**Сведения о ведущей организации.**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное и сокращенное наименование ведущей организации | ФГАОУВО Санкт-петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) |
| Адрес | 197101, Россия, Санкт-Петербург, Кронверкский пр. 49 |
| Телефон | (812)337-68-81, +7-921-998-69-60 |
| Адрес электронной почты | Nikonorov@Ooi.ifmo.ru |
| Адрес сайта в сети "Интернет"(при наличии) | http://www.ifmo.ru/ru/ |
| Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).  | 1.Litvin A.P., Cherevkov S.A., Dubavik A., Babaev A.A., Parfenov P.S., Simões Gamboa A.L., Fedorov A.V., Baranov A.V. Thin Layer of Semiconductor Plasmonic Nanocrystals for the Enhancement of NIR Fluorophores //The Journal of Physical Chemistry C. – 2018. – V. 122. – №. 35. – P. 20469-20475.2.Boltenkov I.S., Kolobkova E.V., Evstropiev S.K. Synthesis and characterization of transparent photocatalytic ZnO-Sm2O3 and ZnO-Er2O3 coatings //Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. – 2018. – V. 367. – P. 458-464.3.Evstropiev S.K., Soshnikov I.P., Kolobkova E.V., Evstropyev K.S., Nikonorov N.V., Khrebtov A. I., Dukelskii K.V., Kotlyar K.P., Oreshkina K.V., Nashekin A.V. Polymer-salt synthesis and characterization of MgO-ZnO ceramic coatings with the high transparency in UV spectral range //Optical Materials. – 2018. – V. 82. – P. 81-87.4.Sgibnev Y., Cattaruzza E., Dubrovin V., Vasilyev V., Nikonorov N. Photo‐Thermo‐Refractive Glasses Doped with Silver Molecular Clusters as Luminescence Downshifting Material for Photovoltaic Applications //Particle & Particle Systems Characterization. – 2018. – P. 1800141.5. Martynenko I.V., Baimuratov A.S., Osipova V.A., Kuznetsova V.A., Purcell-Milton F., Rukhlenko I.D., Fedorov A.V., Gun’ko Y.K., Resch-Genger U., Baranov A.V. Excitation Energy Dependence of the Photoluminescence Quantum Yield of Core/Shell CdSe/CdS Quantum Dots and Correlation with Circular Dichroism //Chemistry of Materials. – 2018. – V. 30. – №. 2. – P. 465-471.6. Tiguntseva E.Y., Zograf G.P., Komissarenko F.E., Zuev D.A., Zakhidov A.A., Makarov S.V., Kivshar Y.S. Light-Emitting Halide Perovskite Nanoantennas //Nano letters. – 2018. – V. 18. – №. 2. – P. 1185-1190.7. Shlykov A.I., Baimuratov A.S., Baranov A.V., Fedorov A.V., Rukhlenko I.D. Optically active quantum-dot molecules //Optics Express. – 2017. – V. 25. – №. 4. – P. 3811-3825.8. Baimuratov A.S., Pereziabova T.P., Zhu W., Leonov M.Y., Baranov A.V., Fedorov A.V., Rukhlenko I.D. Optical anisotropy of topologically distorted semiconductor nanocrystals //Nano letters. – 2017. – V. 17. – №. 9. – P. 5514-5520.9. Sgibnev Y.M., Nikonorov N.V., Ignatiev A.I. High efficient luminescence of silver clusters in ion-exchanged antimony-doped photo-thermo-refractive glasses: Influence of antimony content and heat treatment parameters //Journal of Luminescence. – 2017. – V. 188. – P. 172-179.10. Furasova A.D., Fakhardo A.F., Milichko V.A., Tervoort E., Niederberger M., Vinogradov V.V. Synthesis of a rare-earth doped hafnia hydrosol: Towards injectable luminescent nanocolloids //Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2017. – V. 154. – P. 21-26.11. Tiguntseva E.Y., Chebykin A.V., Ishteev A.R., Haroldson R., Balachandran B., Ushakova E.V., Komissarenko F.E., Wang H., Milichko V.A., Tsypkin A.N., Zuev D.A., Hu W., Makarov S.V., Zakhidov A.A. Resonant silicon nanoparticles for enhancement of light absorption and photoluminescence from hybrid perovskite films and metasurfaces //Nanoscale. – 2017. – V. 9. – №. 34. – P. 12486-12493.12. Vrubel I.I., Polozkov R.G., Shelykh I.A., Khanin V.M., Rodnyi P.A. Ronda C.R. Bandgap engineering in yttrium–aluminum garnet with Ga doping //Crystal Growth & Design. – 2017. – V. 17. – №. 4. – P. 1863-1869.13. Ageev E.I., Andreeva Y.M., Karlagina Y.Y., Kolobov Y.R., Manokhin S.S., Odintsova G.V., Slobodov A.A., Veiko V.P. Composition analysis of oxide films formed on titanium surface under pulsed laser action by method of chemical thermodynamics //Laser Physics. – 2017. – V. 27. – №. 4. – P. 046001. |

|  |  |
| --- | --- |
| Тип отзыва | Отзыв ведущей организации |
| ФИО лица, представившего отзыв | Никоноров Николай Валентинович |
| Учёная степень | Доктор физ.-мат. наук, |
| Должность | Зам. декана факультета фотоники и оптоинформатики |
| ФИО лица, утвердившего отзыв |  |
| Учёная степень |  |
| Должность |  |
| Полное и сокращённое название ведущей организации | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образованияСанкт-Петербургский национальный исследовательский университетинформационных технологий, механики и оптики (ИТМО) |
| Адрес | 197101, Россия, Санкт-Петербург, Кронверкский пр. 49 |
| Телефон | (812)337-68-81, +7-921-998-69-60 |
| Адрес электронной почты | Nikonorov@Ooi.ifmo.ru |
| Адрес сайта в сети интернет (при наличии) | http://www.ifmo.ru/ru/ |