

**СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте**

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Витухновский Алексей Григорьевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н. Лебедева Российской академии наук Адрес: 119991 ГСП-1 Москва, Ленинский проспект, д.53, ФИАН Телефон: +7(499) 132-63-64 Электронная почта: vitukhnovsky@mail.ru Главный научный сотрудник отдела люминесценции им. С.И. Вавилова	доктор физико-математических наук, 01.04.05 - Оптика	профессор

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Vashchenko A.A. et al. Organic light-emitting diode with an emitter based on a planar layer of CdSe semiconductor nanoplatelets // JETP Lett. 2014. Vol. 100, № 2. P. 86–90.
2. Ovchinnikov O. V. et al. Spectroscopic investigation of colloidal CdS quantum dots–methylene blue hybrid associates // J. Nanoparticle Res. 2014. Vol. 16, № 3. P. 2286.
3. Kurochkin N.S. et al. Effect of the length of ligands passivating quantum dots on the electrooptical characteristics of organic light-emitting diodes // Semiconductors. 2015. Vol. 49, № 7. P. 953–958.
4. Vasiliev R.B. et al. Optics of colloidal quantum-confined CdSe nanoscrolls // Quantum Electron. 2015. Vol. 45, № 9. P. 853–857.
5. Vitukhnovsky A.G. et al. Electroluminescence from colloidal semiconductor CdSe nanoplatelets in hybrid organic–inorganic light emitting diode // Chem. Phys. Lett. 2015. Vol. 619. P. 185–188.
6. Smirnov M.S. et al. Dynamics of electronic excitations relaxation in hydrophilic colloidal CdS quantum dots in gelatin with involvement of localized states // Phys. E Low-dimensional Syst. Nanostructures. 2016. Vol. 84. P. 511–518.
7. Eliseev S.P. et al. Picosecond time of spontaneous emission in plasmonic patch nanoantennas // JETP Lett. 2016. Vol. 103, № 2. P. 82–86.
8. Smirnov M.S. et al. Luminescence properties of hybrid associates of colloidal CdS quantum dots with J-aggregates of thiatrimethine cyanine dye // J. Lumin. 2016. Vol. 176. P. 77–85.
9. Eliseev S.P. et al. Purcell effect in triangular plasmonic nanopatch antennas with three-layer colloidal quantum dots // JETP Lett. 2017. Vol. 105, № 9. P. 577–581.
10. Vitukhnovsky A.G. et al. Photoluminescence of CdTe colloidal quantum wells in external electric field // J. Lumin. 2017. Vol. 186. P. 194–198.

Ученый секретарь



Колобов А.Г.