

ПРЕДИСЛОВИЕ

13-я Международная конференция по эклогитам (13-ИЕС) проходила 24—27 июня 2019 г. в Петрозаводске, Карелия. Конференция является одним из регулярных международных мероприятий, в которых принимают участие ведущие специалисты в области метаморфизма высоких и сверхвысоких давлений и проводилась впервые в России.

Одной из причин выбора Петрозаводска в качестве места проведения конференции было открытие докембрийских эклогитов в Беломорской провинции Фенноскандинавского щита.

Право на созыв 13-ИЕС в России было подтверждено Координационным комитетом Международной эклогитовой конференции (ИЕССС) в 2017 г. в Швеции после обсуждения заявки, поданной российскими членами Организационного комитета.

В оргкомитет 13-й Международной эклогитовой конференции вошли профессор В.С. Шацкий, представитель России в МЭКСС — председатель, профессор А.Л. Перчук (Москва) и профессор А.И. Слабунов (Петрозаводск) — заместители председателя, А.В. Пилицына (Москва) — ответственный секретарь.

Членами комитета по организации и проведению полевой экскурсии были А.И.Слабунов (Петрозаводск), В.В.Балаганский (Апатиты) и А.А.Щипанский (Москва).

В число спонсоров конференции входили: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Карельский научный центр.

В 13-ИЕС приняли участие 117 ученых из Бразилии, Великобритании, Германии, Италии, Китая, Нидерландов, Польши, России, США, Франции, Чехии, Швеции и Японии (фото). В ходе проведения конференции сделано 55 устных и 38 стендовых докладов.

Важной частью конференции были полевые экскурсии в Северную Карелию (Гридино) и юг Мурманской области (районы Салма и Куру-Ваара), где встречаются наиболее изученные докембрийские эклогиты. В полевых поездках приняли участие 88 ученых. Каждый из них провел по четыре дня на островах Столбиха, Избная Луда и Воротная Луда (Белое море), в карьере Куру-Ваара и в районе Салма (оз. Бабинская Имандра), изучая эклогиты Беломорья. Полевые экскурсии были организованы и проведены учеными Института геологии КарНЦ РАН (Петрозаводск), Геологического института Кольского научного центра РАН (Апатиты) и Геологического института РАН (Москва). Они подготовили полевой путеводитель «Раннедокембрийские эклогиты Беломорской провинции, Фенноскандинавский щит» под эгидой Организационного комитета. Кроме того, ученые Института геологии (КарНЦ РАН) (С.А. Светов и П.В. Медведев) провели однодневную экскурсию «Докембрийские отложения Карельского кратона, Фенноскандинавский щит».



На церемонии закрытия 13-й Международной конференции по эклогитам Шарлотта Мёллер передала мантию президента МЭКСС профессору В.С. Шацкому. «14-я конференция по эклогитам состоится в Париже, Франция, в 2022 г. «Bienvenue à Paris en 2022», — сказал профессор Гастон Годард в ходе презентации 14 ИЕС. Время и место, выбранные для проведения следующей 14 ИЕС, являются символическими: в 1822 г. французский минералог и основоположник кристаллографии Рене-Жюст Гаюи первым ввел термин «эклогит» для обозначения необычной породы. Ученые мало знали о нем 200 лет назад, но они поняли, что это «избранный» камень в переводе с греческого.

Первые три статьи этого выпуска отражают содержания докладов, сделанных авторами во время работы 13-й Международной эклогитовой конференции.