

О. В. Дервянко, А. В. Королёв, А. Ю. Погосов

Одесский национальный политехнический университет, г. Одесса, Украина

Роторные элементы комбинированных турбонасосных агрегатов для автоматизированной системы аварийной подпитки теплообменного оборудования АЭС

Предложены перспективные, альтернативные существующим, усовершенствованные варианты приводов аппаратов подпитки на основе комбинированных турбоагрегатов с учетом использования в качестве рабочего тела влажного пара. Разъяснена зависимость эффективности пуска турбонасосных агрегатов от степени информатизации в системе управления технологическими процессами на АЭС.

Ключевые слова: АЭС; система аварийной подпитки; турбопривод насосных агрегатов; информатизация управления теплообменными процессами.