

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Денисова Владимира Викторовича «ГЕНЕРАЦИЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ В СИЛЬНОТОЧНОМ НЕСАМОСТОЯТЕЛЬНОМ ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ С ПОЛЫМ КАТОДОМ» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.02 – вакуумная и плазменная электроника

Фамилия, Имя, Отчество	Климов Александр Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор технических наук 01.04.04
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности)	нет
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	634050, г. Томск, Пр. Ленина, 40 Тел.8 (3822)41-33-69 offic@tusur.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Наименование подразделения	Лаборатория плазменной электроники кафедры физики
Должность	Старший научный сотрудник

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

№	Публикация
1	Generation of ribbon electron beams by fore-vacuum plasma sources based on the discharge with an extended hollow cathode / Klimov A.S., Oks E.M., Zenin A.A. // Russian Physics Journal. 2018. Т. 60. № 9. С. 1501-1508.
2	Параметры пучковой плазмы, формируемой форвакуумным плазменным источником ленточного электронного пучка в системе транспортировки без магнитного поля / Климов А.С., Ломаев М.И., Окс Е.М., Андрейчик А.П. // Журнал технической физики. 2017. Т. 87. № 2. С. 192-196.
3	Особенности фокусировки электронного пучка плазменного источника в форвакуумном диапазоне давлений / Зенин А.А., Бакеев И.Ю., Бурачевский Ю.А., Климов А.С., Окс Е.М. // Письма в Журнал технической физики. 2016. Т. 42. № 13. С. 104-110.
4	Ribbon electron beam formation by a forevacuum plasma electron source / Klimov A.S., Burdovitsin V.A., Oks E.M., Zenin A.A., Yushkov Y.G., Grishkov A.A. // Plasma Physics Reports. 2016. Т. 42. № 1. С. 96-99.
5	Мониторинг масс-зарядового состава пучковой плазмы модернизированным квадрупольным анализатором в форвакуумной области давлений / Тюньков А.В., Юшков Ю.Г., Климов А.С. // Прикладная физика. 2016. № 1. С. 96-99.
6	Generation of metal ions in the beam plasma produced by a forevacuum-pressure electron beam source / Tyunkov A.V., Yushkov Y.G., Zolotukhin D.B., Klimov A.S., Savkin K.P. // Physics of Plasmas. 2014. Т. 21. № 12. С. 123115.

Официальный оппонент

«16» 09 2018

Климов А.С.

Подпись Климова А.С. удостоверяю,

Ученый секретарь ИУС УР



Прокопчук Е.В.