

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Савостьяновой Людмилы Викторовны

на тему «Прогнозирование технического состояния паровых турбин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты.

Одной из основных особенностей современного энергохозяйства России является не выдерживание сроков замены основного оборудования, что ведет к его старению и необходимости продления сроков эксплуатации. Современные темпы замены оборудования выражаются 2-4 ГВт в год, что, по меньшей мере, в два раза ниже необходимого по регламентным условиям. Диссертация посвящена актуальной теме – исследованию возможности продления срока службы паровых турбин за счет качественного диагностирования во время ремонтных кампаний.

Целью исследования является прогнозирование остаточного ресурса работы паровой турбины, отработавшей значительный срок и обоснование продления эксплуатации для совершенствования регламента и технологии ремонтных работ.

Работа выполнена с использованием опыта эксплуатации паровых турбин на сибирских электростанциях. Проведена широкая апробация работы. Публикации отражают содержание автореферата. Имеется свидетельство авторского права.

По автореферату имеется вопрос:

1. Чем вызвано для турбин ПТ-25 ПТ-60 расхождение расчетной и фактической наработки до ремонта на первых пяти циклах? Рис. 4.4 и рис.4.5 автореферата.

Работа отличается новизной, посвящена актуальной теме, отражает научную зрелость автора и соответствует п.9 положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические

ские станции, их энергетические системы и агрегаты. Автор, Савостьянова Людмила Викторовна заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

доктор технических наук, зав. кафедрой

«Тепловые электрические станции»

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет»

Сergey Львович Елистратов

доктор технических наук, профессор кафедры

«Тепловые электрические станции»

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет»

Павел Александрович Щинников

1.03.18

Адрес: 630073, г. Новосибирск, пр. К.Маркса, 20

Тел./факс. 383 346 11 42

e-mail: shchinnikov@corp.nstu.ru

Подпись удостоверяется

Отдел кадров

МТУ

(подпись)



О. К. Пустовалова