

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Турецкова Алексея Васильевича
«Разработка и совершенствование современной системы парораспределения
теплофикационной турбины»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.04.12 – Турбомашины и комбинированные турбоустановки

В настоящее время в России в эксплуатации находится весьма большой парк паровых теплофикационных турбин. Существуют проекты по введению новых мощностей на основе этого типа машин. Перед разработчиками стоят задачи повышения эффективности работы, надежности и устойчивости оборудования к отказам отдельных узлов. Данные обстоятельства делают тему диссертации актуальной и ценной в практическом плане.

В автореферате сформулирована цель работы, определены и решены задачи для ее достижения, в том числе задачи по разработке и исследованию новых устройств и способов управления.

Разработанные в диссертации математические модели ценны как с научной точки зрения – для продолжения исследований в предложенной тематике, так с и практической – для применения моделей при разработке систем автоматического управления паровой турбиной, при испытаниях системы регулирования и парораспределения перед вводом турбины в эксплуатацию.

Достоверность научных положений и результатов не подвергается сомнению, так как в работе использованы научно обоснованные принципы моделирования и соответствующее программное обеспечение, а главное – практический опыт одного из крупнейших производителей паровых турбин – Уральского турбинного завода.

Замечаний принципиального характера по автореферату нет.

Представленная работа представляет интерес не только с точки зрения усовершенствования непосредственно самих паровых турбин, но и как вектор развития систем автоматического управления (ЭЧСРиЗ), функциональные возможности которых имеют практически неограниченный потенциал для реализации предложенных разработок.

Диссертационная работа Турецкова Алексея Васильевича «Разработка и совершенствование современной системы парораспределения теплофикационной турбины» полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.04.12 – Турбомашины и комбинированные установки.

Генеральный директор
ООО «Ракурс-инжиниринг»,
к.т.н.



Леонид Михайлович Чернигов

ООО «Ракурс-инжиниринг»
198515, г. Санкт-Петербург, пос. Стрельна, ул. Связи, 30 лит. А
info@rakurs.com
+7 812 252-32-44

Турецков Алексей Васильевич
Заведующий
Министерства по энергетике
и электричеству
Уральского федерального округа