

## 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	Автаева Светлана Владимировна
Гражданство	Россия
Ученая степень	доктор
Шифр специальности	01.04.08
Название специальности	физика плазмы
Отрасль науки	физико-математические науки
Ученое звание	доцент
<b>Основное место работы:</b>	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИЛФ СО РАН
Почтовый адрес (с указанием индекса)	630090, Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева 15Б
Телефон организации	+7(383) 333-24-89
Наименование подразделения	Лаборатория физики лазеров сверхкоротких импульсов
Должность	старший научный сотрудник
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1. S.V. Avtaeva. On electron attachment effect on characteristics of the DBD in chlorine and its mixtures with xenon. <i>J. Phys.: Conf. Series</i> . 2017, vol. <b>927</b> , 012005.	
2. С. В. Автаева. Гидродинамическая модель барьерного разряда в чистом хлоре. <i>Физика плазмы</i> , 2017, Т. 43, № 8, с. 715-730.	
3. B. Saggi, S. V. Avtaeva, B. Rahmani, and G. Zisis. Effects of the Operating Conditions on the UV-B (308 nm) Power and Efficiency of the XeCl* Barrier Discharge Excilamp. <i>IEEE Access</i> , 2016, vol. 4, pp. 792-802.	
4. A. V. Tatarinov, I. V. Bitera, S. V. Avtaeva, V. A. Shakhatov, P. V. Solomakhin, R. Maladen, C. Prévé, D. Piccoz. Dielectric Barrier Discharge Processing of <i>trans</i> -CF <sub>3</sub> CH=CHF and CF <sub>3</sub> C(O)CF(CF <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , Their Mixtures with Air, N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> and Analysis of Their Decomposition Products. <i>Plasma Chemistry and Plasma Processing</i> . 2015, vol. 35, Issue 5, pp. 845-862.	
5. S.V. Avtaeva. About Formation of Secondary Current Pulses in Dielectric Barrier Discharges in Xe-Cl <sub>2</sub> Mixtures. <i>IEEE Transactions on Plasma Science</i> , 2014, vol. 42, No. 1, pp. 229-234.	
6. S. Avtaeva. Time-dependent characteristics of the dielectric barrier discharge in Xe-Cl <sub>2</sub> mixture and kinetics of the XeCl* molecules. <i>European Physical Journal D</i> , 2014, vol. <b>68</b> : 90.	

М.П.

(подпись)

(расшифровка)

Подпись удостоверяю

22. 08. 19

Автаева С.В.