

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антона Викторовича Кондратьева "Расчетно-экспериментальное исследование теплогидравлических характеристик воздушных конденсаторов паровых турбин", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.04.12 «Турбомашины и комбинированные турбоустановки».

Поставленная автором цель работы – расчётно-экспериментальное исследование воздушных конденсаторов паровых турбин при различных схемах движения теплоносителей, несомненно, является актуальной.

Основные задачи работы решены в полной мере.

Научные положения достаточно обоснованы, а представленные результаты достоверны. Это обеспечено использованием современной измерительной аппаратуры и экспериментальной базы, а также расчётными исследованиями, основанными на общеизвестных зависимостях. Основные материалы диссертации были опубликованы в 5 периодических изданиях из перечня ВАК, рекомендованных для специальности 05.04.12. Результаты работы были апробированы на нескольких научно-технических конференциях.

Автореферат написан четким хорошим инженерным языком, в научном стиле, его содержание не вызывает затруднений в понимании.

Научная новизна работы заключается в полученных результатах лабораторных и аналитических исследований по влиянию схемы движения теплоносителей (прямоток или противоток) на потери давления конденсирующегося пара при прочих равных условиях.

Замечания по содержанию диссертации:

