Reservoir operation rule

Диспетчерское управление — оптимальное (рациональное) диспетчерское управление обеспечивают приемлемый результат работы водохранилища, в спокойном состоянии и в сложных гидрологических условиях, несмотря, зачастую, на неопределенность и неточность прогнозов притока [Левит-Гуревич, 2012].

Определение на английском

Operation rule derived from historical information and real-time working condition can help the operators make the quasi-optimal scheduling plan of hydropower reservoirs, leading to significant improvements in the generation benefit [Feng et al., 2019].

Пример использования термина на английском языке

The planning of reservoir operation presents decision makers with a trade-off between competing functions, which are energy production and flood control [Loaiciga & Mariño, 1986].

> “ Диспетчерское управление водохранилищем есть компромисс между конкурирующими функциями, такими как производство энергии и борьба с наводнениями [Loaiciga & Mariño, 1986].

Список литературы

1. Левит-Гуревич Л. К. Рациональное управление водными ресурсами водохранилищ на примере Волжско-Камского каскада // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т. 14. No. 1(9). С. 2343-2354.
2. Feng Z. K. et al. Operation rule derivation of hydropower reservoir by k-means clustering method and extreme learning machine based on particle swarm optimization // Journal of Hydrology. 2019. Vol. 576. P. 229-238.
3. Loaiciga H. A., Mariño M. A. Risk Analysis for Reservoir Operation // Water Resources Research. 1986. Vol. 22. No. 4. P. 483-488.

Версия #1
★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-06 21:00:08 UTC
Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-06 21:00:08 UTC