

Список публикаций по теме диссертации ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

1. A. V. Malyshev, D. A. Glazov, and V. M. Shabaev, QED calculations of the nuclear recoil effect on the bound-electron g factor, *Phys. Rev. A* **101**, 012513 (2020).
2. V.A. Yerokhin, E. Berseneva, Z. Harman, I.I. Tupitsyn, and C.H. Keitel, g Factor of Light Ions for an Improved Determination of the Fine-Structure Constant, *Phys. Rev. Lett.* **116**, 100801 (2016).
3. A. V. Malyshev, D. A. Glazov, A. V. Volotka, I. I. Tupitsyn, V. M. Shabaev, G. Plunien, and Th. Stöhlker, Ground-state ionization energies of boron like ions, *Phys. Rev. A* **96**, 022512 (2017).
4. D. A. Glazov, F. Köhler-Langes, A. V. Volotka, K. Blaum, F. Heiße, G. Plunien, W. Quint, S. Rau, V. M. Shabaev, S. Sturm, and G. Werth, g Factor of Lithiumlike Silicon: New Challenge to Bound-State QED, *Phys. Rev. Lett.* **123**, 173001 (2019).
5. M. Y. Kaygorodov, Y. S. Kozhedub, I. I. Tupitsyn, A. V. Malyshev, D. A. Glazov, G. Plunien, and V. M. Shabaev, Relativistic calculations of the ground and inner-L-shell excited energy levels of berylliumlike ions, *Phys. Rev. A* **99**, 032505 (2019).
6. E. S.Khramtsov, P. A .Belov, P. S .Grigoryev, I. V.Ignatiev, S. Yu.Verbin, Yu. P.Efimov, S. A.Eliseev, V. A.Lovtcius, V. V.Petrov, and S. L.Yakovlev, Radiative decay rate of excitons in square quantum wells: Microscopic modeling and experiment, *J. Appl. Phys.***119**, 184301 (2016).
7. E. S. Khramtsov, P. A. Belov, P. S. Grigoryev, I. V. Ignatiev, S. Yu. Verbin and S. L. Yakovlev, Theoretical modeling of exciton-light coupling in quantum wells, *Journal of Physics: Conference Series* **690**, 012018 (2016).
8. Д.А. Кудряшов, А.С. Гудовских, А.В. Бабичев, А.В. Филимонов, А.М. Можаров, В.Ф. Агекян, Е.В. Борисов, А.Ю. Серов, Н.Г. Философов, Наноразмерные пленки Cu₂O: формирование методом ВЧ-магнетронного распыления, исследование структурных и оптических свойств, *ФТП* **51**, 111 (2017).
9. В.Ф. Агекян, Е.В. Борисов, А.С. Гудовских, Д.А. Кудряшов, А.О. Монастыренко, А.Ю. Серов, Н.Г. Философов, Формирование кристаллических слоев Cu₂O и ZnO методом магнетронного распыления и их оптическая характеристика, *ФТП* **52**, 402 (2018).
10. В.Ф. Агекян, Е.В. Борисов, А.Ю. Серов, Н.Г. Философов, G. Karczewski, Излучение света гетероструктурой CdMnTe/CdMgTe с узкими квантовыми ямами, *ФТТ* **61**, 1523 (2019).
11. E. S. Khramtsov, P. S. Grigoryev, D. K. Loginov, I. V. Ignatiev, Yu. P. Efimov, S. A. Eliseev, P. Yu. Shapochkin, E. L. Ivchenko, and M. Bayer, Exciton spectroscopy of optical reflection from wide quantum wells, *Phys. Rev. B* **99**, 035431 (2019).
12. P. A. Belov, E. S. Khramtsov, P. S. Grigoryev, and I. V. Ignatiev, Numerical Study of the Exciton-light Coupling in Quantum Wells, *IEEE Xplore* 8262184, 2566 (2018).
13. P. S. Grigoryev, O. A. Yugov, S. A. Eliseev, Yu. P. Efimov, V. A. Lovtcius, V. V. Petrov, V. F. Sapega, and I. V. Ignatiev, Inversion of Zeeman splitting of exciton states in InGaAs quantum wells, *Phys. Rev. B* **93**, 205425 (2016).
14. S. Yu. Bodnar, P. S. Grigoryev, D. K. Loginov, V. G. Davydov, Yu. P. Efimov, S. A. Eliseev, V. A. Lovtcius, E. V. Ubyivovk, V. Yu. Mikhailovskii, and I. V. Ignatiev, Exciton mass increase in a GaAs/AlGaAs quantum well in a transverse magnetic field, *Phys. Rev. B* **95**, 195311 (2017).
15. М.Н. Батаев, Н.Г. Философов, А.Ю. Серов, В.Ф. Агекян, С. Mohrain, В.П. Кочерешко, Экситоны в квантовых ямах на основе ZnO, *ФТТ* **60**, 2450 (2018).