

Sediment fluxes

Поток наносов — массовое перемещение наносов потоком реки [NA].

Определение на английском

An understanding of sediment fluxes, both at the local and global scale, involves identifying sites where sediment is produced, the processes involved in liberating this sediment, and processes and rates involved in the transport of the sediment to depositional environments [Syvitski, 1978].

Пример использования термина на английском языке

Human influences on this sediment flux have a secondary effect on floodplain and delta-plain functions and sediment dispersal into the coastal ocean [NA]. Since the 1970s, the Yellow River's sediment flux into the sea has declined markedly and this reduction can be attributed to a great degree to the soil control measures in the fine sediment producing area [Xu, 2002].

“ Воздействие человека на поток наносов оказывает вторичное влияние на развитие поймы и устьевых областей, а также на распространение наносов в прибрежные воды океана [NA]. С 1970-х годов поток наносов, поступающий из реки Хуанхэ в море заметно снизился, это сокращение в значительной степени можно объяснить противоэрозионными мерами, реализованными в зоне формирования стока наносов [Xu, 2002].

Список литературы

1. Syvitski J. P. M. Sediment fluxes and rates of sedimentation // Encyclopedia of Sediments and Sedimentary Rocks. Encyclopedia of Earth Sciences Series. Springer, Dordrecht, 1978. DOI: 10.1007/978-1-4020-3609-5_180.
2. Xu J. Sediment flux into the sea as influenced by different source areas in the drainage basin: example of the Yellow River, China // Hydrological Sciences Journal. 2002. Vol. 47. No. 2. P. 187-202. DOI: 10.1080/02626660209492923.

🔄 Версия #2

★ Анатолий Цыпленков создал 2026-01-09 14:34:18 UTC

✎ Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:02:48 UTC