

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОПОНЕНТАХ ПО ДИССЕРТАЦИИ ДМИТРИЯ ВИКТОРОВИЧА ЮРОВА  
«ЧИСЛЕННАЯ МОДЕЛЬ DOI И РАСЧЕТЫ ПАРАМЕТРОВ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ОТКРЫТОЙ ЛОВУШКИ» 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	2 Цвентух Михаил Михайлович	3	4 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН), Москва старший научный сотрудник	5 01.04.08 физика плазмы	6	7
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате защиты Юрова Дмитрия Викторовича (не более 10):						
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных читатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. М. М. Tsventoukh 2011 "Internal plasma pressure peaking in low-shear open and closed magnetic confinement systems" <i>Nucl. Fusion</i> <b>51</b> 112002</li> <li>2. S. A. Barendolts, G. A. Mesyats, M. M. Tsventoukh 2011 "Explosive Electron Emission Ignition at the "W-Fuzz" Surface Under Plasma Power Load" <i>IEEE Trans. Plas. Sci.</i>, Vol <b>39</b>, issue 9, pp. 1900-1904</li> <li>3. S. A. Barendolts, G. A. Mesyats, M. M. Tsventoukh, and I. V. Uimanov, "On the generation and disruption of a picosecond runaway electron beam during the breakdown of an atmospheric-pressure gas gap" <i>Appl. Phys. Lett.</i> <b>100</b>, 134102 (2012)</li> <li>4. М.М. Цвентух, С.А. Баренгольц, В.Г. Месяц, Д.Л. Шмелев, "ОБРАТНОЕ ДВИЖЕНИЕ КАТОДНЫХ ПЯТЕН ПЕРВОГО ТИПА В ТАНГЕНЦИАЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ" ПЖТФ, 2013, том 39, выпуск 21, с 1–9</li> <li>5. М.М. Tsventoukh 2014 "Stable anisotropic plasma confinement in magnetic configurations with convex–</li> </ol>						

concave field lines" *Nucl. Fusion* **54** 022004 (7pp)

6. Hwangbo D., Kajita S., Barengolts S. A., Tsventoukh M. M., Ohno N. 2014 "Transition in velocity and grouping of arc spot on different nanostructured tungsten electrodes" *Results in Physics* **4** 33-39
7. Shmelev D. L., Barengolts S. A., Tsventoukh M. M. 2014 "On the anode potential fall in a vacuum arc: PIC simulation" *Plasma Sources Sci. Technol.* **23** 062004 (4pp)
8. Shin Kajita, Dogyun Hwangbo, Noriyasu Ohno, Mikhail M. Tsventoukh and Sergey A. Barengolts 2014 "Arc spot grouping: An entanglement of arc spot cells" *J. Appl. Phys.* **116**, 233302 (9pp)
9. G.A. Mesyats M.M. Tsventoukh 2015 "Critical Point Parameters and Cathode Spot Cells in Vacuum Arcs" *IEEE TPS* **43** 3320-3322
10. M.M. Tsventoukh, G.V. Krashevskaya, A.S. Prishvitsyn 2015 "Plasma confinement by magnetic field with convex-concave field lines" *Nucl. Fusion* **55** 062001 (6pp)

Официальный оппонент:

старший научный сотрудник

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Физического института им. П.Н. Лебедева

Российской академии наук

к.ф.-м.н.

Михаил Михайлович Цветух

119991 Москва, Ленинский проспект 53

+7 499 1326846

Электронный адрес: [elley@list.ru](mailto:elley@list.ru)



29.11.2016

и.о. ученого секретаря

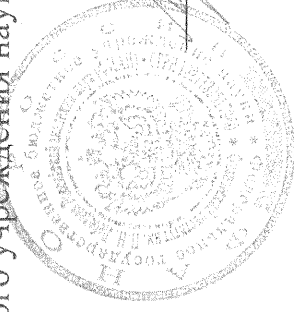
Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Физического института им. П.Н. Лебедева

Российской академии наук

к.ф.-м.н.

Андрей Владимирович Колобов



29.11.2016