

Hydraulic radius

Гидравлический радиус — частное от деления площади поперечного сечения потока на смоченный периметр русла [Чеботарев, 1978].

Определение на английском

The wetted perimeter of a river divided by the cross-sectional area [Davie, 2008].

Определение на французском

Le rapport de la section transversale de l'écoulement au périmètre mouillé d'un canal, dans les rivières, il est pratiquement égal à la profondeur moyenne du cours d'eau [Котляков, Комарова, 2007].

Пример использования термина на английском языке

To generalize the Manning's equation [...] proposed the concept of harmonic mean distances from a wall for a new definition of hydraulic radius [Vatankhah et al., 2015].

“ Чтобы обобщить уравнение Маннинга [...] предложена концепция гармонических средних расстояний для нового определения гидравлического радиуса [Vatankhah et al., 2015].

Список литературы

1. Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. 3-е изд., перераб. и доп. Ленинград: Гидрометеиздат, 1978. 308 с.
2. Davie T. Fundamentals of hydrology (2nd edition). London: Routledge, 2008. 221 p.
3. Котляков В.М., Комарова А.И. География. Понятия и термины: пятиязычный академический словарь : русский, английский, французский, испанский, немецкий. — М: Наука, 2007. — 859 с.
4. Vatankhah A. R., S. G., Mahdavi Mazdeh A. New and improved hydraulic radius for channels of the second kind // Ain Shams Engineering Journal. 2015. Vol. 6. P. 767-773. DOI: 10.1016/j.asej.2015.02.003.

🔄 Версия #3

★ Анатолий Цыпленков создал 2026-01-06 20:29:06 UTC

✎ Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-20 08:48:28 UTC