

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Картуесовой Анны Юрьевны
«Расчетно – экспериментальное исследование параллельной работы
секций вакуумного конденсатора паротурбинной установки в условиях
неравномерного теплосъема», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по научной специальности
2.4.7 – «Турбомашины и поршневые двигатели» (технические науки)**

Диссертация Картуесовой Анны Юрьевны представляет собой углубленное и тщательное исследование чрезвычайно важной и актуальной темы в области энергетических проектировочных установок. Несмотря на сложность предмета, автор обеспечила ясное и хорошо организованное изложение материала, сделав информацию доступной и увлекательной как для экспертов, так и для неспециалистов.

Благодаря сочетанию теоретического анализа, экспериментальных испытаний и анализа данных, автор успешно рассмотрел вопросы теплопередачи и вакуумной конденсации в параллельных секциях конденсатора, предоставив ценную информацию и рекомендации по оптимизации производительности вакуумного конденсатора. Тщательный и исчерпывающий подход автора к предмету исследования, а также хорошо структурированное и всестороннее изложение полученных результатов, делают эту диссертацию бесценным пособием для исследователей, инженеров и профессионалов в области проектирования энергетических установок.

Диссертация Картуесовой Анны Юрьевны приносит собой значительный вклад в литературу, посвященную работе вакуумных конденсаторов на электростанциях, и свидетельствует о профессионализме автора в этой области. Она настоятельно рекомендуется всем, кто интересуется разработкой энергетических установок, термодинамикой и физикой, и является ценным дополнением к более широкому кругу знаний по этой важной теме.

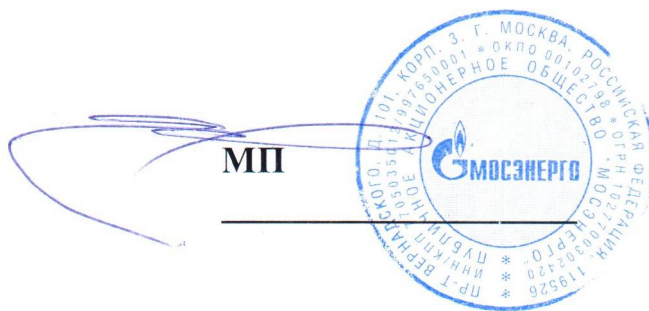
Рассматриваемая диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, её тема соответствует специальности 2.4.7 – «Турбомашины и поршневые двигатели» (технические науки): 2. Разработка физико – математических программ, цифровых двойников, методов экспериментальных исследований, теоретические и экспериментальные исследования с целью повышения эффективности, надежности и экологичности рабочих процессов турбомашин, поршневых двигателей, их систем и вспомогательного оборудования в составе объектов применения.

Содержание представленного Картуесовой Анной Юрьевной автореферата позволяет в полной мере оценить диссертацию, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук, как удовлетворяющую требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а автор диссертации Картуесова Анна Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.4.7 – «Турбомашины и поршневые двигатели» (технические науки).

**Охлопков А.В.,
Начальник управления
технического перевооружения
и реконструкции
ПАО «Мосэнерго»**

15.07.

2024 г.



Охлопков Андрей Владимирович
г. Москва, ул. Автозаводская, д.12, корп. 1, 115280
+7(917)567-34-98
OhlopkovAV@mosenergo.ru
ПАО «Мосэнерго»
Начальник управления технического перевооружения
и реконструкции