Abrasion

Абразия — это процесс разрушения берегов водоёма под действием ветровых волн [Чеботарёв, 1964].

Определение на английском

Abrasion is a process of erosion that occurs when material being transported wears away at a surface over time [Westgate, 1907].

Abrasion — process of wearing down by friction, or the resulting effects, with movement of debris, whether it be in a stream, sea, ice or wind [WMO, 2013].

Пример использования термина на английском языке

The collected field data revealed that abrasion of the coast of the continental part is by 2-3 times more intensive than that in the peninsula zone [Dubra, 2006].

Wave refraction and temporal and spatial changes in sediment abrasional and protectional efficacy influence the development of crenulated planforms on coasts with a high degree of geological heterogeneity, and possibly on more geologically homogeneous coasts with longshore variations in cliff height [Trenhaile, 2016].

Drift-ice abrasion marks are common along present-day rocky shorelines in cold regions [Dionne, 1985].

> “ Собранные исходные данные показали, что абразия берегов материковой части происходит в 2-3 раза интенсивнее, чем в зоне полуострова [Dubra, 2006].

> “ Преломление волн, временные и пространственные изменения абразионной и защитной эффективности отложений влияют на развитие зубчатых форм на побережьях с высокой степенью геологической неоднородности и, возможно, на более геологически однородных побережьях с вдольбереговыми скалами [Trenhaile, 2016].

> “ Следы абразии дрейфующего льда часто встречаются вдоль современных скалистых берегов в северных регионах [Dionne, 1985].

Список литературы

1. Чеботарёв А.И. Гидрологический словарь. — Гидрометеорологическое издательство, Ленинград, 1964, 222 с.
2. Westgate L.G. Abrasion by glaciers, rivers and waves // Journal of Geology, Vol. 15, No. 2, 1907, 113–120 p.
3. World Meteorological Organization. Международный гидрологический словарь, 2013, 470 с.
4. Dubra J. Abrasion of the Lithuanian sea coast // 2006 IEEE US/EU Baltic International Symposium. — IEEE, 2006, 1–8 p.
5. Trenhaile A. Rocky coasts — their role as depositional environments // Earth-Science Reviews, Vol. 159, August 2016, 1–13 p.
6. Dionne J-C. Drift-Ice Abrasion Marks along Rocky Shores // Journal of Glaciology, Vol. 31, No. 109, 1985, 237–241 p. DOI:10.3189/S0022143000006560

Версия #4
★Анатолий Цыпленков создал 2025-12-24 07:58:01 UTC
Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-09 15:19:08 UTC