

**НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ГЕОДИНАМИКА РАННЕГО ДОКЕМБРИЯ:
СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ С ФАНЕРОЗОЕМ» –
“EARLY PRECAMBRIAN VS MODERN GEODYNAMICS”
(Петрозаводск, 29–31 мая 2017 г.)**

29–31 мая в Институте геологии Карельского научного центра РАН состоялась Всероссийская научная конференция с участием зарубежных ученых «Геодинамика раннего докембрия: сходства и различия с фанерозоем» (“Early Precambrian vs Modern Geodynamics”). Конференция была организована ИГ КарНЦ РАН совместно с Институтом геологии и геохронологии докембрия РАН (Санкт-Петербург) при поддержке Научного совета по докембрию Отделения наук о Земле РАН. Председатель оргкомитета – А. И. Слабунов,

сопредседатели – Ш. К. Балтыбаев и С. А. Светов. В состав Оргкомитета конференции входил выдающийся российский ученый Виктор Андреевич Глебовицкий, ушедший из жизни в августе этого года.

Целью мероприятия было обсуждение актуальных вопросов геодинамики в раннем докембрии и сопоставление их с процессами в фанерозое, поиск решений и актуализации обозначенных проблем. В частности, рассматривались вопросы сходства и различия строения разновозрастных структур, петрологии



В заключительной дискуссии выступает член Оргкомитета чл.-корр. РАН В. А. Глебовицкий



Участники научной конференции «Геодинамика раннего докембрия: сходства и различия с фанерозоем» (“Early Precambrian vs Modern Geodynamics”) в зале КарНЦ РАН

магматических и метаморфических процессов в раннедокембрийских и фанерозойских геодинамических системах, плюмовых процессов в раннем докембрии и фанерозое, геохимических и изотопно-геохимических ограничений геодинамических реконструкций, геодинамических процессов и эволюции жизни.

На конференции представили доклады как ведущие, так и молодые ученые,

специализирующиеся на изучении геодинамики, петрологии магматических и метаморфических процессов в раннедокембрийских и фанерозойских геодинамических системах.

В работе совещания приняли участие 85 ученых из России, Канады, Китая и Финляндии. Российские участники представляли академические институты, университеты и геологические организации Москвы, Санкт-Петербурга,



Доклад Михаила Сидорова о находке алмазов в эклогитах Беломорья



Участники полевой экскурсии по раннему докембрию Фенноскандинавского щита

Апатит, Воронеж, Екатеринбург, Новосибирск, Сыктывкар. В целом на заседаниях секций было представлено 50 устных и 14 стендовых докладов. Ученые Института геологии КарНЦ РАН выступили с 10 устными и 4 стендовыми докладами.

В рамках конференции активно обсуждалась одна из фундаментальных проблем геологии, касающаяся особенностей геодинамических процессов в раннем докембрии. Рассматривались геодинамические обстановки формирования земной коры в архее, протерозое и фанерозое. Значительное внимание докладчиков было посвящено магматизму и метаморфизму. Отдельно выделен блок докладов, касающихся вопросов становления докембрийских эклогитсодержащих комплексов, их геологии, петрологии и геохронологии. В работе конференции также обсуждались вопросы металлогении раннего докембрия и фанерозоя, затронуты проблемы изотопной геохронологии и геохимии, а также ранней жизни. Конференция ознаменовалась тем, что на ней впервые была представлена новая метаморфическая карта Финляндии (докладчик П. Хёлтта), а также обнародованы результаты исследования алмазов в эклогитах Беломорской провинции (докладчики М. Ю. Сидоров, А. А. Щипанский). Все дни работы научного мероприятия

завершались увлекательными и продуктивными дискуссиями.

К началу конференции были изданы ее материалы, содержащие 72 оригинальные авторские публикации на русском и английском языках, подготовленные более чем 160 учеными из Азербайджана, Индии, Канады, Китая, России, США, Таджикистана, Украины, Финляндии и ЮАР. Кроме того, том включает путеводитель научных экскурсий по раннему докембрию Фенноскандинавского щита. Электронная версия материалов конференции и путеводителя экскурсий доступна для скачивания на сайте: <http://igkrc.ru/epg2017/proceedings.php>.

Для участников совещания была организована многодневная экскурсия по раннему докембрию Фенноскандинавского щита. Экскурсанты познакомились с южной частью Карельского архейского кратона, с Койкарский и Хаутаваарской структурами Ведлозерско-Сегозерской мезоархейской гранит-зеленокаменной системы (руководитель – д. г.-м. н. С. А. Светов), а также с Ладожско-Ботнической, Раахе-Ладожской и Свекофеннской зонами Свекофеннского палеопротерозойского подвижного пояса (орогена) (руководитель – д. г.-м. н. Ш. К. Балтыбаев).

А. И. Слабунов, Н. С. Нестерова