Hydraulic Conductivity

Коэффициент фильтрации — способность грунтов пропускать через себя воду под воздействием гидростатического напора. Коэффициент фильтрации k численно равен скорости фильтрации при уклоне, равном единице. Величина k зависит от свойств грунта и от свойств воды, а также её температуры, поскольку с изменением температуры изменяется её вязкость [Тернов, 2010].

Определение на английском

A measure of the rate at which water can pass through a porous medium [Woo, 2012].

Пример использования термина на английском языке

Hydraulic conductivity is one of the most variable and yet an essential parameter in environmental engineering, in estimation of contaminant travel time in soils and groundwater [Diminescu et al., 2019].

> “ Коэффициент фильтрации является одним из наиболее изменчивых, но в то же время важнейших параметров в инженерной экологии при оценке времени миграции загрязняющих веществ в почвах и подземных водах [Diminescu et al., 2019].

Список литературы

1. Тернов А. Ф. Гидравлика грунтовых вод: учеб. пособие. Томск: Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2010. 63 с. ISBN 978-5-93057-380-0.
2. Woo M. K. Permafrost Hydrology. Berlin: Springer, 2012. 547 p.
3. Diminescu M. A., Dumitran G. E., Vuţă L. I. Experimental methods to determine the hydraulic conductivity // E3S Web of Conferences. 2019. Vol. 85. P. 06010.

Версия #3
★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-06 18:20:43 UTC
Рива обновил 2026-08-28 14:32:54 UTC