

Российские учёные вернулись из экспедиции в Северную и Центральную Атлантику

Основная часть экспедиции продлилась 49 дней – с 17 декабря 2025 по 3 февраля 2026 гг. На борту научно-исследовательского судна «Академик Николай Страхов» учёные провели комплексные геолого-геофизические исследования в двух интересных районах Атлантического океана. Работы проводились на восточном фланге Срединно-Атлантического хребта в Северной Атлантике и в районе подводных гор системы Грейт Метеор – Атлантис в Центральной Атлантике.



Участники экспедиции

В состав экспедиции вошли сотрудники шести организаций, включая ГИН РАН, ИО РАН, ИГЕМ РАН, ИНГГ СО РАН, ИГМ СО РАН и ФГБУ «ВНИИОкеангеология». От Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН был командирован научный сотрудник лаборатории естественных геофизических полей Дмитрий Александрович Кулешов.



Д.А. Кулешов посреди Атлантики в дрейфе по малой волне

В ходе экспедиции специалисты собрали донно-каменный материал, характеризующий состав океанической коры в районах работ. Полученные образцы были описаны, предварительно типизированы и обработаны для последующих исследований. Дальнейшее изучение этих материалов поможет сделать выводы о тектонических и магматических явлениях и процессах, происходивших на дне океана.



Сбор донных образцов методом драгирования

В результате батиметрической съёмки были построены две батиметрические карты среднего масштаба (1:100 000) площадью 8400 км² и 25000 км². Анализ этих карт позволит провести тектоническое районирование изученных площадей; понять природу и последовательность внутриплитных тектонических и вулканических процессов, действовавших при образовании подводных горных структур.

По итогам гидромагнитной съёмки были построены карты аномального магнитного поля в районах, где работала экспедиция. Анализ этих карт позволит идентифицировать линейные магнитные аномалии, определить возраст океанического дна, создать геолого-геофизические модели источников магнитных аномалий.



Д.А. Кулешов (слева) в процессе подготовки оборудования для гидромагнитной съёмки

Также специалисты исследовали акустическую структуру средне-позднечетвертичных отложений в районах работ. Анализ полученных сейсмограмм позволит выделить индикаторы неотектоники и дегазации и охарактеризовать их площадное распространение.

Полученные результаты будут подробно изложены в научных публикациях и озвучены на конференциях. В дальнейшем учёные продолжают работу в Атлантике.

– В процессе экспедиции неоднократно возникали форс-мажорные обстоятельства, из-за которых приходилось изменять планы, – отметил Д.А. Кулешов. – Но в итоге, благодаря слаженным действиям экипажа и научного состава, все работы были выполнены. Помимо экспедиционных работ научным составом была организована и досуговая культурная деятельность. В частности, было поставлено театрализованное действие в новогоднюю ночь.



«С возвращением!» – Д.А. Кулешов у научно-исследовательского судна «Академик Николай Страхов» 3 февраля 2026 года (по прибытии в порт г. Калининград)

Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН

Использованы материалы начальника экспедиции д.г.-м.н. С.А. Сколотнева (ГИН РАН, <http://ginras.ru/news/news.php?uid=2783>)

Фотографии: из архива ГИН РАН (1,3,4); предоставлены Д.А. Кулешовым (2,5)