

«ДОКЕМБРИЙСКИЙ САММИТ-2025» – ПУТЬ К ПОЗНАНИЮ НЕВЕДОМОЙ ЗЕМЛИ

Международная научная конференция «Докембрийский саммит-2025» проходила в Карелии с 11 по 17 августа 2025 г. Этот научный форум является продолжением традиционной серии конференций, начатых Институтом геологии в 1997 г. и направленных на обсуждение проблем геологии и геодинамики докембрия. На полях «Докембрийского саммита-2025» ученые из России, Индии, ЮАР, Мексики, США делились новыми результатами исследований ранней истории Земли. Основные темы, которым были посвящены выступления участников:

1) геодинамика ранней Земли и ее численное моделирование; 2) особенности геологического строения, эволюции и металлогении докембрийских комплексов Восточно-Европейского, Сибирского, Антарктического, Африканского, Индийского кратонов, а также Уральского и Гималайского орогенов; 3) магматические и метаморфические процессы в докембрии; 4) глубинное строение литосферы докембрийских структур.

Главным организатором саммита являлся Институт геологии КарНЦ РАН (г. Петрозаводск),



Участники международной научной конференции «Докембрийский саммит-2025». Петрозаводск, 11 августа 2025 г.



Группа членов организационного комитета конференции «Докембрийский саммит-2025». Ялгора, 13 августа 2025 г.

но следует отметить и большую роль организационного комитета, в состав которого входили ведущие специалисты по докембрию из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Иркутска, Апатитов, Воронежа. Работа конференции проходила 11–12 августа в зале заседаний ИГ КарНЦ РАН и транслировалась зарегистрированным пользователям, а 13 августа –

в Центре активного отдыха «Ялгора». В оргкомитет конференции поступило 64 тезиса докладов, которые были размещены на сайте ИГ КарНЦ РАН.

Программа конференции включала 44 устных пленарных доклада (из которых девять сделаны онлайн) и девять стендовых, обсуждение докладов и общую дискуссию.



Член оргкомитета д. г.-м. н. Ш. К. Балтыбаев (ИГГД РАН, Санкт-Петербург) выступает в рамках общей дискуссии



Участники научной экскурсии «Ранний докембрий Карельского кратона» на горе Воттоваара

Непосредственное (очное) участие в конференции принимали ученые из России и Индии. География российских участников: Москва (ГЕОХИ РАН, ГИН РАН, ИГД РАН, ИГЕМ РАН, ИМГРЭ, ИФЗ РАН, МГУ им. Ломоносова), Санкт-Петербург (ИГГД РАН, ВНИМИ), Апатиты (ГИ КНЦ РАН), Воронеж (Воронежский государственный университет), Сыктывкар (ИГ Коми НЦ УрО РАН), Новосибирск (ИГМ СО РАН), Иркутск (ИЗК СО РАН), Петрозаводск (ИГ КарНЦ РАН), Костомукша (акционерное общество «Карельский окатыш»). Обращает на себя внимание участие в конференции сотрудников геологической службы действующего горно-обогатительного комбината из Костомукши, что позволяет говорить о взаимном интересе науки и производства.

Кроме докладов и дискуссий для участников конференции проведена серия научных экскурсий. Так, уже 13 августа они осматривали палеопротерозойские (суйсарские) вулканиты Ялгоры. А вечером того же дня 18 человек отправились в многодневную (с 14 по 17 августа) научную геологическую экскурсию по маршруту Костомукша–Суккозеро–Воттоваара–Гирвас. Путеводитель этой экскурсии под названием «Ранний докембрий Карельского кратона»

был подготовлен в ИГ КарНЦ РАН и вручен всем участникам. В ходе научной экскурсии участники ознакомились с Костомукшским и Гимольским зеленокаменными комплексами (в том числе с недавно открытыми неoarхейскими конгломератами), с гранитоидами из их обрамления, с разрезом палеопротерозоя западной и центральной частей Карельского кратона.

Главным итогом прошедшей конференции можно считать то, что она показала: российская наука в области изучения геологии ранней Земли развивается в общемировом тренде, совершенствует методы геохронологических, геохимических исследований, но значительно меньше внимание уделяется детальному геологическому картированию, использованию стабильных изотопов.

«Докембрийский саммит-2025» продемонстрировал формат конференции, посвященной ранней (докембрийской) геологической истории Земли, не имеющий аналогов в России. В ней участвуют как ведущие ученые, так и начинающие научную карьеру исследователи. Таким образом, ясно, что саммит востребован, и мы будем накапливать знания для новых встреч.

А. И. Слабунов, С. В. Егорова