

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 5030103/90901

Симонова Алексея Константиновича

над выпускной квалификационной работой бакалавра

«Моделирование тепловых процессов кондуктивного отвода тепла с помощью капиллярных тепловых трубок»

Актуальность работы

Выпускная квалификационная работа на тему «Моделирование тепловых процессов кондуктивного отвода тепла с помощью капиллярных тепловых трубок» посвящена изучению материалов, позволяющих проектировать сложные элементы, а также проводить тепловые расчёты в пакетах для числового моделирования. Актуальность данной работы связана с проблемой перегрева для современных мощных устройств.

Характеристика работы

В процессе работы были спроектированы элементы охлаждающей системы, а также доработаны конструкции радиаторов. Проведено моделирование нагревания прибора, сняты тепловые показатели. Было проведено сравнение результатов моделирования с физическим экспериментом. Все поставленные задачи выполнены в полном объеме. Студент проявил самостоятельность, ответственность, инициативность, умение работать с научной литературой.

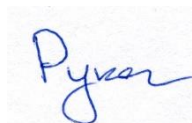
Замечания по работе

Следовало бы больше места уделить описанию того, как именно проводились расчеты.

Заключение

Выпускная квалификационная работа Симонова Алексея Константиновича по теме «Моделирование тепловых процессов кондуктивного отвода тепла с помощью капиллярных тепловых трубок» соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и заслуживает оценки «хорошо». При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация бакалавра. Рекомендовано продолжение обучения в магистратуре.

Профессор ВШТМиМФ,
докт. физ.-мат. наук



С. А. Руколайне

14.06.2023