

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Матюнина Алексея Николаевича
на тему «Исследование систем генерации озона в барьерном разряде с
высокоомными электродами»

по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Шершунова Екатерина Александровна
Гражданство	Россия
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр специальности	01.04.13
Название специальности	электрофизика, электрофизические установки
Отрасль науки	технические науки
Ученое звание	
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИЭЭ РАН
Почтовый адрес (с указанием индекса)	191186, Россия, г. Санкт-Петербург, Дворцовая набережная, дом 18
Телефон организации	+7 (812) 315-17-57
Наименование подразделения	административно-управленческий персонал
Должность	ученый секретарь
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Shershunova, E. Diffuse DBD in Atmospheric Air at Different Applied Pulse Widths / E. Shershunova, M. Malashin, S. Moshkunov, V. Khomich // Acta Polytechnica. – 2015. - V. 55 (1). - P. 59-63.	
2. Шершунова Е.А. и др. Полупроводниковый генератор высоковольтных прямоугольных импульсов для питания барьерного разряда / М.В. Малашин, С.И. Мошкунов, В.Ю. Хомич, Е.А. Шершунова // Приборы и техника эксперимента. – 2016. - № 2. - С. 71-75.	
3. Шершунова Е.А. и др. Радиальное распределение тока наносекундного барьерного разряда в воздухе при атмосферном давлении / М.В. Малашин, С.И. Мошкунов, В.Ю. Хомич, Е.А. Шершунова // Прикладная физика. – 2016. - № 3. - С. 28-32.	
4. Шершунова Е.А. и др. Исследование пространственно-временной динамики наносекундного барьерного разряда в миллиметровых воздушных промежутках атмосферного давления / М.В. Малашин, С.И. Мошкунов, В.Ю. Хомич, Е.А. Шершунова // Физика плазмы. – 2017. - № 43 (2). - С. 164-168.	
5. Shershunova, E.A. Time-Space Radial Development of Nanosecond Dielectric Barrier Discharge in Flat Air Gaps under Atmospheric Pressure / E.A. Shershunova, V. Yu. Khomich, M.V. Malashin, S.I. Moshkunov // In Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Vol. 982. - No. 1. – P. 012014.	
6. Шершунова Е.А. и др. Высоковольтный генератор синусоидального сигнала с регулируемой частотой для питания плазменных актуаторов / С.И. Мошкунов,	

С.В. Небогаткин, Н.А. Подгуйко, В.Ю. Хомич, Е.А. Шершунова // Прикладная физика. – 2018. - № 5. – С. 94-97.
7. Шершунова Е.А. и др. Высоковольтный импульсный источник для питания холодных плазменных струй / С.И. Мошкунов, В.Ю. Хомич, Е.А. Шершунова // Письма в ЖТФ. – 2019. – Том 45. – Вып. 3. – С. 34-36.
8. Shershunova, E.A. Compact High Voltage Pulse Generator for DBD Plasma Jets / S.I. Moshkunov, N.A. Podguyko, E.A. Shershunova // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing. – 2018. – № 2 – P. 022032.

_____ *Шершунова*
 (подпись) (расшифровка)

М.П.

Подпись к.т.н. Шершуновой Е.А. заверяю:

Начальник отдела кадров ИЭЭ РАН

Орлова Н.В.

11.09.2019