

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (95) 2026

с. 40–43

УДК 621.31

А. М. Дудин, О. А. Муравьев

Динамические характеристики гидротурбин ГЭС для расчетов регулирования частоты и активной мощности.

В статье показана важность учета граничных условий при аналитическом описании динамических характеристик гидротурбин при анализе показателей качества регулирования с учетом процессов в напорных водоводах.

Ключевые слова: передаточная функция гидротурбины, коэффициенты линеаризованных уравнений гидротурбин, гидроудар, регулирование активной мощности.