

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Шишкова Глеба Сергеевича по теме «Особенности распространения температурной волны в твердом теле», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Шишков Г.С. начал систематически работать по теме диссертационного исследования «Особенности распространения температурной волны в твердом теле», после поступления в заочную аспирантуру Тверского государственного университета по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния. За время подготовки диссертации им проведены комплексные исследования прохождения температурной волны через систему трех слоев: несегнетоэлектрический материал – сегнетоэлектрик – металл; проведен анализ прохождения температурных волн через структуры с различными термодинамическими характеристиками с использованием методов математического моделирования; введены понятия динамической и статической теплопроводности и температуропроводности материала

Полученные в работе Шишкова Г.С. новые научные результаты представляют серьезный научный интерес, известны специалистам в данной области и могут быть использованы при исследовании и анализе тепловых характеристик различных материалов в динамическом режиме.

Шишков Глеб Сергеевич является сложившимся специалистом в области физики конденсированного состояния, способным не только успешно решать поставленные задачи, но и самостоятельно ставить новые научные проблемы. Его диссертационная работа «Особенности распространения температурной волны в твердом теле» соответствует требованиям Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Профессор кафедры прикладной физики
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Тверской государственный университет»
доктор физ.-мат. наук, профессор

О.В. Малышкина