

IV Всероссийская научная конференция с международным участием имени профессора С.Л. Шварцева «**Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами**» прошла в г. Улан-Удэ в онлайн-формате с 17 по 20 августа 2020 г.

Мероприятие было организовано Геологическим институтом СО РАН (г. Улан-Удэ), Томским филиалом Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (г. Томск), Институтом природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (г. Чита) и Бурятским государственным университетом (г. Улан-Удэ). Конференцию планировалось провести на озере Байкал в п. Горячинск, но сложившаяся ситуация с пандемией коронавируса внесла свои коррективы.

Конференция была посвящена памяти Степана Львовича Шварцева (1936–2018 гг.), ученого с мировым именем, заслуженного деятеля науки РФ, лауреата Государственной премии СССР, главы Сибирской гидрогеохимической школы.

На конференции было представлено более 40 докладов ученых со всей России: из Томска, Улан-Удэ, Новосибирска, Иркутска, Читы, Москвы, Владивостока и других городов. Среди соавторов российских специалистов были коллеги из Казахстана, Китая и Японии. На конференции было сделано 14 докладов молодыми учеными.

В ходе конференции ученые рассказали о результатах исследований по широкому кругу фундаментальных и прикладных проблем эволюции систем «вода-порода-газ-живое вещество» в природных и техногенных обстановках. Значительное количество работ было посвящено изотопным исследованиям воды и растворенных веществ. Большое внимание выступавшие на конференции специалисты уделили экспериментальному и численному моделированию процессов, протекающих в системах вода-порода-газ-органическое вещество.

По результатам работы конференции были выявлены лучшие доклады сделанные молодыми учеными. Первое место было присуждено Овдиной Екатерине Андреевне за доклад «Распределение микроэлементов в малых озерах юга Западной Сибири с карбонатным типом осадка». Второе место занял Украинцев Александр Викторович с докладом «Алифатические углеводороды углекислых минеральных и азотных термальных вод Западного Забайкалья», третье место было отдано Айдаркожиной Алтын Сырымкызы за доклад «Изотопный состав азота в газах Северного Кавказа».

До начала конференции был издан сборник материалов, опубликованные статьи постатейно размещены в электронной базе данных РИНЦ.