

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Редькова Алексея Викторовича**
на тему **«Эволюция новой фазы в многокомпонентных и гетерогенных материалах»**,
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности **01.04.07 – Физика конденсированного состояния**

| | |
|---|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Акционерное общество «Научно-исследовательский и технологический институт оптического материаловедения Всероссийского научного центра «Государственный оптический институт им. С. И. Вавилова» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | АО «НИТИОМ ВНИЦ «ГОИ им. С. И. Вавилова» |
| Место нахождения | г. Санкт-Петербург |
| Почтовый индекс, адрес организации | Российская Федерация, 192171, г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, 36, корпус 1 |
| Телефон (при наличии) | (812) 3687316 |
| Адрес электронной почты (при наличии) | info@goi.ru |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии) | Нитиом.рф |

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

| | |
|----|---|
| 1. | A. V. Anan`ev, L. V. Maksimov, A. A. Onushchenko, and V. A. Savost`yanov, The scattering of visible radiation in glasses with lead sulfide nanocrystals, J. Opt. Technol. 81 (12), 2014, pp. 735-736 |
| 2. | М. П. Шепилов, О. С. Дымшиц, А. А. Жилин, А. Е. Калмыков, Г. А. Сычева, Особенности аномального рассеяния света в двухфазном натриево-боросиликатном стекле, Оптический журнал, 80(11) 2013, стр. 86-96 |
| 3. | A. Dugué, O.Dymshits, L.Cormier, B. Cochain, G.Lelong, S.Belin, A.Zhilin, Structural evolution of Ni environment in lithium, magnesium and zinc aluminosilicate glasses and glass-ceramics, Journal of Non-Crystalline Solids, 413 (2015) pp. 24-33 |
| 4. | O.S Dymshits, I.P. Alekseeva, A.A. Zhilin, M.Ya. Tsenter, P.A. Loiko, N.A. Skoptsov, A.M. Malyarevich, K.V. Yumashev, X. Mateos, A.V.Baranov, Structural characteristics and spectral properties of novel transparent lithium aluminosilicate glass-ceramics containing (Er,Yb)NbO ₄ nanocrystals, Journal of Luminescence 160 (2015) pp. 337-345 |
| 5. | P. A. Loiko, O. S. Dymshits, V. V. Vitkin, N. A. Skoptsov, A. A. Zhilin, D. V. Shemchuk, M. Ya. Tsenter, K. V. Bogdanov, A. M. Malyarevich, I. V. Glazunov, X. Mateos, and K. V. Yumashev, Structure and nonlinear optical properties of novel transparent glass-ceramics based on Co ²⁺ :ZnO nanocrystals. Laser Physics Letters 13(5) (2016) 055803 |
| 6. | P. A. Loiko, O. S. Dymshits, V. V. Vitkin, N. A. Skoptsov, A. A. Kharitonov, A. A. Zhilin, I. P. Alekseeva, S. S. Zapalova, A. M. Malyarevich, I. V. Glazunov, and K. V. Yumashev, Glass-ceramics with γ -Ga ₂ O ₃ :Co ²⁺ nanocrystals: Saturable absorber for 1.5-1.7 μ m Er lasers, Laser Physics Letters 12(3) (2015) 035803 |
| 7. | I.P. Alekseeva, O.S. Dymshits, V.V. Golubkov, P.A. Loiko, M.Ya. Tsenter, K.V. Yumashev, S.S. Zapalova, A.A. Zhilin, Influence of NiO on phase transformations and optical properties of ZnO–Al ₂ O ₃ –SiO ₂ glass-ceramics nucleated by TiO ₂ and ZrO ₂ . Part I. Influence of NiO on phase transformations of ZnO–Al ₂ O ₃ –SiO ₂ glass-ceramics nucleated by TiO ₂ and ZrO. Journal of Non-Crystalline Solids, 384 (2014) pp.73-82 |
| 8. | A. A. Lipovskii, D. K. Tagantsev, I. E. Apakova, T. S. Markova, O. V. Yanush, M. G. Donato, L. Sirleto, G. Messina, G. C. Righini, Mid-range structure of niobium-sodium-phosphate electrooptic glasses, J.Phys.Chem.B, 117(5) (2013) 1444-1450 |

| | |
|-----|---|
| 9. | A. A. Zhilin, D. K. Tagantsev, M. P. Shepilov, S. S. Zapalova, M. Yu. Alemaskin, M. E. Sazonov, Metamaterials with a network structure, Journal of Optical Technology, 79(4) (2012) pp. 241-245 |
| 10. | A. A. Zhilin, D. K. Tagantsev, M. P. Shepilov, S. S. Zapalova, M. Yu. Alemaskin, M. E. Sazonov, Principles of a new method of obtaining optical metamaterials Journal of Optical Technology, 79(4) (2012) pp. 246-250 |

Верно

Генеральный директор
АО «НИТИОМ ВНИЦ «ГОИ им. С. И. Вавилова»

Щукин С. А.

«10» августа 2016 г.

