

Сведения о ведущей организации

по диссертации Климова Александра Сергеевича «Генерация электронных пучков в форвакуумной области давлений на основе плазменно-эмиссионных разрядных систем с полым катодом» по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени доктора технических наук

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИПФ РАН
Место нахождения	г. Нижний Новгород
Почтовый адрес	603950, г. Нижний Новгород, БОКС - 120, ул. Ульянова, 46.
Телефон организации	7(831) 432-14-77
Сайт организации	http://www.iapras.ru/info.html
Адрес электронной почты	ams@ufp.appl.sci-nnov.ru
Список публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> 1. An experimental setup for studying the interaction of dense supersonic plasma flows with an arched magnetic field / M. E. Viktorov, A. V. Vodopyanov, S. V. Golubev et al. // TECHNICAL PHYSICS LETTERS. – 2015. – Т. 41, №9. – С. 901-904. 2. 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 / M. Yu. Glyavin, S. V. Golubev, I. V. Izotov et al. // APPLIED PHYSICS LETTERS. – 2014. – Т. 105, № 17. – С. 174101. 3. A study of silicon tetrafluoride reduction with hydrogen in radiofrequency discharge / P. G. Sennikov, S. V. Golubev, R. A. Kornev et al. // HIGH ENERGY CHEMISTRY. – 2014. – Т. 48, № 1. – С. 49-53. 4. Beam current oscillations driven by cyclotron instabilities in a minimum-B electron cyclotron resonance ion source plasma / O. Tarvainen, I. Izotov, S. Golubev et al. // PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY. – 2014. – Т. 23, № 2. – С. 025020. 	

5. Deposition of microcrystalline silicon in electron-cyclotron resonance discharge (24 GHz) plasma from silicon tetrafluoride precursor / D. A. Mansfeld, A. V. Vodopyanov, S. V. Golubev et al. // THIN SOLID FILMS. – 2014. – Т. 562, № 1. – С. 114-117.
6. Features of plasma glow in low pressure terahertz gas discharge / V. L. Bratman, S. V. Golubev, I. V. Izotov et al. // PHYSICS OF PLASMAS. – 2013. – Т. 20, № 12. – С. 123512.
7. First experiments with gasdynamic ion source in CW mode / V. Skalyga, I. Izotov, S. Golubev et al. // REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS. – 2016. – Т. 87, №2. – С. 02A715.
8. Measurement of plasma density in the discharge maintained in a nonuniform gas flow by a high-power terahertz-wave gyrotron / A. V. Sidorov, S. V. Razin, S. V. Golubev et al. // PHYSICS OF PLASMAS. – 2016. – Т. 23, № 4. – С. 043511.
9. New progress of high current gasdynamic ion source (invited) / V. Skalyga, I. Izotov, S. Golubev et al. // REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS. – 2016. – Т. 87, № 2. – С. 02A716.
10. Neutron generator for BNCT based on high current ECR ion source with gyrotron plasma heating / V.A. Skalyga, I.V. Izotov, S.V. Golubev et al. // APPLIED RADIATION AND ISOTOPES. – 2015. – Т. 106, № 1 – С. 29-33.

Директор ИПФ РАН
Академик РАН,
д.ф.-м.н., профессор



Сергеев А.М.