



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**РЕЦЕНЗЕНТА**  
**О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ МАГИСТРА**  
**(МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ)**

студента Булатовой Ольги Владимировны  
(Фамилия, Имя, Отчество)

Институт №8 «Информационные технологии и прикладная математика» Кафедра 810Б

Направление подготовки 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» Группа М8О-203М-18

Квалификация (степень) магистр

Наименование темы: «Разработка модели теплопереноса в многослойных структурах»

Рецензент Харченко Вячеслав Александрович  
(Фамилия И.О., ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

д.т.н., в.н.с. Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН

**Отмеченные достоинства:** Работа посвящена актуальному направлению в современной микроэлектронике, связанному с изучением проблем теплопереноса в многослойных материалах. Булатовой О.В. были изучены различные математические модели и алгоритмы, применяемые для изучения процесса теплопереноса в арсенид галлиевых наноструктурах. Проанализированы их достоинства и недостатки и предложены подходы к решению поставленной задачи.

**Отмеченные недостатки:** В работе автором не была представлена программная реализация предложенных подходов, в связи с чем нет возможности оценить их применимость к решению поставленной задачи.

**Заключение:** Магистерская диссертация заслуживает оценки «удовлетворительно», а ее автор – Булатова О. В. присвоения степени «магистр» по направлению «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

“24” мая 2020 г.

Рецензент Харченко В.А.  
(подпись)