Backscatter

Обратное рассеяние — отражение волн (световых или акустических) в сторону источника [NA].

Определение на английском

In physics, backscatter is the reflection of waves back to the transducer. In geoscience backscatter intensity can be used to estimate suspended sediment concentration [Kostaschuk et al., 2005].

Пример использования термина на английском языке

Acoustic frequencies have different sensitivities dependent on particle size, and, at a single frequency, backscatter strength is a function of particle size, type and concentration [Guerrero et al., 2013].

> На разных частотах излучения чувствительность к частицам разного диаметра изменяется; в связи с этим на определенной частоте интенсивность обратного рассеяния зависит от типа, концентрации и гранулометрического состава взвеси [Guerrero et al., 2013].

Список литературы

1. Kostaschuk R. et. al. Measuring flow velocity and sediment transport with an acoustic Doppler current profiler // Geomorphology. 2005.
2. Guerrero M., Szupiany R. N., Latosinski F. Multi-frequency acoustics for suspended sediment studies: An application in the Parana River // J. Hydraul. Res. 2013.

Версия #4
★Анатолий Цыпленков создал 2025-12-24 08:21:54 UTC
Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:56:59 UTC