

Секции 1, 2, 3

- Региональная геология, тектоника, геодинамика
 - Петрология, магматизм, геохронология
 - Природные и техногенные геосистемы

На секциях было представлено 23 устных и 4 стендовых доклада. Работа объединенных секций была построена таким образом, что в первой половине дня были заслушаны сообщения по региональной геологии, геодинамике и тектонике, а во второй основной упор был сделан на доклады по петрологии, магматизму, метаморфизму и геохронологии. В заседании принимали участие сотрудники разных научных и образовательных организаций России (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО



А. С. Шуйский (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

A. S. Shuisky (IG FRC Komi SC UB RAS, Syktyvkar)

РАН, Сыктывкар; Крымская АН, Симферополь; СПбГУ, Институт наук о Земле, Санкт-Петербург; Гидроспецгеология, ИФЗ РАН, ГИН РАН, РГУНГ, Москва; ИГТ УрО РАН, УГГУ, Екатеринбург; ГИН СО РАН, Улан-Удэ).

Два доклада (А. А. Соболева, А. М. Пыстин) были посвящены возрастным ограничениям, источникам сноса терригенных образований и проблемам корреляции докембрийских стратифицированных отложений Тимано-Североуральского региона. Продолжая U-Pb-датирование детритового циркона из немых толщ верхнего докембрия разных частей Канино-Тиманского кряжа, авторам удалось выявить различия в возрастных данных поступающего терригенного материала, связанные с питающими провинциями. Подтвержден позднерифейский возраст отложений Полярного и Приполярного Урала и выявлена сопоставимость возрастных спектров циркона из образований Приполярного Урала и Канино-Тиманского кряжа, что указывает на их принадлежность к одной и той же пассивной окраине. В рамках этой темы актуален был доклад В. Б. Хубанова, в котором исследователь популяризировал метод лазерной абляции с ионизацией в индуктивно связанной плазме и масс-спектрометрическим окончанием, являющийся востребованным, наиболее доступным и простым в пробоподготовке.

В нескольких докладах (С. Н. Сычев, Н. С. Уляшева, Е. В. Кушманова) показаны результаты исследований эволюции метаморфизма пород осевой зоны севера

Урала. Отмечена связь средне- и высокотемпературных изменений повышенных давлений образований Полярного Урала с палеозойскими коллизионными процессами формирования уральского орогена.

В ряде докладов рассматривалась петрология магматических комплексов Тимано-Североуральского региона (О. В. Удоратина, А. С. Шуйский, Т. А. Вовчина, А. М. Шмакова), а также северной части Пай-Хоя (К. В. Куликова). О. В. Удоратина в своем докладе представила обобщенные данные по U-Pb-геохронологии и изотопно-геохронологические характеристики гранитоидов севера Урала и презентовала недавно вышедшую коллективную монографию «Гранитоиды севера Урала: геохронология, эволюция, источники».

В докладе В. В. Удоратина были представлены результаты изучения радоновой аномалии, приуроченной к зоне Вычегодско-Локчимского разлома, и предложены источники, приведшие к высокой концентрации радона. Н. Н. Носкова привела обзор региональных сейсмических событий природного и техногенного происхождения в пределах Республики Коми за 2018–2023 гг. Данные по комплексным геофизическим и петрофизическим исследованиям неркаюского метаморфического комплекса были освещены в докладе Т. А. Пономаревой.



Участники секции на докладе О. В. Удоратиной (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

Section participants are listening to the report by O. V. Udoratina (IG FRC Komi SC UB RAS, Syktyvkar)

Интерес вызвали доклады, посвященные фанерозойским структурам и тектонике Урала, прилегающих и других территорий (В. В. Юдин, В. А. Душин, В. Ф. Подурушин, М. Г. Леонов). Прозвучали сообщения о докембрийских комплексах других регионов России и их эволюции (К. А. Докукина, Е. Н. Терехов, П. С. Козлов).

Новые геологические материалы также были представлены в докладах Ю. В. Голубевой и Т. С. Егорова.

К. г.-м. н. Н. С. Уляшева
Фото Е. В. Кушмановой