

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе Кайсина Бориса Дмитриевича «Коллективные возбуждения в сильнокоррелированных двумерных электронных системах в гетероструктурах ZnO/MgZnO», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук (ФГБУН ИСАН)
Сокращенное наименование организации	ИСАН
Фактический адрес (местонахождение)	108840, Россия, г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая, д. 5
Почтовый адрес	108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая, д. 5 ИСАН
Телефон	8 (495) 851-0579
Адрес электронной почты	isan@isan.troitsk.ru
Сайт	https://isan.troitsk.ru/
Список публикаций сотрудников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asriyan, N.A. Optical probing in a bilayer dark-bright condensate system / N.A. Asriyan, I.L. Kurbakov, A.K. Fedorov, Yu.E. Lozovik // Phys. Rev. B 99, 085108 (2019), doi:10.1103/PhysRevB.99.085108 2. Kotov, O.V. Hyperbolic hybrid waves and topological transitions in few-layer anisotropic metasurfaces / O.V. Kotov, Yu.E. Lozovik // Phys.Rev.B100, 165424(2019), doi:10.1103/PhysRevB.100.165424 3. Shapiro, D. S. Fluctuations and photon statistics in quantum metamaterial near the superradiant transition / D.S. Shapiro, A.N. Rubtsov, S.V. Remizov, W.V. Pogosov, Lozovik Yu. E. // Phys.Rev.A. Vol. 99, No. 6, 063821 (2019), doi:10.1103/PhysRevA.99.063821 4. Gevorkian, Z. Quantum plateaus in dynamical Hall conductivity / Z. Gevorkian, V. Farztdinov, Yu. Lozovik // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, Vol. 111. P. 148-151 (2019), doi:10.1016/j.physe.2019.03.007 5. Sokolik, A.A. Many-body filling-factor dependent renormalization of Fermi velocity in graphene in strong magnetic field / A.A. Sokolik, Yu. E. Lozovik // Phys.Rev.B99, 085423 (2019), doi:10.1103/PhysRevB.99.085423

- | | |
|--|---|
| | <ol style="list-style-type: none">6. Sokolik, A.A. Virial theorem, boundary conditions and pressure for massless Dirac electrons / A.A. Sokolik, A.D. Zabolotskiy, Yu.E. Lozovik, // <i>Annals of Physics</i>, Vol. 412, P. 168001 (2019), doi:10.1016/j.aop.2019.1680017. Voronova, N.S. Anisotropic superfluidity in a weakly interacting condensate of quasi-two-dimensional photons / N.S. Voronova, Yu.E. Lozovik // <i>Annalen der Physik</i>, Vol. 531, 1800431 (2019), doi:10.1002/andp.2018004318. Mavrin, B.N. Electron-phonon interaction, phonon and electronic structures of layered electrode Ca₂N / B.N. Mavrin, M.E. Perminova, Yu.E. Lozovik // <i>JETP Lett</i> 109, 606 (2019), doi:10.1134/S00213640190900299. Berman, O.L. Spin Hall effect for polaritons in a transition-metal dichalcogenide embedded in a microcavity / O.L. Berman, R.Ya. Kezerashvili, Yu.E. Lozovik // <i>Phys. Rev. B</i> 99, 085438(2019), doi:10.1103/PhysRevB.99.085438 |
|--|---|