

Bed load trap

Ловушка влекомых наносов — для измерения влекомых наносов используют специальные ловушки, устанавливаемые на определенное время на дне потока, сориентированные относительно течения реки так, чтобы в открытую часть устройства поступала вода; за счет расположения мелкоячеистой сетки в хвосте устройства происходит задержка поступающих в нее донных (влекомых) наносов. Аналогично, для количественного и качественного определения взвесей, переносимых потоками воды в придонном слое, применяются различного рода ловушки, улавливающие частицы взвеси, количество которых во времени нарастает [Дыкман & Иванов, 2001].

Определение на английском

The prominent characteristics of the sampling device designed are a large opening and a long sampling time (at low transport rates), attributes more typical of a "trap" than a "sampler." The term "bedload trap" is therefore used to describe these devices, even though they are not installed below the bed surface [NA].

Пример использования термина на английском языке

This mass permits deployment of bed load traps for long time periods (one or more hours) during low and moderate transport events [NA].

“ Данная конструкция позволяет использовать ловушки влекомых наносов длительное время (от часу и больше) в условиях пониженного и среднего стока [NA].

Список литературы

1. Дыкман В.З., Иванов В.А. Измерительный комплекс для исследования транспорта донных наносов // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. - No2. - 2001. - С 276-287.

🕒 Версия #3

★ Анатолий Цыпленков создал 2025-12-24 08:23:47 UTC

✎ Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:34:58 UTC