**Сведения о ведущей организации**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное и сокращенное наименование ведущей организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н. Лебедева Российской академии наук  ФИАН |
| Адрес | 119991 ГСП-1 Москва, Ленинский проспект, д.53 |
| Телефон | (499) 132-65-54 |
| Адрес электронной почты | office@lebedev.ru |
| Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии) | https://lebedev.ru |
| Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15). | 1. Ovchinnikov, O. V., Smirnov, M. S., Shatskikh, T. S., Khokhlov, V. Y., Shapiro, B. I., Vitukhnovsky, A. G., & Ambrozevich, S. A. (2014). Spectroscopic investigation of colloidal CdS quantum dots–methylene blue hybrid associates. Journal of nanoparticle research, 16(3), 2286. 2. Smirnov, M. S., Ovchinnikov, O. V., Shatskikh, T. S., Vitukhnovsky, A. G., Ambrozevich, S. A., & Perepelitsa, A. S. (2014). Luminescence properties of hydrophilic hybrid associates of colloidal CdS quantum dots and methylene blue. Journal of luminescence, 156, 212-218. 3. Vitukhnovsky, A. G., Lebedev, V. S., Selyukov, A. S., Vashchenko, A. A., Vasiliev, R. B., & Sokolikova, M. S. (2015). Electroluminescence from colloidal semiconductor CdSe nanoplatelets in hybrid organic–inorganic light emitting diode. Chemical Physics Letters, 619, 185-188. 4. Smirnov, M. S., Ovchinnikov, O. V., Dedikova, A. O., Shapiro, B. I., Vitukhnovsky, A. G., & Shatskikh, T. S. (2016). Luminescence properties of hybrid associates of colloidal CdS quantum dots with J-aggregates of thiatrimethine cyanine dye. Journal of Luminescence, 176, 77-85. 5. Ovchinnikov, O. V., Smirnov, M. S., Korolev, N. V., Golovinski, P. A., & Vitukhnovsky, A. G. (2016). The size dependence recombination luminescence of hydrophilic colloidal CdS quantum dots in gelatin. Journal of Luminescence, 179, 413-419. 6. Vitukhnovsky, A. G., Chubich, D. A., Eliseev, S. P., Sychev, V. V., Kolymagin, D. A., & Selyukov, A. S. (2017). Advantages of STED-Inspired 3D Direct Laser Writing for Fabrication of Hybrid Nanostructures. Journal of Russian Laser Research, 38(4), 375-382. 7. Selyukov, A. S., Danilkin, M. I., Eliseev, S. P., Kuznetsov, A. S., Grafova, V. P., Klimonsky, S. O., ... & Vitukhnovsky, A. G. (2020). Luminescence relaxation dynamics for planar and rolled-up CdSe nanocrystals in a photonic-crystal matrix. Quantum Electronics, 50(3), 252. |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Тип отзыва | Отзыв ведущей организации |
| ФИО лица, представившего отзыв | Витухновский Алексей Григорьевич |
| Ученая степень | доктор физико-математических наук |
| Должность | высококвалифицированный главный научный сотрудник Отдела люминесценции им. С. И. Вавилова |
| ФИО лица, утвердившего отзыв | Лебедев Владимир Сергеевич |
| Ученая степень | доктор физико-математических наук |
| Должность | Руководитель Отделения оптики ФИАН |
| Полное и сокращенное наименование ведущей организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н. Лебедева Российской академии наук  ФИАН |
| Адрес | 119991 ГСП-1 Москва, Ленинский проспект, д.53 |
| Телефон | (499) 132-65-54 |
| Адрес электронной почты | office@lebedev.ru |
| Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии) | https://lebedev.ru |