

Cross channel section

Поперечный створ — плоскость, перпендикулярная общему (среднему) направлению течения потока и ограниченная профилем русла, а сверху уровнем воды [Чеботарев, 1964].

Определение на английском

A cross channel section - section is a plane perpendicular to the general (average) direction of the flow and bounded by the profile of the channel, and from above by the water level [Jiang et al., 2018].

Пример использования термина на английском языке

This allows the calculation of current density distributions at the channel cross section, taking into account clamping pressure, channel parameters and operating conditions [Keller & Unwerth, 2021].

“ Это позволяет рассчитать распределение плотности тока по поперечному сечению канала с учетом давления зажима, параметров канала и условий эксплуатации [Keller & Unwerth, 2021].

Список литературы

1. Гидрологический словарь / авт. А.И. Чеботарев. - Л. : Гидрометеиздат, 1964.
2. Jiang, Y., Xu, Y., Qin, J., Zhang, S., Chetehouna, K., Gascoin, N., & Bao, W. (2018). The flow rate distribution of hydrocarbon fuel in parallel channels with different cross section shapes. *Applied Thermal Engineering*, 137. <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2018.03.033>
3. Keller N., Unwerth T. von Advanced parametric model for analysis of the influence of channel cross section dimensions and clamping pressure on current density distribution in PEMFC // *Applied Energy*. – 2021. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2021.118132>.

🔄Версия #3

★Анатолий Цыпленков создал 2025-12-24 08:45:55 UTC

✎Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-09 15:10:53 UTC