

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яковлева Дмитрия Дмитриевича «Свойства рассеяния света анизотропными слоями, состоящими из квазиподобных доменов со случайной азимутальной ориентацией», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук (специальность 1.3.6. - оптика).

Диссертационная работа Д.Д. Яковлева посвящена актуальной проблеме современной оптики – выявление теоретических закономерностей изменения свойств рассеяния света на квазиподобных доменах. В представляемой работе автор воспользовался аппаратом единой теорией когерентности и поляризации волновых пучков. На основе этого подхода, в работе были установлены новые закономерности. Самыми интересными, на мой взгляд, считаю пункты 5 и 6 научной новизны работы. В целом, автореферат дает ясное представление о проведенных автором диссертационной работы исследованиях и полученных результатах.

Работа является законченным исследованием, имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость. Результаты работы прошли апробацию на научных конференциях международного уровня. Публикации (третий и четвертый квартиль по версии Web of Science или второго и третьего квартиля по версии Scopus) автора соответствуют теме диссертационного исследования и полностью отражают содержание работы. Диссертационная работа выполнена при грантовой поддержке РФФИ и Минобрнауки, что свидетельствует о критическом анализе идей соискателя и его соавторов со стороны экспертов высокого уровня.

Считаю, что диссертационная работа Д.Д. Яковлева «Свойства рассеяния света анизотропными слоями, состоящими из квазиподобных доменов со случайной азимутальной ориентацией» представляет собой научно-квалификационную работу, которая является оригинальной и практически значимой. Данная диссертационная работа соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.3.6. – оптика и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой медицинской физики с курсом информатики ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет», кандидат физико-математических наук (01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление), доцент по специальности «физика конденсированного состояния» Алексей Альфредович Кудрейко

450008 г. Уфа, ул. Ленина д. 3

e-mail: akudreyko@bashgmu.ru

