

ХРОНИКА

Международная научная конференция «Докембрийские высокометаморфические подвижные пояса» (Precambrian high-grade mobile belts)

С 17 по 19 июня в Петрозаводске состоялась Международная научная конференция «Докембрийские высокометаморфические подвижные пояса» (Precambrian high-grade mobile belts) – РМВ-2014. Конференция была организована ИГ КарНЦ РАН (председатель оргкомитета – В. В. Щипцов; сопредседатели – А. И. Слабунов и А. Крёнер) при поддержке Научного Совета по докембрию Отделения наук о Земле РАН совместно с Геологическим институтом РАН (Москва), Геологическим институтом Кольского НЦ РАН (Апатиты), Институтом геологии и геохронологии докембрия РАН (Санкт-Петербург) и Геологической службой Финляндии, а также ученых – членов Организационного комитета из США, Германии, Китая, ЮАР, Финляндии и Великобритании. Рабочим языком конференции был английский. В конференции приняли участие более 60 ученых из России, Китая, ЮАР, США, Эстонии, Индонезии, которые представили 28 устных и 12 стендовых докладов. Наряду с выступлениями именитых ученых старшего поколения, таких как чл.-корр. РАН В. А. Глебовицкий, проф. Н. А. Божко, д. г.-м. н. В. В. Щипцов, д. г.-м. н. В. А. Шарков, д. г.-м. н. О. И. Володичев, проф. М. Браун и др., среди докладчиков было заметное число молодых ученых и аспирантов.

Докембрийские высокометаморфические подвижные пояса (ДВПП), известные в русскоязычной литературе так же как гранулитовые, пояса тектоно-термальной переработки, зоны диасхизиса, являются, наряду с архейскими кратонами, главными структурами ранней континентальной земной коры и крайне важны для анализа геодинамических процессов. Главные вопросы, которые обсуждались на конференции, были связаны с особенностями геодинамики раннего докембрия в целом и эволюцией докембрийских подвижных поясов; с ролью эклогитсодержащих комплексов в раннедокембрийских структурах и их минерагенией; с проблемами геохронологических исследований полиметаморфических комплексов. Находки архейских эклогитов (возможно с алмазами), в частности, дают основание рассматривать субдукционные процессы как реальность.

Важной составляющей конференции была научная экскурсия «Архейские и палеопротерозойские эклогитовые комплексы Беломорской провинции (20–23 июня)». В ходе экскурсии участники посетили объекты в районе д. Гридино, п. Чупа, карьера Куру-Ваара и оз. Имандра. Экскурсия состоялась благодаря слаженной работе сотрудников ИГ КарНЦ РАН (А. И. Слабунов), ГИ КНЦ РАН (В. В. Балаганский), ГИН РАН (А. А. Щипанский, А. К. Конилов) и ИГГД РАН (П. Я. Азимов).



Фото 1. 17 июня 10.00: открытие конференции в конференц-зале КарНЦ РАН. На переднем плане д. г.-м. н. О. И. Володичев и чл.-корр. РАН В. А. Глебовицкий



Фото 2. Ключевой докладчик проф. М. Браун (США) представляет заказную лекцию «Тренд изменения метаморфизма в докембрии: что это означает для геодинамики»



Фото 3. Обсуждение на о. Столбиха (слева направо: М. Браун, А. А. Щипанский, В. В. Балаганский, П. Я. Азимов)



Фото 4. Участники научной экскурсии в карьере Куру-Ваара

А. И. Слабунов