Scour Holes

Переуглубленный участок — участок с характерной дугообразной выемкой на берегу, максимальная глубина которого в разы превышает фоновую глубину реки [Knaake et al., 2023].

Определение на английском

Scour holes are localized deep erosional features in river channel beds that typically occur in easily erodible sand bodies surrounded by more resistant materials, showing significant regional variation and spatial correlation with subsurface architecture, and exhibiting characteristic dimensions influenced by substrate properties and channel morphology [Knaake et al., 2023].

Пример использования термина на английском языке

The main objectives of this paper are to describe and quantify the velocity field in the scour hole area, as well as in upstream and downstream [Beltaos et al., 2024].

> Основными целями данной статьи являются описание и количественная оценка поля скоростей в области переуглубленного участка, а также вверх и вниз по течению [Beltaos et al., 2024].

Список литературы

1. Knaake S. M., Stouthamer E., Straatsma M. W., Huismans Y., Cohen K. M., Middelkoop H. The influence of subsurface architecture on scour hole formation in the Rhine-Meuse delta, the Netherlands // Geologie en Mijnbouw/Netherlands Journal of Geosciences. 2023. Vol. 102. No. 2. DOI: 10.1017/njg.2023.5.
2. Beltaos S., Krishnappan B. G., Rowsell R., Aos S. B., Carter T. O. M., Pilling R., Bergeron P. E. Flow Structure and Channel Stability at the Site of a Deep Scour Hole, Mackenzie Delta, Canada // Arctic. 2024. Vol. 65. No. 2. P. 182-194.

Версия #2
★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-06 14:48:34 UTC
Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:03:12 UTC