

Криголам «Ноосфера» вперше перетнув Полярне коло, маневруючи між айсбергами

З 11 грудня і дотепер український криголам «Ноосфера» вперше працює за Південним полярним колом.

Там судно забезпечує проведення міжнародних океанографічних і геологічних досліджень, повідомляє Національний антарктичний науковий центр.

Науковці розповіли, що українська антарктична станція «Академік Вернадський» розташована перед полярним колом.

Саме з неї почався маршрут «Ноосфери» на Південь – через полярне коло, затоку Маргарет-Бей на західній стороні Антарктичного півострова до британської антарктичної станції «Ротера» на острові Аделейд.

Капітан криголама Андрій Старіш поділився, що на шляху понад дві години довелося маневрувати між айсбергами.

«Це надзвичайно «ювелірна» робота, що вимагає значного досвіду і гарного розуміння навігаційних можливостей судна», – розповів Андрій Старіш.

На всьому шляху океанографи шукали морські теплові хвилі, які періодично виникають внаслідок глобального потепління навіть у холодних водах Антарктики. Для точнішого пошуку місць кліматичних аномалій за допомогою акустичного обладнання була зроблена картографія морського дна.

Далі спеціальним зондом CTD (conductivity, temperature, depth) науковці виміряли в 12 точках Південного океану температуру, солоність, кисень, рівень кислотності, а також проаналізували хімічні та біологічні показники.

Окрім роботи в океані, вчені завітали на «Ротеру» – найбільшу антарктичну станцію Великої Британії. Були обговорені можливості спільних досліджень, які планується почати вже цього сезону.

Тепер починається зворотний шлях «Ноосфери» до «Вернадського», на якому також триватимуть дослідження.

Нагадаємо, на початку грудня криголам «Ноосфера» прибув до станції «Академік Вернадський». Судно доставило до станції команду української сезонної експедиції, а також учасників першої мексиканської антарктичної експедиції.

Довідка. Полярне коло – це уявна лінія на широті $66^{\circ}33'$ (на півночі – Північне, на півдні – Південне), яка позначає межу зон, де спостерігаються полярний день (Сонце не заходить) та полярна ніч (Сонце не сходить) щонайменше одну добу на рік.

<https://usm.media/krigolam-noosfera-vpershe-peretnuv-polyarne-kolo-manevruyuchi-mizh-ajsbergami/>