

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кизириди Павла Петровича «УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИЛЬНОТОЧНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ В ПУШКАХ СО ВЗРЫВОЭМИССИОННЫМ КАТОДОМ» по специальности 01.04.04 – физическая электроника на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Соковнин Сергей Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор технических наук 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности)	Старший научный сотрудник
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 106, (343) 267-86-82, sokovnin@ier.uran.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук» (ИЭФ УрО РАН)
Наименование подразделения	Группа электрофизических технологий
Должность	Ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	S.Yu. Sokovnin, M.E. Balezin, M. A. Kiseleva // Preparation and properties of silver nanopowders and composites based on a radiation-chemical method / Radiation Physics and Chemistry, V. 179, 2021, 109218 https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.109218 IF 2.226 Q2
2	S.Yu. Sokovnin, M.E. Balezin, Metal–ceramic cathode for nanosecond electron accelerators, Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A 978 (2020) 164466 https://doi.org/10.1016/j.nima.2020.164466 , Q1 IF: 1,265
3	S.Yu. Sokovnin, V.G. Ilves, M.G. Zuev // The effect of permanent magnetic field on photoluminescence of nanopowder oxides produced by pulsed electron beam / Nano-Structures & Nano-Objects, 2020, V.24. 100592 https://doi.org/10.1016/j.nanoso.2020.100592 IF 4.816 Q1

4	С.Ю. Соковнин, В.Г. Ильвес, М.Е. Базезин, М.А. Уймин // Исследование свойств нанопорошка фторида кальция после облучения наносекундным электронным пучком / Письма ЖТФ, 2020, в.8, с.47-50 IF=0.987 Q2 https://doi.org/10.21883/PJTF.2020.08.49310.18214
5	S.Y. Sokovnin, V.G. Il'ves, S.V. Zayats, M.G. Zuev, Properties of compactsof barium fluoride nanopowder produced by pulsed electron beam evaporation, Ceramics International, V. 45, I. 13, 2019, pp. 16591-16599. IF: 3.450 Q1 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.05.198 .
6	С.Ю. Соковнин // Наносекундные ускорители электронов для радиационных технологий / 2017. 348с. ISBN: 978-5-7691-2494-5
7	С.Ю. Соковнин, В.Г. Ильвес, М.Г. Зуев, М.А. Уймин // Магнитные и люминесцентные свойства нанопорошка фторида бария, полученного методом испарения импульсным электронным пучком в газе низкого давления / Письма в ЖТФ, 2018, том 44, вып. 17, с.19-26 DOI: 10.21883/PJTF.2018.17.46566.17270 Q2
8	S.Yu. Sokovnin, M.E. Balezin, Repetitive Nanosecond Electron Accelerators type URT-1 for radiation technology, Radiation Physics and Chemistry. V. 144, 2018, pp. 265-270. https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2017.08.023 IF: 1.315 Q2
9	S.Yu. Sokovnin, M.E. Balezin // Investigation of Cold Cathode for Nanosecond Electron Accelerators / Vacuum, V. 146, 2017, pp.79-86 https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2017.09.014 IF 1.53 Q2
10	Sokovnin S.YU., Balezin M.E. Cathodes for nanosecond electron accelerators type URT. Известия ВУЗов, Физика. Т. 59, № 9/3. 2016. с.13-16. IF: 0.667
11	Sokovnin S.YU., Balezin M.E. Repetitive nanosecond electron accelerators type URT-1 for radiation technology. Известия ВУЗов, Физика. Т. 59, № 9/3. 2016. с.17-20. IF: 0.667

Официальный оппонент

Соковнин С.Ю.

Подпись Соковнина С.Ю. удостоверяю:

Учёный секретарь ИЭФ УрО РАН, к.ф.-м.н.



Кокорина Е.Е.

« 06 » апреля 2021 г.