

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (Ioffe Institute)
Сокращенное наименование организации	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Место нахождения	Санкт-Петербург
Почтовый адрес	194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 26
Телефон, адрес электронной почты, сайт	тел.: +7 (812) 297-22-45, post@mail.ioffe.ru , http://www.ioffe.ru

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

1. Kozhberov A. Electrostatic energy and phonon properties of Yukawa crystals // *Physical Review E*. 2018. Vol.98. P. 063205.
2. Glazov M.M., Suris R.A. Exciton Condensation in a Two-Dimensional System with Disorder // *Journal of Experimental and Theoretical Physics*. 2018. Vol. 126. P. 833.
3. Colloquium: Excitons in atomically thin transition metal dichalcogenides / G. Wang, A. Chernikov, M.M. Glazov et al. // *Reviews of Modern Physics*. 2018. P. 021001.
4. Mantsevich V.N., Tarasenko S.A. Fluid photonic crystal from colloidal quantum dots *Physical Review A*. 2017. Vol. 96. No. 3. P. 033855.
5. Enabling valley selective exciton scattering in monolayer WSe₂ through upconversion / M. Manca, M.M. Glazov, C. Robert et al. // *Nature Communications*. 2017. Vol. 8. P. 14927.
6. Nonequilibrium spin noise in a quantum dot ensemble / D.S. Smirnov, Ph. Glasenapp, M. Bergen et al. // *Physical Review B*. 2017. Vol. 95. No. 24. P. 241408.
7. Baiko D.A., Kozhberov A.A. Phonons in a magnetized Coulomb crystal of ions with polarizable electron background // *Physics of Plasmas*. 2017. Vol. 22. No. 9. P. 092903.
8. Berry phase mechanism of the anomalous Hall effect in a disordered two-dimensional magnetic semiconductor structure / L.N. Oveshnikov, V.A. Kulbachinskii, A.B. Davydov et al // *Scientific Reports*. 2015. Vol. 5. P. 17158.
9. Two components of donor-acceptor recombination in compensated semiconductors: Analytical model of spectra in the presence of electrostatic fluctuations / N.A. Bogoslovskiy, P.V. Petrov, Yu.L. Ivanov et al. // *Phys. Rev. B*. 2018. Vol. 98. P. 075209.

10. New photoelectrical properties of InN: Interband spectra and fast kinetics of positive and negative photoconductivity of InN / P.A. Bushuykin, B.A. Andreev, V.Yu. Davydov et al. // J. Appl. Phys. 2018. Vol. 123. P. 195701.
11. Gutkin A.A., Averkiev N.S. Anisotropic Jahn–Teller acceptors formed in GaAs by first-group elements with a filled d shell // Semiconductors. 2017. Vol. 51. P. 1247.
12. Resonant supercollisions and electron-phonon heat transfer in graphene / K.S. Tikhonov, I.V. Gornyi, V.Yu. Kachorovskii, A.D. Mirlin // Phys. Rev. B. 2018. Vol. 97. P. 085415.
13. Electron in the field of flexural vibrations of a membrane: Quantum time, magnetic oscillations, and coherence breaking / I.V. Gornyi, A.P. Dmitriev, A.D. Mirlin, I.V. Protopopov // J. Exp. Theor. Phys. 2016. Vol. 123. P. 322.
14. Magnetoresistance in Two-Component Systems / P.S. Alekseev, A.P. Dmitriev, I.V. Gornyi et al. // Phys. Rev. Lett. 2015. Vol. 114. P. 156601.
15. Kozhberov A.A., Baiko D.A. Coulomb crystal mixtures in white dwarf cores and neutron star crusts // Physics of Plasmas. 2015. Vol. 22. No. 9. P. 092903.