

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Виноградовой Галины Сергеевны, выполненной на тему «Методика выбора оптимального компоновочного решения насосного оборудования для атомных электростанций», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (в технике и технологиях)»

Расчетное подтверждение конструкторского выбора при проектировании насосного оборудования для АЭС является важным и актуальным не только с точки зрения удовлетворения требованиям заказчика, но и с точки зрения обеспечения безопасности эксплуатации АЭС. В связи с этим цель диссертационного исследования Виноградовой Г.С. является весьма актуальной для отрасли атомного машиностроения.

В автореферате отражены новые теоретические и практические результаты, полученные автором. Новизна этих результатов доказана в процессе исследования и подтверждена актами внедрения. Из практических результатов следует отметить разработанный соискателем алгоритм выбора оптимального компоновочного решения насосного оборудования для АЭС и его реализацию в программе по выбору компоновочного решения при проектировании технических систем.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в журналах перечня ВАК РФ.

Судя по автореферату, диссертационная работа Виноградовой Г.С. соответствует паспорту специальности 05.13.01.

По содержанию автореферата можно сделать следующие замечания:

1) К сожалению, в автореферате не рассмотрен пример выбора оптимального компоновочного решения при наличии нескольких синтезированных компоновочных решений.

2) В автореферате автором указано, что оценка компоновочного решения насосного оборудования на начальном этапе технического проектирования проводится по семи группам показателей качества, однако не обосновано, почему выбраны именно эти группы показателей качества.

Сделанные выше замечания носят частный характер и не влияют на положительную оценку работы в целом.

Заключение

По результатам рассмотрения автореферата, можно сделать вывод, что диссертационная работа Виноградовой Галины Сергеевны является законченной научно-квалификационной работой, по своей актуальности, глубине исследования, достоверности и обоснованности результатов, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изм. от 28.08.2017), а её автор Виноградова Галина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (в технике и технологиях)».

Заведующий лабораторией
разработки и исследования
насосного оборудования
ТЭС и АЭС ОАО «НПО ЦКТИ»

Павлов Павел Геннадьевич
8(812)5788875
nasos02@ckti.ru

28.03.2018

ОАО «Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И.И. Ползунова» (ОАО «НПО ЦКТИ»)

191167, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Атаманская, д. 3/6,
<http://www.ckti.ru>, general@ckti.ru Тел.: (812) 717-23-79

Подпись Павлова П.Г. заверяю
Ученый секретарь ОАО «НПО ЦКТИ»

Пяпунов В.М.

