

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гавриша Сергея Викторовича «Создание импульсных газоразрядных источников ИК излучения нового поколения для оптико-электронных систем», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.27.02 – «Вакуумная и плазменная электроника»

Известно, что для поражения современных самолетов используются управляемые ракеты, снабженные инфракрасной (ИК) головкой самонаведения (ГСН). Разработка ГСН со спектральной и энергетической селекцией регистрируемого ИК излучения снизило эффективность применения ложных тепловых целей. Поэтому работа, посвященная созданию принципиально нового источника ИК излучения для использования в составе системы оптико-электронного противодействия (СОЭП) для защиты самолетов от выше названных ракет, является очень актуальной.

Автором, на основе расчетно-теоретических и экспериментальных исследований, создан источник ИК излучения на основе импульсно-периодического разряда в смеси цезий – ртуть – ксенон, который ограничен системой двух сапфировых оболочек, для использования в СОЭП инфракрасным головкам самонаведения ракет, на уровне лучших зарубежных аналогов.

В качестве замечания следует отметить, что в названии организации ВНИИИС им. А.Н. Лодыгина пропущена одна буква «И».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа «Создание импульсных газоразрядных источников ИК излучения нового поколения для оптико-электронных систем» отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор - Гавриш Сергей Викторович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.27.02 – «Вакуумная и плазменная электроника».

Зав. кафедрой источников света  
Института электроники и светотехники  
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский  
Мордовский государственный  
университет им. Н. П. Огарёва»  
доктор технических наук, доцент

Ашрятов Альберт  
Аббясович

28 апреля 2018 г.

Я согласен на обработку моих персональных данных.

тел.: +7(834)2290647

e-mail: ashryatov@rambler.ru

адрес: 430005, г. Саранск,

ул. Б. Хмельницкого, 39.

Подпись \_\_\_\_\_ завершено  
Начальник управления кадров



\_\_\_\_\_ В. В. Новиков