

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Климова Александра Сергеевича


«ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ В ФОРВАКУУМНОЙ ОБЛАСТИ ДАВЛЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПЛАЗМЕННО-ЭМИССИОННЫХ РАЗРЯДНЫХ СИСТЕМ С ПОЛЫМ КАТОДОМ»

на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности

01.04.04 - физическая электроника.

Фамилия, имя, отчество	Косогоров Сергей Леонидович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальность 01.04.21. - лазерная физика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт организации, электронный почтовый адрес	196641, Санкт-Петербург, пос. Металлострой, дорога на Металлострой, д. 3; тел. (812) 462-76-14, http://www.niiefa.spb.su ; kosogorov@niiefa.spb.su
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова» (АО «НИИЭФА»)
Наименование подразделения	Лаборатория КЛ-8 отдела ЛК-3 научно-технического центра ЛКиТ (Лазерные комплексы и технологии)
Должность	Начальник лаборатории
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Косогоров С.Л. Расчетное и экспериментальное исследование электронно-оптических систем низкоэнергетичных электронных ускорителей с пучком большого сечения. // ЖТФ. 2011. Т.81. Вып.7. С. 115.
2	Баранов Г.А., Бодакин Л.В., Гурашвили В.А и др. Широкоапертурный ускоритель непрерывного действия с выводом электронного пучка высокой плотности. // ПТЭ. 2013. №1. С.81-85.
3	Г. А. Баранов, Д. А. Карпов, С. Л. Косогоров и др. Вакуумные системы широкоапертурных низкоэнергетичных ускорителей электронов. // Вакуумная техника и технология. 2015. Т.25. №1. С. 1-23.
4	Бодакин Л.В., Гусаков А.И., Комаров О.В., Косогоров С.Л., Мотовилов С.А., Успенский Н.А. Применение алюминиевых и титановых фольг в низкоэнергетичных широкоапертурных электронных ускорителях. // ЖТФ. 2016. Т. 86. № 9. С. 122-128.

Я, Косогоров Сергей Леонидович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Климова Александра Сергеевича на тему «Генерация электронных пучков в форвакуумной области давлений на основе плазменно-эмиссионных разрядных систем с полым катодом» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 01.04.04 - физическая электроника.



С.Л. Косогоров

Подпись С.Л. Косогорова удостоверяю
Ученый секретарь АО «НИИЭФА»,
доктор технических наук, профессор



Г.Л. Саксаганский

28.11.2016 г.