

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр. 43221/4

Макарова Матвея Игоревича

над выпускной квалификационной работой бакалавра,

«Разработка корпусного водо-водяного ядерного реактора со сверхкритическими параметрами теплоносителя мощностью 300 МВт(эл.)»

Развитием корпусных водо-водяных реакторов является использование воды со сверхкритическими параметрами в качестве теплоносителя. В настоящий момент ведутся исследования по разработке концепции реакторов такого типа. Однако остается открытым вопросом возможность использования данного типа реакторов малой и средней мощности.

В процессе работы, студент Макаров М.И. выполнил анализ разработанных в России корпусных водо-водяных ядерных реакторов со сверхкритическими параметрами теплоносителя, выполнил нейтронно-физический, теплогидравлический расчеты реактора, а также выполнил эскиз конструкции ядерного реактора. В результате работы Макаров М.И. освоил методы выполнения нейтронно-физического и теплогидравлического расчетов данного типа реакторов. Студент Макаров М.И. ответственно подошел к решению поставленных задач, ритмично выполнял поставленные задачи. Работа выполнена самостоятельно.

Замечаний по работе нет.

Выпускная квалификационная работа Макарова М.И. по теме «Разработка корпусного водо-водяного ядерного реактора со сверхкритическими параметрами теплоносителя мощностью 300 МВт(эл.)» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика» и может быть рекомендована к защите.

Работу Макарова М.И. оцениваю на «**отлично**». При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация бакалавра.

Руководитель ВКР:

Ассистент



М.В. Конюшин

18.06.2018