Black box model

Модель черного ящика — система, которую представляют, как «чёрный ящик», рассматривается как имеющая некий «вход» для ввода информации и «выход» для отображения результатов работы, при этом происходящие в ходе работы системы процессы наблюдателю неизвестны. Предполагается, что состояние выходов функционально зависит от состояния входов [Лопатников, 2003].

Определение на английском

Black-Box model was created to simulate the water inflows and outflows of the system that could be used for an educational purpose [Xu et al., 2017].

Пример использования термина на английском языке

The unit hydrograph is a black box model of stormflow (see end of this chapter) and as such hides many different processes within [Davie, 2002].

> “ Единичный гидрограф представляет собой модель штормового потока в виде черного ящика и, как таковой, скрывает внутри множество различных процессов [Davie, 2002].

Список литературы

1. Лопатников Л. И. Чёрный ящик // Экономико-математический словарь: Словарь современной экономической науки. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Дело, 2003. — 520 с.
2. Xu C.-Y., Xiong L., Singh V.P. Black-Box Hydrological Models // Handbook of Hydrometeorological Ensemble Forecasting. – Springer Berlin Heidelberg, 2017. – С. 1-48. https://doi.org/10.1007/978-3-642-40457-3_21-1.
3. Davie T. Fundamentals of Hydrology, Second Edition. – Oxon: Routledge, 2002.

Версия #2
★Анатолий Цыпленков создал 2025-12-24 08:25:04 UTC
Анатолий Цыпленков обновил 2025-12-24 09:05:20 UTC