

ХРОНИКА

РОССИЙСКО-ИНДИЙСКОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Индия и северо-запад России являются крупнейшими в мире территориями, на которых выходят на поверхность древнейшие (докембрийские) горные породы, т. е. именно здесь можно понять, что происходило на Земле через 1–1,5 млрд лет после ее образования. Таким образом, природа является естественной предпосылкой взаимного интереса друг к другу ученых-геологов наших стран. Институт геологии Карельского научного центра РАН имеет давние традиции научных контактов с индийскими коллегами. В конце прошлого века в Индии побывали исследователи С. И. Рыбаков и А. И. Голубев, в Карелии в геологических экскурсиях участвовали известные геологи-докембристы из Индии академик К. Наха, профессора Рао Баскар и Р. Сринивасан. Однако полномасштабные целенаправленные совместные научные исследования начались в 2010 году в рамках научного проекта «Эволюция земной коры Фенноскандинавского и Индостанского щитов: главные события, темпы роста и геодинамика», который реализовался в рамках совместной долгосрочной программы индийско-российского сотрудничества под эгидой Министерства науки и технологий Индии и Российской академии наук (Слабунов А. И. Международное сотрудничество // Труды КарНЦ РАН. 2012. № 3. С. 172–176). Руководителями и участниками этой работы были д. г.-м. н. А. И. Слабунов (ИГ КарНЦ РАН, Россия) и доктор Винод Сингх (Vinod Singh) из Бунделкхандского университета (г. Джанси, Индия). После успешного завершения в 2012 году данного проекта (главным его результатом

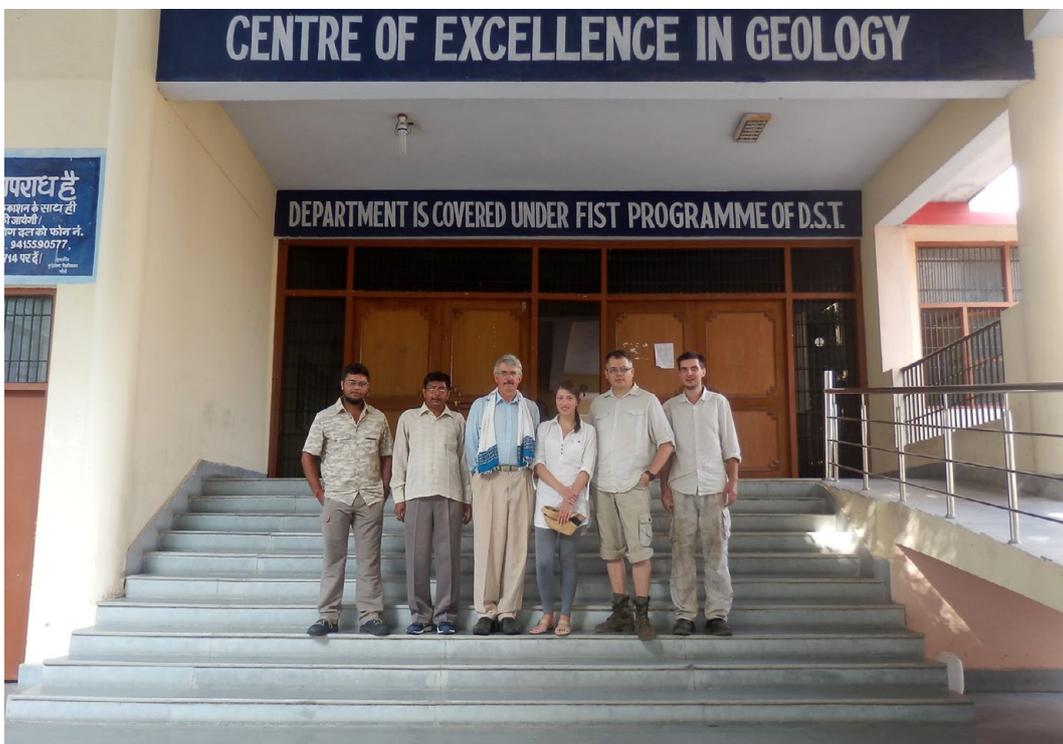
было открытие на Бунделкханском кратоне зеленокаменных поясов, столь хорошо известных нам в Карелии) совместные российско-индийские контакты и работы продолжались. В частности, в 2015 году в Институте геологии КарНЦ РАН проходил стажировку молодой ученый из Индии Кумар Батук Джоши (Kumar Batuk Joshi). Под руководством А. И. Слабунова и при финансовой поддержке РФФИ он проводил сравнительный анализ санукитоидных комплексов Бунделкхандского и Карельского кратонов.

Важное событие в истории российско-индийских научных отношений произошло в 2015 году, когда состоялся визит в Бунделкхандский университет (г. Джанси, штат Мадхья-Прадеш, Индия) делегации Института геологии. Ее возглавлял директор института д. г.-м. н. В. В. Щипцов, в состав входили А. И. Слабунов и Г. Н. Соколов. Делегацию торжественно принимал ректор Бунделкхандского университета проф. Аванаш Пандей (Avinash C. Pandey) в сопровождении сотрудников университета. В ходе этого визита был подписан Меморандум о взаимовыгодном сотрудничестве между Бунделкхандским университетом и Институтом геологии КарНЦ РАН.

В 2017 году совместные российско-индийские исследования ранней Земли были беспрецедентными по количеству участников и объемам работ. Это стало возможным после получения в рамках российско-индийского конкурса гранта РФФИ на реализацию проекта «Петрология и геология архейских зеленокаменных комплексов Бунделкхандского



После подписания Меморандума о взаимовыгодном сотрудничестве между Бунделкхандским университетом и Институтом геологии КарНЦ РАН. 18 февраля 2015 г. Слева направо: Г. Н. Соколов, д. г.-м. н. А. И. Слабунов, доктор В. К. Сингх, д. г.-м. н. В. В. Щипцов, проф. Пандей, доктор С. П. Сингх, проф. Р. Стивастава



Знакомство с геологическим факультетом Бунделкхандского университета. Слева направо: аспирант С. Мишра, доктор В. Сингх, д. г.-м. н. А. И. Слабунов, З. П. Рыбникова, д. г.-м. н. С. А. Светов и М. А. Гоголев



О. С. Сибелев и С. Мишра в геологическом маршруте

(Индийский щит) и Карельского (Фенноскандинавский щит) кратонов как основа для геодинамических реконструкций ранней Земли» (рук. проекта д. г.-м. н. С. А. Светов). Partnerом с индийской стороны является команда, которую возглавляет доктор Винод Сингх. В 2017 году он работал в Институте геологии и выезжал на полевые исследования Ведлозерско-Сегозерского зеленокаменного пояса. Сотрудники института (д. г.-м. н. С. А. Светов, д. г.-м. н. А. И. Слабунов, к. г.-м. н. Н. С. Нестерова, к. г.-м. н. О. С. Сибелев, молодые ученые З. П. Рыбникова и М. А. Гоголев) исследовали зеленокаменные пояса и гранитоиды

Бунделкхандского кратона. Работы проходили в два этапа в сентябре–октябре 2017 г. Главной задачей данного полевого сезона в Индии было создание детальных геологических карт зеленокаменных структур и уточнение геологического строения Бунделкхандского кратона, а также отбор проб для петрологических и геохронологических исследований пород зеленокаменных поясов. Эти совместные работы заложили фундамент предстоящих лабораторных исследований, которые, возможно, позволят найти ответы на вопросы о том, как была устроена наша планета 2–3 млрд лет назад, на заре своего существования.