

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе Муравьева Вячеслава Михайловича «Релятивистские плазменные волны и новые плазмон-поляритонные эффекты в двумерных электронных системах», представленную на соискание ученой степени доктора 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	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 6. Sokolik, A.A. Virial theorem, boundary conditions and pressure for massless Dirac electrons / A.A. Sokolik, A.D. Zabolotskiy, Yu.E. Lozovik, // Annals of Physics, Vol. 412, P. 168001 (2019), doi:10.1016/j.aop.2019.168001 7. Voronova, N.S. Anisotropic superfluidity in a weakly interacting condensate of quasi-two-dimensional photons / N.S. Voronova, Yu.E. Lozovik // Annalen der Physik, Vol. 531, 1800431 (2019), doi:10.1002/andp.201800431

	8. Mavrin, B.N. Electron-phonon interaction, phonon and electronic structures of layered electrode Ca₂N / B.N. Mavrin, M.E. Perminova, Yu.E. Lozovik // JETP Lett 109, 606 (2019), doi:10.1134/S0021364019090029 9. 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 // Phys. Rev. B 99, 085438(2019), doi:10.1103/PhysRevB.99.085438
--	--