

ХРОНИКА

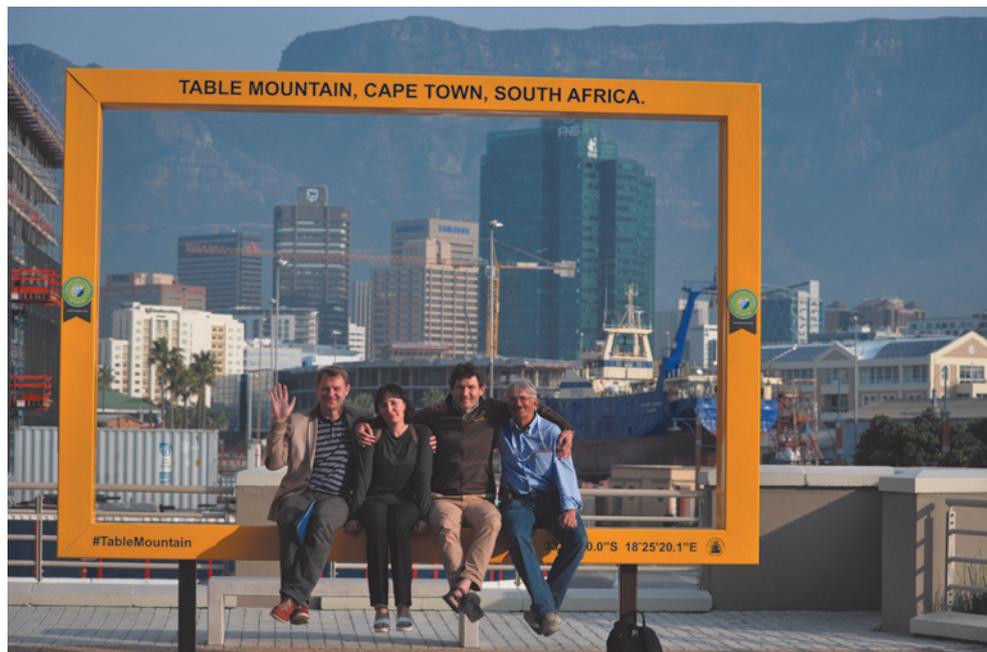
35-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС В ЮАР – МЕСТО ПРЕЗЕНТАЦИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ФЕННОСКАНДИИ

Международный геологический конгресс (МГК) позиционируется как самый крупный в мире форум специалистов в области наук о Земле. Он проводится один раз в четыре года и обычно совпадает по времени с летними Олимпийскими играми. 35-й МГК проходил с 27 августа по 2 сентября 2016 года в Кейптауне, Южно-Африканская Республика.

Конгресс собрал более 4000 ученых из 117 стран мира, которые представили 5000

докладов. В рамках мероприятия состоялось 45 полевых научных экскурсий, в которых приняли участие 750 человек. Работа конгресса сопровождалась выставкой печатной продукции, современной техники, рекламой достижений геологических служб.

Институт геологии Карельского научного центра РАН представил на конгрессе три доклада (один устный и два стендовых). В частности, здесь была проведена первая



Вид на деловой центр Кейптауна. На фото участники 35-го МГК Николай Кудряшов (Апатиты), София и Раис Латыповы (Йоханнесбург), Александр Слабунов (Петрозаводск)



С профессором Мэри Хьюбард (США) после ее ознакомления с геологической картой ЮВ Фенноскандии

международная презентация (в виде стендового доклада) новой геологической карты юго-восточной части Фенноскандинавского щита

(Svetov S. A., Slabunov A. I., Kulikov V. S. «A new geological map of the SE Fennoscandian Shield as a basis for the study of the evolution of the early



Здесь звучит «Добро пожаловать», в том числе по-русски, перед каждым устным докладом



А. И. Слабунов и Аксел Мюллер (Норвегия) на каноэ во время геологической экскурсии по реке Оранжевой

earth crust»). Демонстрировал карту и отвечал на вопросы коллег автор этих строк. Еще один стендовый доклад на тему «A 4-D model of the Archaean Crustal Evolution of the Fennoscandian Shield» был сделан мною на секции «Земля в хадее и архее», а на секции «Земля динамическая» – устный доклад «Neoarchean Supercontinent Kenorland: geological and paleomagnetic data» совместно с проф. Н. В. Лубниной (МГУ). Кроме того, в ходе научной экскурсии «Геология реки Оранжевой» удалось ознакомиться с геологией протерозойских орогенов, обрамляющих Каапваальский кратон. Ведущую роль здесь играет мезопротерозойский подвижный пояс Намаквуа-Натал, в котором располагаются месторождения меди, пегматиты, на берегах реки имеются россыпные месторождения алмазов.

Тематика докладов на конгрессе была крайне широка, и пришлось концентрироваться на

секционных заседаниях, связанных с архейской проблематикой. В этой области геологии не произошло революционных перемен, продолжается жаркая дискуссия о геодинамике Земли на этом этапе. Вместе с тем бросается в глаза явный крен исследований в сторону использования изотопно-геохимических, геофизических данных для восстановления истории становления земной коры вместо геологического картирования. Из-за этого часто возникают пробелы неоднозначной интерпретации данных. Но следует отметить существенный прогресс в биогеологии. Следы жизни все чаще находят в более древних комплексах. Показана причастность микроорганизмов к формированию крупнейших месторождений золота типа Витватерсранд.

Следующий, 36-й МГК состоится в 2020 году в Индии.

А. И. Слабунов