**Сведения о ведущей организации**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное и сокращенное наименование ведущейорганизации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» |
| Адрес | 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1 |
| Телефон | +7 (495) 939-10-00 |
| Адрес электроннойпочты | info@rector.msu.ru |
| Адрес сайта в сети «Интернет» (приналичии) | https://www.msu.ru/ |
| Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15). | 1. Conversion of spin and orbital angular momentum in the third harmonic generation process in the bulk of an isotropic medium / K.S. Grigoriev, V.A. Diukov, V.A. Makarov // Laser Physics Letters. – 2021. – Vol. 18. – No 5. – P. 055401
2. Transformation of spin and orbital angular momentum in second-harmonic generation process at oblique incidence of light from the surface of an isotropic medium with spatial dispersion of quadratic nonlinearity / K.S. Grigoriev, V.A. Diukov, V.A. Makarov // Optics Letters. – 2021. – Vol. 46. – No 6. – 1245–1248.
3. Smirnov, D. S Theory of optically detected spin noise in nanosystems / D. S.Smirnov, V. N. Mantsevich, M. M. Glazov // Physics-Uspekhi. ­– 2021. – ­Vol. 64. – No 9. – P. 923 – 946.
4. Sensing of surface and bulk refractive index using magnetophotonic crystal with hybrid magneto-optical response / D. Ignatyeva, P. Kapralov, P. Golovko [et al.] // Sensors. – 2021. – Vol. 21. – No. 6. P. 1–10.
5. Influence of disorder on a Bragg microcavity / S.G. Tikhodeev, E.A. Muljarov; W. Langbein [et al.] // Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics. 2001. – Vol. 38. – No. 1. – P. 138 – 150.
6. Multimode Interference of Bloch Surface Electromagnetic Waves / K. R. Safronov, D. N. Gulkin, I. M. Antropov [et al.] // ACS Nano. – 2020. – Vol. 14. – No 8. – P. 10428 – 10437.
7. Ultrafast photoexcitation dynamics of ZnTe crystals by femtosecond optical pump-probe and terahertz emission spectroscopy / J. Liu, X. Chen, Z. Yao [et al.] // Microwave and Optical Technology Letters. – 2020. – Vol. 62. – No 8. – P. 2656 – 2661.
8. Geometric phase for multidimensional manipulation of photonics spin Hall effect and helicity-dependent imaging / X. Zang, B. Yao, Z. Li [et al.] // Nanophotonics. – 2020. – Vol. 9. – No 6. – P. 1501 – 1508.
9. Anikin, E. V. Enhanced excitation of a driven bistable system induced by spectrum degeneracy / E. V. Anikin, N. S. Maslova, N. A. Gippius, I. M. Sokolov // Physical Review A. – 2019. – Vol. 100. No 4. – P. 043842.
10. Quantum tunneling effect on switching rates of bistable driven system / N. S. Maslova, E. V. Anikin, V. N. Mantsevich [et al.] // Laser Physics Letters. – 2019. – Vol. 16. – No 4. – P. 045205.
11. Asriyan, N.A. Optical probing in a bilayer dark-bright condensate system / N. A. Asriyan, I. L. Kurbakov, A. K. Fedorov, Yu. E. Lozovik // Physical Review B. – 2019. – Vol. 99. – No. 86. – P. 085108.
12. Nonlinear light generation in topological nanostructures / S. Kruk, A. Poddubny, D. Smirnova [et al.] // Nature Nanotechnology. – 2019. – Vol. 14. No 2. – P. 126 – 130.
13. Phonon-Assisted Exciton Absorption in CdSe/CdS Colloidal Nanoplatelets / A. M. Smirnov, A. D. Golinskaya, B. M. Saidzhonov [et al.] // JETP Letters. – 2019. – Vol. 109. – No 6. – P. 372 – 376.
14. Transverse magneto-optical Kerr effect at narrow optical resonances / O. V. Borovkova, F. Spitzer, V. I. Belotelov [et al.] // Nanophotonics. 2019. – Vol. 8. – No 2. – P. 287 – 296.
15. Mantsevich, V.N. Fluctuations of tunneling currents in photonic and polaritonic systems / V. N. Mantsevich, M. M. Glazov // Physical Review B. – 2018. – Vol. 97. – No 15. – P. 155308.
 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Тип отзыва | Отзыв ведущей организации |
| ФИО лица, представившего отзыв |  Макаров Владимир Анатольевич  |
| Ученая степень | Доктор физико-математических наук |
| Должность | Профессор физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, заведующий кафедрой общей физики и волновых процессов |
| ФИО лица, утвердившего отзыв | Андрей Анатольевич Федянин |
| Ученая степень | доктор физико-математических наук |
| Должность | Проректор — начальник Управления научной политики |
| Полное и сокращенное наименование ведущей организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» |
| Адрес | 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, |
| Телефон | +7 (495) 939-12-25 |
| Адрес электронной почты | vamakarov@phys.msu.ru |
| Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии) | https://www.msu.ru/ |