

Аннотация

Дипломный проект посвящен вопросу строительства новых электрогенерирующих мощностей с высокой экономической и производственной эффективностью, а также использованию ЭВМ для выполнения проектных расчетов и выбора оптимальных решений.

В результате сравнения экономической эффективности проекта КЭС, состоящей из блоков ПГУ-450, с пылеугольной КЭС, состоящей только из паротурбинных блоков, в качестве перспективного выбран вариант строительства КЭС на основе парогазовой технологии в виду существенной экономии топлива и удельных капитальных вложений.