

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОПОНЕНТАХ ПО ДИССЕРТАЦИИ ЯКОВЛЕВА ДМИТРИЯ ВАДИМОВИЧА  
«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЦР НАГРЕВА ПЛАЗМЫ В ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЙ ЛОВУШКЕ» НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК**

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание	Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	СИДОРОВ Александр Васильевич	1982, Россия	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук	5	6	7
<p>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате защиты Яковлева Дмитрия Вадимовича (не более 10):</p> <p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A. V. Sidorov, S. V. Razin, S. V. Golubev et al. Measurement of plasma density in the discharge maintained in a nonuniform gas flow by a high-power terahertz-wave gyrotron 2016·Phys. Plasmas 23 4 043511</li> <li>2. M. Yu. Glyavin, S. V. Golubev, I. V. Izotov et al. A point-like source of extreme ultraviolet radiation based on a discharge in a non-uniform gas flow, sustained by powerful gyrotron radiation of terahertz frequency band 2014 Appl. Phys. Lett 105 17 174101</li> <li>3. M. A. Dorf, V. G. Zorin, A. V. Sidorov et al. Generation of multi-charged high current ion beams using the SMIS 37 gas-dynamic electron cyclotron resonance (ECR) ion source 2014 · Nucl. Instrum. Meth. A 733 107-111</li> <li>4. M. Yu. Glyavin, S. V. Golubev, V. G. Zorin et al. The Discharge Maintained by High-Power Terahertz Radiation in a Nonuniform Gas Flow 2013 Radiophys. Quantum Electron 56 561</li> <li>5. V. L. Bratman, S. V. Golubev, I. V. Izotov et al. Features of plasma glow in low pressure terahertz gas discharge 2013 Phys. Plasmas 20 123512</li> <li>6. V. Izotov, S. V. Razin, A. V. Sidorov et al. Influence of the shear flow on electron cyclotron resonance plasma confinement in an axisymmetric magnetic mirror trap of the electron cyclotron resonance ion source 2012 Rev. Sci. Instrum 83 02A318</li> <li>7. V. L. Bratman, V. G. Zorin, Yu. K. Kalynov et al. Plasma creation by terahertz electromagnetic radiation 2011 Phys. Plasmas 18 083587</li> </ol>						



*Подпись Сидорова*  
Заведующий Секцией  
20.10.2016

*А.В. Сидоров*

А.В. Сидоров