

Sea ice thickness

Толщина морского льда — система из твёрдых (чистый лёд и выкристаллизовавшиеся соли), жидкой (рассол) фаз и газообразных включений [Котляков, 1984]. Предельная толщина льдов спокойного намерзания зависит от географической зоны. Толщина льда увеличивается не только в результате замерзания воды, но и в результате нагромождения льдин друг на друга в процессе торшения и последующего смерзания таких нагромождений [Глухов и др., 2014].

Определение на английском

Ice thickness, its spatial extent, and the fraction of open water within the ice pack can vary rapidly and profoundly in response to weather and climate [NSIDC, 2021].

Пример использования термина на английском языке

Changes in Arctic sea ice thickness are the result of complex interactions of the dynamic and variable ice cover with atmosphere and ocean [Belter et al., 2021].

“Толщина морского льда определяет ряд важных процессов, таких как тепловой поток между воздухом и поверхностью океана, а также потоки соленой и пресной воды между океаном, так как при замерзании, соленая вода отдает большую часть своего солевого состава [Belter et al., 2021].

Список литературы

1. Котляков В. М. Гляциологический словарь. Ленинград: Гидрометеиздат, 1984. 564 с.
2. Глухов В. Г., Гордиенко А. И., Шаронов А. Ю., Шматков В. А. Гидрометеорологическое Обеспечение Мореплавания. Санкт-Петербург, 2014. 406 с.
3. SOTC: Sea Ice // National Snow & Ice Data Center. URL: https://nsidc.org/cryosphere/sotc/sea_ice.html (дата обращения: 21.12.2021).
4. Belter H. J. et al. Interannual variability in Transpolar Drift summer sea ice thickness and potential impact of Atlantification // Cryosphere. 2021. Vol. 15. No. 6. P. 17.

🔄Версия #2

★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-09 14:22:24 UTC

✎Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:02:34 UTC