

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (91) 2024

с. 65–73

УДК 621.311

В. Е. Акимов, О. В. Мазнева, Е. А. Совбан, С. С. Труфакин

Универсальная модель для оптимизации краткосрочных режимов работы ГЭС.

Определение оптимального режима работы ГЭС на краткосрочный период (сутки) может включать большое количество различных переменных и ограничений, а также могут быть использованы различные целевые функции в зависимости от решаемой задачи. В данной работе представлена универсальная модель оптимизации, которая может быть использована для построения частных моделей, используемых для решения конкретных задач планирования режима работы ГЭС.

Ключевые слова: оптимальный режим гидроэлектростанций.