

ОТЗЫВ
на автореферат Савельевой А. А.
«Расчет топологического заряда суперпозиции вихревых лазерных пучков»

Диссертационная работа Савельевой А. А. посвящена дальнейшему развитию оптики спеклов, а именно решению сложных задач, связанных с фазовой сингулярностью. Судя по автореферату и публикациям, автор прошел хорошую научную школу. Рассмотрены спекл-поля, созданные двумя типами суперпозиции вихревых пучков. На основе точного решения сложных волновых уравнений автору удалось получить новые научные результаты, которые автор грамотно объяснил. В этом и заключается суть кандидатской диссертации.

Полагаю, что диссертационная работа «Расчет топологического заряда суперпозиции вихревых лазерных пучков» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Ее автор, Савельева Александра Александровна, заслуживает присуждения степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6 – оптика.

Владимиров Александр Петрович,
доктор технических наук,
старший научный сотрудник
Федерального государственного
Бюджетного учреждения науки
«Институт машиноведения
имени Э.С. Горкунова» Уральского
отделения Российской академии наук

Адрес: 620049, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34,
тел.: +7-(950)-5462618
E-mail: var52@bk.ru

/  /
/30.10.2024/

Я даю согласие на обработку персональных данных (приказ Минобрнауки России от 01.07.2015 г. № 662).

/  /

Подпись доктора технических наук, старшего научного сотрудника Владимирова Александра Петровича заверяю

Ученый секретарь ИМАШ УрО РАН

В.В. Привалова



Входящий № 206-2420
Дата 13 НОЯ 2024
Самарский университет