

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Мурманского Ильи Борисовича
«Совершенствование многоступенчатых пароструйных эжекторов
конденсационных установок паровых турбин»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности
05.04.12 – Турбомашины и комбинированные турбоустановки

Разработка и совершенствование многоступенчатых пароструйных эжекторов является актуальной задачей современного энергомашиностроения. Это связано с тем, что пароструйные эжекторы, установленные на ТЭС спроектированы в 50-80-х годах прошлого века.

Совершенствование совместных характеристик функционирования эжектора и конденсатора является важным вопросом в исследовании низкопотенциальной части турбоустановки. Большим достоинством работы является ее направленность: повышение экономической эффективности и надежности функционирования конденсационной установки.

Апробация разработанного оборудования в условиях тепловой электрической станции, а также проведение промышленных испытаний на действующем оборудовании подтверждает достоверность полученных результатов и актуальность решаемой в исследовании задачи.

Отдельный интерес представляют полученные при проведении промышленных испытаний нового эжектора результаты. Оснащение эжектора обширнейшей схемой измерений позволяет зафиксировать значительно большее количество показателей по сравнению с привычными для эксплуатационного персонала испытаниями эжектора.

Тематика работы полностью соответствует специальности 05.04.12 - Турбомашины и комбинированные турбоустановки.

Вопросы к автореферату:

1. На основе чего определялось количество ступеней эжектора при расчете?
2. С чем связано более высокое отклонение вакуума от нормативного в летний период?

Замечания не уменьшают научной и практической значимости диссертации Мурманского Ильи Борисовича. Диссертация

«Совершенствование многоступенчатых пароструйных эжекторов конденсационных установок паровых турбин» полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Мурманский И.Б. заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.04.12 - Турбомашины и комбинированные турбоустановки.

Заместитель генерального директора –

Директор по сбыту

ПАО «Силовые машины»

195009, СПб, ул.Ватутина, д.3, лит.А

(812) 326-75-93

mail@power-m.ru

К.т.н.



[Handwritten signature]
08.06.2018г.

Алексей Юрьевич Култышев