

О. В. Дерев'янку, О. В. Корольов, О. Ю. Погосов

Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса, Україна

Роторні елементи комбінованих турбонасосних агрегатів для автоматизованої системи аварійного підживлення тепломасообмінного обладнання АЕС

Запропоновано перспективні, альтернативні існуючим, вдосконалені варіанти приводів апаратів підживлення на основі комбінованих турбоагрегатів з урахуванням використання як робочого тіла вологої пари. Роз'яснено залежність ефективності пуску турбонасосних агрегатів від ступеня інформатизації в системі управління технологічними процесами на АЕС.

Ключові слова: АЕС; система аварійного підживлення; турбопривід насосних агрегатів; інформатизація управління тепломасообмінними процесами.