

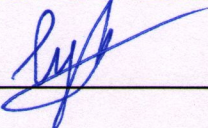
ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ханазаряна Артура Дерениковича
«Моделирование и исследование волновых процессов в упругих
метаматериалах и слоистых волноводах с присоединенными элементами»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности
1.1.8 – механика деформируемого твердого тела

Конструирование ряда современных устройств, обеспечивающих управление потоками волновой энергии, уже практически невозможно представить без использования периодических композитных структур или метаматериалов. Диссертация Ханазаряна А. Д. посвящена анализу волновых явлений в таких периодических структурах, а также в составных упругих волноводах. Для этого автором были разработаны новые численные методы и показана эффективность соответствующих вычислительных схем. К несомненным достоинствам диссертационной работы также следует отнести наличие значительного объема экспериментальных исследований, которые подтверждают результаты, полученные с помощью разработанных математических моделей.

Считаю, что диссертационная работа является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту научной специальности 1.1.8 – механика деформируемого твердого тела и пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Ханазарян А. Д. заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8 – механика деформируемого твердого тела.

Доктор физико-математических наук, профессор
профессор кафедры теоретической и компьютерной гидроаэродинамики
Института математики, механики и компьютерных наук,
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

 / Сумбатян Межлум Альбертович

Контактная информация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
344090, ЮФО, г. Ростов-на-Дону, ул. Мильчакова, 8-А
кафедра теоретической и компьютерной гидроаэродинамики
e-mail: sumbatma@mail.ru

«29» октября 2024 г.

Подпись

ЗАВЕРЯЮ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА
КУЗНЕЦОВА Е. М.

ИММИКН

