

Совместная Арктическая научная экспедиция по изучению срединно-океанических хребтов СЛО



28 сентября 2024 года в Петропавловске-Камчатском завершён второй этап международной научной экспедиции JASMinE-2. Экспедиция началась 30 августа из Мурманска и проходила на борту ледокола «Хуе Лонг 2».

Экспедиция, организованная Министерством природных ресурсов Китая в сотрудничестве с Федеральным агентством по недропользованию, прошла при участии геологов подведомственных организаций Роснедр: ВНИИОкеангеология, Института Карпинского и ИМГРЭ. За организацию совместного рейса с российской стороны отвечал ВНИИОкеангеология.

Целью комплексных исследований международной команды учёных являлось разнообразие арктических экосистем и геолого-геофизическое изучение океанских недр в районе хребта Гаккеля и на Чукотском плато.

Судно «Хуе Лонг 2» принадлежит Китайскому полярному институту, который участвовал в организации всех предыдущих 10 китайских исследовательских экспедиций в Арктику.

Среди 27 участников экспедиции работали 9 российских учёных – геофизиков и геологов, в том числе специалисты ВНИИОкеангеология.

Выполнение научных задач было осложнено ледовой обстановкой: в 2024 году площадь распространения ледового покрова аномально велика. При этом в ходе экспедиции был практически достигнут 87° с.ш. Несмотря на погодные условия, исследователи достигли поставленных целей – подняты 34 донные станции сейсмической и электромагнитной разведки из 36, выполнен отбор проб воды в области предполагаемого гидротермального источника и успешно поднят керн донных осадков гравитационной трубкой. Все запланированные работы выполнены в установленный срок.

Арктическая научная экспедиция по изучению срединно-океанических хребтов предоставила уникальную возможность для развития международного научного сотрудничества, начиная от длительных подготовительных процедур с заходом китайского ледокола «Хуе Лонг 2» в российский порт до выполнения совместных работ в Северном Ледовитом океане.