

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе **Колмогорова Антона Вячеславовича** на тему «**Инжектор пучка атомов водорода высокой яркости для источника поляризованных ионов**», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности **01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника**


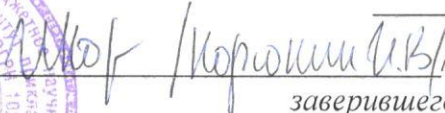
№		
1	Фамилия Имя Отчество	Голубев Сергей Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1949, Россия
3	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук,
4	Ученое звание	профессор
5	Академическое звание	
Место основной работы:		
6	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН »
7	Ведомственная принадлежность	ФАНО России
8	Тип организации	
9	Занимаемая должность, подразделение	главный научный сотрудник,
10	Почтовый индекс, адрес	603950, г. Нижний Новгород. БОКС - 120, ул. Ульянова, 46.
11	Телефон	тел. 7(831) 436-62-02
12	Адрес электронной почты	gol@fppl.sci-nnov.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</p> <p>1. V. Skalyga, I. Izotov, S. Razin, A. Sidorov, S. Golubev, T. Kalvas, H. Koivisto, and O. Tarvainen. "High current proton beams production at Simple Mirror Ion Source 37". // Review of Scientific Instruments, v. 85, no. 2, 2014, p. 02A702-1 – 02A702-3. DOI: 10.1063/1.4825074</p> <p>2.V.Skalyga, I. Izotov, S. Golubev, S. Razin, A. Sidorov, A. Maslennikova, A.Volovecky, T. Kalvas, H. Koivisto, O. Tarvainen. Gyrotron-driven High Current ECR Ion Source for Boron-neutron Capture Therapy Neutron Generator. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, v. 768, p. 146–150, 2014. doi: 10.1016/j.nima.2014.09.058</p> <p>3.O Tarvainen, I Izotov, D Mansfeld, V Skalyga, S Golubev, T Kalvas, H Koivisto, J Komppula, R Kronholm, J Laulainen and V Toivanen. Beam current oscillations driven by cyclotron instabilities in minimum-B electron cyclotron resonance ion source plasma. // Plasma Sources Sci. Technol., v.23, p.025020, 2014.</p> <p>4. V.Skalyga, I.Izotov, S.Golubev, A.Sidorov, S.Razin, A.Vodopyanov, O.Tarvainen, H.Koivisto,</p>		

T.Kalvas. New progress of high current gasdynamic ion source. Review of Scientific Instruments. 87, 02A716 (2016); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4934213>

5. S. Golubev, V. Skalyga, I. Izotov, A. Sidorov. "New method of a "point-like" neutron source creation based on sharp focusing of high-current deuteron beam onto deuterium-saturated target for neutron tomography". Journal of Instrumentation, V. 12, 2017_JINST_12_T02003 (2017). <http://dx.doi.org/10.1088/1748-0221/12/02/T02003>

6. Голубев С.В., Скалыга В.А., Изотов И.В., Сидоров А.В., Разин С.В., Шапошников Р.А., Лапин Р.Л., Боханов А.Ф., Казаков М.Ю., О возможности создания квазиточечного источника нейтронов, Изв. вузов. Радиофизика. 2017. Т. 60, № 10. С. 871



 /Голубев С.В./
 /Коровин И.В./
Фамилия, инициалы должностного лица,
заверившего сведения/

Заверить печатью организации

 2018 г.