

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кравцова К.С. «Управление оптическими полями для задач связи и защиты информации», представленной на соискание научной степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.21 — лазерная физика

Выбранная диссертантом тема исследования несомненно является актуальной и вызывающей значительный интерес в научном сообществе. Исследование возможностей оптики для совершенствования информационных систем и систем передачи информации является одной из наиболее перспективных задач прикладной науки. Развитие квантовых технологий, также небезосновательно считается крайне востребованным.

Автореферат диссертации обладает требуемой структурой. В автореферате четко сформулирована цель и задачи исследования, его актуальность, научная новизна и значимость работы. Представлено содержание шести глав диссертации и ключевые достигнутые результаты. Совокупность представленных результатов и степень их проработанности соответствует требованиям к докторской диссертации.

Особо следует отметить наличие как теоретической, так и экспериментальной части исследований, которые часто дополняют друг друга, свидетельствуя об их корректности и достоверности. Качество выполнения экспериментальных исследований свидетельствует о высокой квалификации автора диссертации.

Работа соответствует требованиям ВАК к докторским диссертациям.

Подошведов Сергей Анатольевич,
доктор физико-математических наук,
с.н.с. лаборатории квантовой обработки информации и квантовых вычислений
Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, пр. Ленина 76
адрес эл. почты: sapodo68@gmail.com, podoshvedovsa@susu.ru
тел.: (351) 267-90-23



6.09.2022
ЗЕРНО
Начальник службы
делопроизводства ЮУрГУ
Н.Е. Цулукин