

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Иванов Вадим Константинович
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор физико–математических наук по специальности 01.04.02 — Теоретическая физика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».
Должность, занимаемая им в этой организации	Профессор кафедры экспериментальной физики

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Агапьев К.Б., Врубель И.И., Полозков Р.Г., Иванов В.К. Вычисления потенциала и распределения электронной плотности фуллеренов C_{60}^+ , C_{60} и C_{60}^- // Неделя науки СПбПУ Материалы научной конференции с международным участием. Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций. 2016. С. 314-316.
2. Vrubel I.I., Polozkov R.G., Ivanov V.K. Ab-initio modeling of an anion c_{-60} pseudopotential for fullerene-based compounds // The European Physical Journal D - Atomic, Molecular and Optical Physics. 2016. Т. 70. № 8. С. 167.
3. Полозков Р.Г., Иванов В.К., Сушко Г.Б., Король А.В., Соловьев А.В. Канализование ультрарелятивистских позитронов в изогнутых кристаллах алмаза // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. 2015. № 2 (218). С. 167-178.
4. Polozkov R.G., Ivanov V.K., Sushko G.B., Korol A.V., Solov'Yov A.V. Radiation emission by electrons channeling in bent silicon crystals // The European Physical Journal D - Atomic, Molecular and Optical Physics. 2014. Т. 68. № 9. С. d140229.
5. Ipatov A.N., Ivanov V.K., Polozkov R.G. On stability of nanoscale electron-positron droplets // The European Physical Journal D - Atomic, Molecular and Optical Physics. 2014. Т. 68. № 9. С. d140251.
6. Ипатов А.Н., Иванов В.К., Полозков Р.Г. Влияние многочастичных корреляций на стабильность электрон-позитронных кластеров

- // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2013. Т. 144. № 4 (10). С. 727–732.
7. Polozkov R.G., Ivanov V.K., Verkhovtsev A.V., Korol A.V., Solov'yov A.V. New applications of the jellium model for the study of atomic clusters // Journal of Physics: Conference Series. 2013. Т. 438. № 1. С. 012009.
 8. Sushko G.B., Bezchastnov V.G., Korol A.V., Greiner W., Solov'yov A.V., Polozkov R.G., Ivanov V.K. Simulations of electron channeling in bent silicon crystal // Journal of Physics: Conference Series. 2013. Т. 438. № 1. С. 012019.
 9. Ипатов А.Н., Иванов В.К., Полозков Р.Г. О стабильности наноразмерных электрон-позитронных капель // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. 2013. Т. 2. № 182. С. 154-163.