

Отзыв

на выпускную квалификационную работу студента гр. 23242/24 Ловейкина М. А.,
«ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКА В ВЫХОДНОМ ТРАКТЕ
«ДИФФУЗОР – ПАТРУБОК» НА БАЗЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ БЛОКА «СТУПЕНЬ – ДИФФУЗОР – ПАТРУБОК»,
представленную на соискание степени магистра техники и технологии по
направлению «Энергетическое машиностроение»

Работа посвящена решению актуальной задачи – численному моделированию потока в выходном тракте двухвальной ГТУ D-класса.

Диссертация выполнена в полном объеме в соответствии с заданием.

Целью исследования было определение влияния входных граничных условий на качество моделирования трехмерного пространственного течения в выходном тракте «диффузор – патрубок» в условиях ограниченных возможностей вычислительной системы.

В работе над диссертацией Ловейкин М.А. продемонстрировал большую работоспособность, ответственность и настойчивость в достижении поставленных целей.

Студент изучил базовый экспериментальный стенд и схему измерений, освоил методику проведения численного эксперимента в пакете ANSYS CFX.

Следует отметить высокую степень самостоятельности Ловейкина Максима Александровича, продемонстрировавшего хорошие навыки работы с современной вычислительной техникой и программным обеспечением. Студент Ловейкин Максим Александрович успешно решил задачи, поставленные в задании на диссертацию.

Все изложенное дает полное основание считать, что диссертация заслуживает оценки «отлично», а ее автор Ловейкин Максим Александрович – присуждения ему степени магистра техники и технологии по направлению «Энергетическое машиностроение».

Научный руководитель
к.т.н., доцент каф. ТГиАД,



Е.Ю.Семакина