

**Канюк Г. И. Резервы энергосберегающего управления технологическими процессами на действующих ТЭС и АЭС / Г. И. Канюк, А. Ю. Мезеря, Д. В. Михайский [и др.]. – Харьков, 2012. – 184 с., рис. 51, табл. 15, библи. 85.**

Монография посвящена решению проблемы выявления резервов энергосберегающего управления технологическими процессами на действующих тепловых и атомных электрических станциях, что представляет большой интерес в разрезе существующих проблем энерго- и ресурсосбережения. В работе решаются вопросы модернизации существующих методов управления энергетическими объектами (паровая турбина, низкочастотный комплекс, насосы, энергоблок в целом) и определение путей повышения энергетической эффективности работы оборудования. Одно из основных направлений в этом плане – оптимизация конструкций и режимов работы элементов низкочастотного комплекса ТЭС и АЭС. Эффективность работы НПК непосредственным образом влияет на экономичность, надежность, долговечность и экологичность энергоблоков. Целью работы является повышение технико-экономической эффективности теплоэнергетических установок ТЭС и АЭС путем оптимизации конструктивных и режимных характеристик элементов низкочастотного комплекса паротурбинных установок и нагнетателей.

Монография рассчитана на персонал научных и проектных организаций, а также на инженерно-технических работников и специалистов в области электрических станций и систем автоматического регулирования. Она также может быть использована студентами высших учебных заведений по соответствующим специальностям.

Шифр зберігання ВА 763 646