

РОССИЙСКИЙ ДОКЕМБРИЙСКИЙ САММИТ – ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ

7–9 сентября 2022 года в Петрозаводске прошла всероссийская (с участием зарубежных ученых) конференция «Геология и геодинамика раннего докембрия: сходства и различия с фанерозоем» (ГРД-2022). Ее открывали генеральный директор КарНЦ РАН чл.-корр. РАН О. Н. Бахмет, директор Института геологии КарНЦ РАН С. А. Светов и председатель оргкомитета конференции А. И. Слабунов. Это мероприятие относится к числу регулярных и проводится Институтом геологии КарНЦ РАН в седьмой раз. Первые две конференции этого цикла состоялись в 1997 и 2005 гг. и были посвящены геологии и геодинамике Беломорской провинции, две следующие (2009 и 2011 гг.) концентрировались на рассмотрении гранит-зеленокаменных систем и их современных аналогов, в 2014 г. состоялась международная конференция «Докембрийские высокометаморфические подвижные пояса», в 2017-м – «Геодинамика раннего докембрия: сходства и различия с фанерозоем», и наконец – ГРД-2022. Все эти собрания ученых объединяет идея поиска путей познания истории ранней Земли и тестирование возможностей метода актуализма.

В работе конференции приняли участие 40 специалистов из ведущих научных центров России (Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Екатеринбурга, Воронежа, Апатитов, Владивостока, Якутска), а также Азербайджана. Большая часть докладов были представлены по проверенной временем технологии – лично учеными в зале перед аудиторией, с ответами на вопросы коллег. Однако и возможности интернет-общения использованы в полной мере, что позволило сделать доклады коллегам, ко-

торые не смогли приехать в Карелию, а также расширило число участников-слушателей. Проводилась также сессия стендовых докладов с их последующим обсуждением.

Познание ранней истории Земли, в том числе особенностей ее геологии и геодинамики, – одна из фундаментальных задач современной геологии. Дело в том, что это наиболее продолжительная (с 4,5 до 0,54 млрд лет) часть истории нашей планеты, и без ответа на вопрос о том, какой она была в прошлом, нельзя прогнозировать дальнейшую ее судьбу, продуктивно искать полезные ископаемые. Исходя из этого, главные темы, которым были посвящены доклады на ГРД-2022, касались: 1) геологии и геодинамики раннего докембрия, оценки их сходства и различия с современными; 2) сравнительного анализа геологии и геодинамики архея и протерозоя; 3) суперконтинентальной цикличности и связи ее с геодинамикой; 4) магматических и метаморфических процессов – индикаторов геодинамических обстановок. География докладов была весьма широка и включала новые данные по геологии фундамента Восточно-Европейского, Сибирского и Антарктического кратонов, Уральского и Альпийско-Гималайского орогенов.

Важной составляющей конференции явились научные экскурсии «Ранний докембрий Фенноскандинавского щита: Беломорская провинция» (подготовлена и проведена В. В. Балаганским, Геологический институт Кольского НЦ РАН, г. Апатиты, и А. И. Слабуновым, ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск) и «Ранний докембрий Фенноскандинавского щита: Карельский кратон» (подготовлена и проведена С. А. Световым и П. В. Медведевым, ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск).



На торжественном открытии конференции выступает генеральный директор КарНЦ РАН чл.-корр. РАН О. Н. Бахмет



Участники конференции во время перерыва в работе



Доклад д. г.-м. н. О. П. Полянского (г. Новосибирск)



Вопрос докладчику задает профессор Н. В. Лубнина (г. Москва)



На стендовой сессии



Участники экскурсии на знаменитых экологах о. Столбиха (Белое море)



Обсуждение результатов исследований во время экскурсии в р-не п. Гирвас

В ходе первой экскурсии участники познакомились с особенностями строения Беломорского подвижного пояса, осмотрев обнажения на маршруте Апатиты – Салмы – Кандалакша – оз. Кереть – д. Гридино. Во время второй проехали по маршруту Ялгора – Петрозаводск – Косалма – Медвежьегорск – Сегозеро – Гирвас – Петрозаводск и имели возможность узнать много нового о геологии архея и протерозоя центральной части Карельского кратона.

В резолюции конференции участники констатировали, что форум прошел плодотворно и существует необходимость его регулярного

проведения с периодичностью раз в 2–3 года (прозвучало предложение назвать это мероприятие «докембрийским саммитом»), а также поддержали идею Института геологии КарНЦ РАН об организации научного журнала с рабочим названием «Геология докембрия» (преемника серии «Геология докембрия» журнала «Труды Карельского научного центра РАН»).

*А. И. Слабунов, С. А. Светов, А. В. Степанова.
Фото М. А. Дмитриевой, А. А. Кравченко,
А. И. Слабунова*