ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сопко Ивана Миклошовича «Акустооптическое взаимодействие инфракрасного излучения в металл-диэлектрических структурах», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. Радиофизика

Диссертационная работа посвящена исследованию оптоэлектронных устройств инфракрасного диапазона, основанных на изменении свойств структуры под воздействием акустической волны. Одной из проблем инфракрасной акустооптики является поиск материалов, обладающих высоким акустооптическим качеством. Из-за этого представляют интерес другие методы управления излучением, в частности использование слоистых диэлектрических и металл-диэлектрических структур.

Автореферат изложен кратко и ясно, имеет четкую структуру и объем. К сожалению, автореферат не лишен недостатков. Наиболее существенным из которых является то, что некоторые разделы диссертации изложены слишком кратко, в то время как другие излишне подробно. В частности, стоило бы более подробно описать содержание первого раздела 1 главы и третьего раздела 3 главы. В то же время формулы (1) и (2), на мой взгляд, включать в автореферат необходимости нет. Тем не менее, данные замечания не влияют на общую оценку работы.

Представленный в автореферате список опубликованных работ в научных изданиях и перечень конференций различного уровня, на которых обсуждались результаты исследований, свидетельствуют о том, что диссертационное исследование прошло апробацию.

В целом диссертация является законченным исследованием, выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», предъявляемых к кандидатским диссертациям. Считаю, что автор диссертационной работы Сопко Иван Миклошович заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. «Радиофизика».

Старший научный сотрудник, к.ф.-м.н.

(шифр научной специальности 01.04.03) _____ Капралов П.О.

подпись, дата

Данные об авторе отзыва:

Капралов Павел Олегович, старший научный сотрудник группы «Магнитоплазмоника и сверхбыстрый магнетизм» ООО «Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий»

Адрес:

121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 30, стр. 1, этаж 3, секторы G3, G7

Контакты:

e-mail: mail@rqs.ru

тел.: +7 (495) 280-12-91

Я, Капралов Павел Олегович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета МГУ.013.6(МГУ.01.08) и их дальнейшую обработку _____.

подпись, дата

Подпись Капралова Павла Олеговича удостоверяю: