

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Дорошкевича Сергея Юрьевича на тему «Широкоапертурный импульсно-периодический ускоритель электронов на основе несамостоятельного высоковольтного тлеющего разряда с эффективным выводом пучка в атмосферу» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.1 – вакуумная и плазменная электроника

Фамилия, имя, отчество	Косогоров Сергей Леонидович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием специальности работников, по которой защищена диссертация) шифра научных работников, по которой	доктор технических наук, специальность 01.04.21. - «лазерная физика»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Основное место работы	
Должность	Начальник лаборатории
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	НИЛ КЛ-8 направления «Плазменно-пучковые технологии» НТЦ «Синтез»
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова» (АО «НИИЭФА»)
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	196641, город Санкт-Петербург, пос. Металлострой, дор. на Металлострой, 3 http://www.niiefa.spb.su тел. (812) 464-89-63 mail@niiefa.spb.su

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	Иванов А.Г., Карпов Д.А., Косогоров С.Л., Успенский Н.А. Плазменный источник заряженных частиц. Патент на изобретение RU 2789276 С1, 01.02.2023 Заявка № 2022110616 от 19.04.2022.

2	Kosogorov S.L., Uspenskii N.A., Shvedyuk V.Y., Vaselenok A.A., Dzhigailo I.D., Smirnov G.A. Wide-aperture, low-energy electron accelerators based on high-voltage glow discharge. Russian Physics Journal. – 2021. – V. 63. – No.10. – P. 1686–1693.
3	Косогоров С.Л., Успенский Н.А., Шведюк В.Я., Васеленок А.А., Джигайло И.Д., Смирнов Г.А. Широкоапертурные низкоэнергетичные ускорители электронов АО "НИИЭФА" на основе высоковольтного тлеющего разряда. Известия высших учебных заведений. Физика. – 2020. – Т.63.–№10 (754).– С. 41–47.
4	Баранов Г.А., Гурашвили В.А., Джигайло И.Д., Комаров О.В., Косогоров С.Л., Кузьмин В.Н., Немчинов В.С., Сень В.И., Успенский Н.А., Шведюк В.Я. Сравнение широкоапертурных низкоэнергетичных ускорителей электронов на основе высоковольтного тлеющего разряда с ускорителями на основе протяженных термоэммиттеров. Приборы и техника эксперимента. – 2020. –№2. – С. 102–108.
5	Казаченко Н.И., Комаров О.В., Косогоров С.Л., Павлюченков В.Ф., Успенский Н.А., Шведюк В.Я. Широкоапертурный ускоритель с планарной электронно-оптической системой. Патент на изобретение RU 2648241 C2, 23.03.2018. Заявка № 2016135585 от 01.09.2016.
6	Ivanov A.G., Karpov D.A., Kosogorov S.L., Uspensky N.A. Vacuum pumping system for the multi-aperture low-energy continuously-operated electron accelerator with a high-density beam current. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2018. С. 012027.

Официальный оппонент, д.т.н.



С.Л. Косогоров

Подпись Косогорова С.Л. удостоверяю:

Научный руководитель

АО «НИИЭФА»,

доктор физико-математических наук

М.П.



О.Г. Филатов