

Аннотация

Излагаются логические и систематические методы прогнозирования параметров, определяющих ресурс безопасной эксплуатации энергетического оборудования.

Проведена идентификация критически важных параметров паровой турбины ПТ-60-90/13 на основе метода дерева - событий, а также дана оценка остаточного ресурса корпуса ЦВД турбины.

Выполнены расчеты: тепловой схемы АлЭС ТЭЦ-2, критического размера трещины на корпусе ЦВД, себестоимости отпуска тепловой и электрической энергии, уровня шума в машинном зале турбинного цеха.