

## ОТЗЫВ

На реферат аспиранта Елены Владимировны Грабарчук «Эволюция взглядов на оптические свойства биотканей», представленный для допуска к сдаче кандидатского экзамена по курсу «История и философия науки»

Реферат представляет собой достаточно полное исследование на актуальную тему «Эволюция взглядов на оптические свойства биотканей». В работе рассмотрены вопросы эволюции оптических свойств света, в основе которых лежит корпускулярно-волновой дуализм. Перечислены развитие взглядов на природу света и основные вехи их развития. Автором работы раскрыта тема о проблемах корпускулярно-волнового дуализма в развитие новых оптических методов, используемых в различных областях физики, биологии и медицины. Помимо развития концепций, в данном реферате одной из основных целей было отображение эволюции оптических характеристик рассеивающих свет частиц биотканей. Анализ работы позволяет сделать заключение, что поставленная цель достигнута.

Реферат состоит из трех глав, каждая из которых раскрывает определенный этап развития оптических свойств их проблемы и влияния биотканей. При подготовке реферата было использовано достаточно большой объем литературы, посвященной этой теме. Оформление, структура, содержание и объем реферата соответствуют общепринятым нормам и стандартам. Затронутая тема автором близка к научной работе. С учетом всех достоинств и недостатков, работа удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к рефератам для допуска к сдаче кандидатского экзамена по курсу «История и философия науки».

Научный руководитель, д.т.н, проф. Лихтер А. М.