

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Полюс» имени М.Ф. Стельмаха» НИИ «Полюс»
Адрес	РФ, 117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 3, корп. 1
Телефон	+7 495 333-91-44
Адрес электронной почты	bereg@niipolyus.ru
Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://niipolyus.ru/
Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. V.V. Maltsev, E.A. Volkova, D.D. Mitina, N.I. Leonyuk, A.B. Kozlov, A.V. Shestakov. <i>Growth and Thermophysical Properties of $RAI_3(BO_3)_4$ ($R = Y, Nd, Gd, Lu$) and $RMgB_5O_{10}$ ($R = Y, La, Gd$) Crystals</i>. Inorganic Materials, Vol. 56(6), pp. 612–625, 2020. Doi:10.1134/s0020168520060084. 2. P.I. Abramov, E.V. Kuznetsov, L.A. Skvortsov, M.I. Skvortsova. <i>Quantum-Cascade Lasers in Medicine and Biology (Review)</i> // Journal of Applied Spectroscopy, Vol. 86, No. 1, 26pp., 2019. doi:10.1007/s10812-019-00775-8 3. E.V. Kuznetsov, V.I. Kiselev, E.A. Kulikova. <i>Innovative technologies in course Electrical engineering and electronics</i>. // Journal of Physics: Conference Series, 891, 012374, 2017. doi:10.1088/1742-6596/891/1/012374 4. Y.K. Bobretsova, D.A. Veselov, N.V. Voronkova, S.O. Slipchenko, V.A. Strelets, M.V. Bogdanovich, P.V. Shpak, M.A. Ladugin, A.A. Marmalyuk, N.A. Pikhtin. <i>Pulsed laser module based on a high-power semiconductor laser for the spectral range 1500–1600 nm</i> // Quantum Electronics, 49(5), 488–492. (2019). doi:10.1070/qel16956 5. E.V. Kuznetsov, V.V. Novopashin, A.V. Shestakov <i>Laser strength multilayer interference coatings with the Gaussian profile for Nd:YAG lasers</i> // <i>Proceedings of SPIE: Current Developments In Lens Design And Optical Engineering XX</i>, V. 11104, 111040N. 2019 doi: 10.1117/12.2526278 6. K.Y. Telegin, M. A. Ladugin, A. Y Andreev, I.V. Yarotskaya, N.A. Volkov, A.A. Padalitsa, A.V. Lobintsov, A.N. Aparnikov, S.M. Sapozhnikov, A.A. Marmalyuk. <i>The influence of waveguide doping on the output characteristics of AlGaAs/GaAs lasers</i> // Quantum Electronics, 50(5), 489–492. (2020). doi:10.1070/qel17249 7. Zasavitskii, I. I., Kovbasa, N. Y., Raspopov, N. A., Lobintsov, A. V., Kurnyavko, Y. V., Gorlachuk, P. V., Revin, D. G. (2018). A <i>GaInAs/AlInAs quantum cascade laser with an emission wavelength of 5.6 μm</i>. Quantum Electronics, 48(5), 472–475. doi:10.1070/qel16592 8. Abdullaev, O. R., Aluev, A. V., Akhmerov, Y. L., Kourova, N. V., Mezhenyi, M. V., & Chelny, A. A. (2017). White light source with laser-excited phosphor. Quantum Electronics, 47(10), 927–931. doi:10.1070/qel16396