

МОРСКИЕ РАБОТЫ В АНТАРКТИКЕ

А.В.КЛЕПИКОВ (ААНИИ)

В период с 17 по 21 января 2007 г. выполнено три меридиональных океанографических разреза (СТД-зондирования) в восточной части моря Содружества по 62, 64 и 70° в.д., всего 29 станций. В период с 20 по 22 февраля выполнен океанографический разрез в море Лазарева по 15° в.д. в диапазоне широт от 65° до 69°15' в.д., состоящий из 13 станций.

Разрезы в морях Содружества и Лазарева являются российским вкладом в кластерный проект МПГ 2007/08 № 8 «Взаимодействие вод антарктического склона и шельфа» (Synoptic Antarctic Shelf-Slope Interaction Study - SASSI).

С 8 по 14 февраля 2007 г. выполнен разрез обрывными батитермографами (ХВТ) между Африкой и Антарктидой (от 35 до 65° ю.ш.), состоящий из 108 станций с глубиной зондирования 750 м. Этот разрез является российским вкладом в кластерный проект МПГ 2007/08 № 132 «Климат Антарктики и Южного океана» (Climate of the Antarctic and Southern Ocean - CASO).

3 марта начались совместные российско-германские работы на профиле в акватории Южного океана в районе плато Кергелен (море Содружества) с участием научно-исследовательских судов «Академик Александр Карпинский» и «Поларштерн». Сейсмический профиль протягивается от 65 до 66,5° ю.ш. По профилю расставлено 22 донные станции. Попутно с сейсмическими исследованиями выполняются аэромагнитные наблюдения с вертолета в коридоре вдоль сейсмического профиля. Получена хорошая корреляция спрединговых магнитных аномалий. Работы выполняются в рамках проекта МПГ 2007/08 «История геодинамического развития, осадконакопления и изменений природной среды в районе моря Содружества - плато Кергелен, Восточная Антарктика».

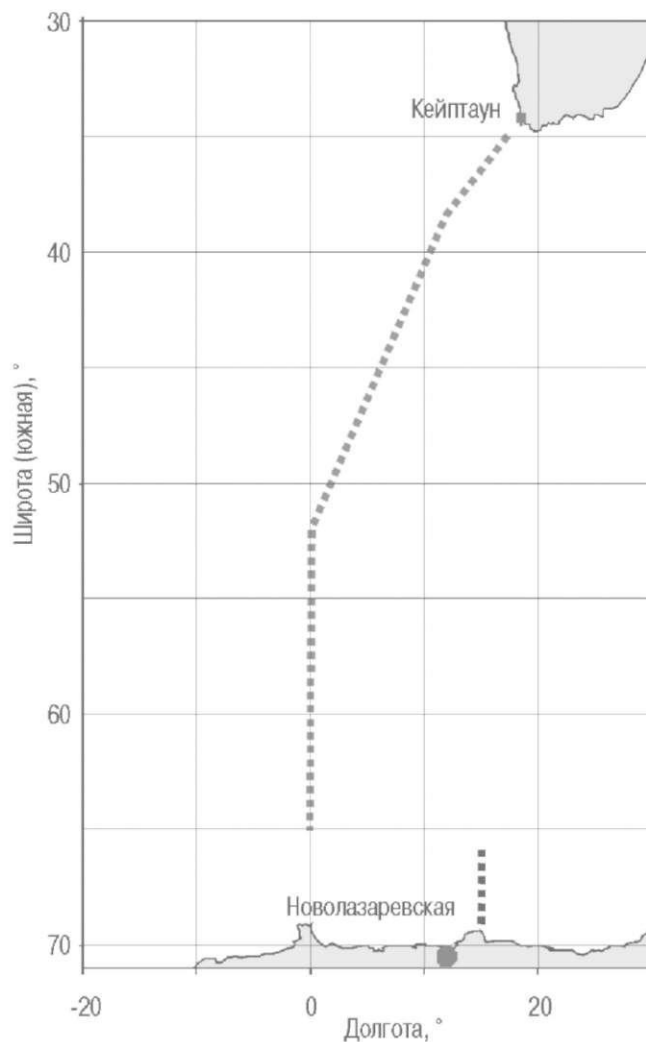


Схема разреза обрывными батитермографами (ХВТ) между Африкой и Антарктидой