейк*

11:40-12:00 **Ползуненков Геннадий Олегович.** Термохронология монцититоидов Велиткенайского комплекса (Арктическая Чукотка)

12:00-12:20 **Хромых Сергей Владимирович.** Этапы интрузивного магматизма Рудного Алтая

12:20-12:40 **Докукина Ксения Александровна.** U-Pb-Th датирование апатита из щелочных массивов Кольской щелочной провинции: Ковдор (фоскорит) и Хибины (apatит-нефелиновая руда)

12:40-13:00 **Докукина Ксения Александровна.** Возраст и состав титанита Северо-Западного Беломорья

*13:00-14:00 Обед*

14:00-14:40 **Иванов Алексей Викторович.** Термальная история Слюдянского кристаллического комплекса (Южное Прибайкалье)

14:40-15:00 **Балтыбаев Шаукет Каимович.** Термохронология раннепротерозойских пород Северного Приладожья на основе U-Pb, Rb-Sr и Sm-Nd систем в минералах

15:00-15:20 **Петракова Марина Евгеньевна.** Термохронология гранулитового комплекса Северного Приладожья и стадийность образования пегматитов

*15:20-15:40 Кофе брейк*

15:40-16:00 **Скузоватов Сергей Юрьевич.** In-situ LA-ICP-MS/MS Rb-Sr исследования высокобарических пород: роль метасоматоза, деформаций и ограничения термохронологических построений

16:00-16:20 **Куликова Ксения Викторовна.** Флогопитовый эклогит Марун-кеу Полярного Урала: состав и возраст

16:20-16:40 **Котлер Павел Дмитриевич.** Подготовка проб для геотермохронологических исследований.

16:40-18:30 **Практический семинар по пробоподготовке (Котлер П.Д., Куликова А.В., Андрушкевич О.Ю.)**

## **18 мая, суббота**

**8:30 - 9:00** Сбор у входа ИГиНГТ КФУ, Кремлевская 4/5

**9:00** – выезд автобуса в *Астрономическую обсерваторию им. В.П. Энгельгардта, Зеленодольский район, пос. Октябрьский, АОЭ*

### ***Работа конференции: конференц-зал Астрономической обсерватории***

*Конвинеры: Буслов Михаил Михайлович, Котлер Павел Дмитриевич*

10:00-10:40 ***Буслов Михаил Михайлович.*** Геодинамика формирования Западно-Сибирского бассейна в мезозое: геотермохронология окружающих орогенов и поднятий, U-Pb датирование детритовых цирконов осадочного выполнения

10:40-11:00 ***Коробкин Валерий Васильевич.*** Способ количественного определения вторичного кальцита в карбонатных образованиях по данным термического анализа

11:00-11:20 ***Мотова Зинаида Леонидовна.*** Эволюция юга Сибири по результатам U-Pb LA-ICP-MS исследований детритовых цирконов из пород мотской серии позднего венда – раннего кембрия

11:20-11:40 ***Миннебаев Камиль Рустамович.*** Данные по U-Pb датированию детритовых цирконов из терригенных отложений Южно-Татарского свода

*11:40-12:00 Кофе брейк*

12:00-12:20 ***Хубанов Валентин Борисович.*** Петрохронология детритных цирконов: к оценке мощности позднепалеозойской коры центральной части Баргузинской гранитоидной провинции

12:20-12:40 ***Ефремова Ульяна Сергеевна.*** U-Pb (LA-ICP-MS) датирование циркона после термического восстановления структуры зерен: Первый опыт

12:40-13:00 ***Мальцев Артем Сергеевич.*** Апатит Слюдянки как потенциальный стандарт для калибровки LA-ICP-MS

13:00-13:20 ***Каримов Анас Александрович.*** Анализ прессованных порошковых таблеток (пеллеты) методом LA-ICP-MS – первый опыт

***13:20-15:00*** ***Заккрытие конференции, дискуссия***

*15:00-17:00 Дружеский пикник*

*17:00-18:30 Просмотр фильма в планетарии*

*20:00 Автобус в КФУ*