

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр. 43223/1

Вэй Чэньсяо

над выпускной квалификационной работой бакалавра,

«Проект системы теплоснабжения индивидуального жилого дома с выбором приоритета альтернативных источников»

Работа посвящена одному из наиболее актуальных вопросов, связанных с использованием альтернативных источников ГВС горячего водоснабжения (ГВС) и теплоснабжения (ТС). В настоящее время данная тема является весьма актуальной в связи с непрерывным повышением цен на энергоносители и углеводородные источники энергии.

В ходе работы рассмотрены два типа альтернативных источника тепловой энергии, а именно: тепловой коллектор для ГВС и тепловой насос для использования в системе ТС частного дома. Проведена экономическая оценка использования альтернативных источников применительно к системе ТС и ГВС частного дома. Выполнен анализ технической и экологической безопасности проекта.

В процессе работы Вэй Чэньсяо зарекомендовал себя как самостоятельный и ответственный студент. Выпускная квалификационная работа выполнена в соответствии с поставленным заданием в полном объеме.

В работе Вэй Чэньсяо рассмотрены всего два альтернативных источника тепловой энергии, что несколько сужает круг возможных вариантов.

Выпускная квалификационная работа Вэй Чэньсяо «Проект системы теплоснабжения индивидуального жилого дома с выбором приоритета альтернативных источников» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 13.03.03 «Энергетическое машиностроение» и может быть рекомендована к защите.

Работу Вэй Чэньсяо оцениваю на «хорошо». При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация бакалавра.

Руководитель ВКР:

доцент кафедры «Теплофизика энергетических установок» к.т.н.



А.В. Коршунов