

С учетом новых данных, Гренландский ледяной щит тает со скоростью примерно на шесть гигатонн больше, чем показывали старые модели. Группа ученых Калифорнийского университета в Ирвайне и Мичиганского университета выяснили, что в старых версиях климатической модели Energy Exascale Earth System Model (E3SM) лед отражал примерно на пять процентов больше света, чем в реальности. Это приводило к недооценке таяния льдов, так как не учитывались микрофизические свойства льда, включая влияние водорослей и пыли, которые снижают отражательную способность. Ученые использовали спутниковые данные для отслеживания альбедо Гренландского ледяного щита. С учетом новых данных, щит тает со скоростью примерно на шесть гигатонн больше, чем показывали старые модели.

Подробнее: <https://az.sputniknews.ru/20240727/obnaruzhen-nedostayuschiy-faktor-globalno-go-potepeniya-466160786.html>