

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Гугина Павла Павловича «Исследование коммутационных характеристик открытого разряда, генерирующего встречные электронные пучки» по специальности 1.3.5. – физическая электроника на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Чуркин Дмитрий Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук 01.04.05 - оптика
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности, № аттестата)	
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	630090, пр. Академика Лаврентьева, д. 15Б, Тел./факс (383) 333-29-67, <a href="http://www.laser.nsc.ru">http://www.laser.nsc.ru</a>
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛФ СО РАН)
Наименование подразделения	Лаборатория импульсных газоразрядных лазеров
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	Ражев А.М., Чуркин Д.С., Ткаченко Р.А. Компактный УФ азотный лазер с накачкой импульсным индукционным продольным разрядом // Оптика атмосферы и океана. - 2018. - Т.31, N 3. - С. 182-185.
2	Razhev A.M., Churkin D.S., Kargopol'tsev E.S. IR lasing on atomic xenon with pumping by longitudinal pulse inductive discharge // Laser Physics Letters. – 2019. – V.16. - N4. – 045004.

