

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО СПбПУ
Место нахождения	г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес	195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29
Телефон, адрес электронной почты, сайт	+7 (800) 707-18-99 office@spbstu.ru, http://www.spbstu.ru/

Список основных публикаций сотрудников по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Мездрогина М.М., Виноградов А.Я., Кожанова Ю.В., Левицкий В.С. Влияние наночастиц, тонких пленок Ag, Au на генерацию носителей заряда в структурах с множественными квантовыми ямами на основе InGaN/GaN и в кристаллических пленках ZnO // Журнал технической физики. 2018. Т. 88. № 4. С. 566-571.
2. Porubov A.V. Two-dimensional modeling of diatomic lattice // Advanced Structured Materials. 2018. Т. 87. С. 263-272.
3. Yerokhin V.A., Harman Z. One-loop electron self-energy for the bound-electron G factor // Physical Review A. 2017. Т. 95. № 6. С. 060501.
4. Malyshev A.V., Glazov D.A., Volotka A.V., Tupitsyn I.I., Shabaev V.M., Stohlker T., Plunien G. Ground-state ionization energies of boronlike ions // Physical Review A. 2017. Т. 96. № 2.
5. Emelyanov O., Shemet M. Dielectric barrier discharge in needle-to-plane configuration: model of surface charge relaxation // Journal of Electrostatics. 2016. Т. 81. С. 71-75.
6. 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.
7. Yerokhin V.A., Surzhykov A., Buhmann S.Y., Fritzsche S. Electric dipole polarizabilities of rydberg states of alkali-metal atoms // Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics. 2016. Т. 94. № 3. С. 032503.
8. Bogoslovskiy N., Tsendin K. Role of the changing sign of effective electron-electron correlation energy for information recording in PCM // Physica

- Status Solidi (B): Basic Solid State Physics. 2015. Т. 252. № 6. С. 1339-1344.
9. Кривцов А.М. Колебания энергий в одномерном кристалле // Доклады Академии наук. 2014. Т. 458. № 3. С. 279.
 10. 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.
 11. 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.
 12. Бондаренко В.Б., Филимонов А.В., Рудской А.И. Хаотический потенциал на границе полупроводника в условиях частичной самоорганизации поверхностного ионного заряда // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2014. Т. 78. № 6. С. 674.
 13. 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.