Velocity profile

Скоростная вертикаль — условная отвесная линия от поверхности до дна водного объекта, на которой производится измерение скоростей течения на различных глубинах [ГОСТ 17.1.5.01-80, 1980].

Определение на английском

A graph of the speed of a fluid flow as a function of distance perpendicular to the direction of flow [Jacsó, 2002].

Пример использования термина на английском языке

The previous study with the radial flow geometry was carried out with smooth untreated Plexiglas (PMMA) walls, and as such substantial wall slip effects were observed in the measured velocity profiles [Shamua et al., 2021].

> “ Предыдущее исследование с радиальной геометрией потока проводилось с гладкими необработанными стенками из оргстекла (ПММА), и поэтому в измеренных скоростных вертикалях наблюдались существенные эффекты скольжения по стенке [Shamua et al., 2021].

Список литературы

1. ГОСТ 17.1.5.01-80: Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность. 1980.
2. Jacsó P. McGraw Hill dictionary of scientific and technical terms // Online (Wilton, Connecticut). 2002. Vol. 26. No. 5.
3. Shamua T. J., Zoub L., Håkanssonc U. An experimental device for measuring radial flow velocity profiles of yield stress fluids // Flow Measurement and Instrumentation. 2021. Vol. 82. No. 12.

Версия #2
★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-09 14:28:57 UTC
Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:04:21 UTC