

Лощёнов Виктор Борисович

доктор физико-математических наук

Специальность: 01.04.21 - лазерная физика

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН».

Должность: Заведующий лабораторией лазерной биоспектроскопии

Телефон: +7(499)1351489

e-mail: loschenov@mail.ru

Список основных публикаций за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15):

1	V. A. Krut'ko, A. V. Ryabova, M. G. Komova, A. V. Popov, V. V. Volkov, Yu. F. Kargin, V. B. Loshchenov. Synthesis and luminescence of ultrafine Er^{3+} - and Yb^{3+} -doped $\text{Gd}_{11}\text{SiP}_3\text{O}_{26}$ and $\text{Gd}_{14}\text{B}_6\text{Ge}_2\text{O}_{34}$ particles for cancer diagnostics. <i>Inorganic Materials</i> . 2013. V. 49. No. 1. pp. 76-81.
2	N. Kalyagina, V. Loschenov, D. Wolf, C. Daul, W. Blondel, T. Savelieva. Experimental and Monte Carlo investigation of visible diffuse-reflectance imaging sensitivity to diffusing particle size changes in an optical model of a bladder wall. <i>Applied Physics B Lasers and Optics</i> . 2011. V. 105. No. 3. pp. 631-639.
3	B. Khlebtsov, E. Panfilova, V. Khanadeev, O. Bibikova, G. Terentyuk, A. Ivanov, V. Rumyantseva, I. Shilov, A. Ryabova, V. Loshchenov, N.G. Khlebtsov. Nanocomposites containing silica-coated gold-silver nanocages and Yb-2,4-dimethoxyhematoporphyrin: multifunctional capability of IR-luminescence detection, photosensitization, and photothermolysis. <i>Acs Nano</i> . 2011. V. 5. No. 9. pp 7077-7089.
4	V.B. Loschenov, A.V. Ryabova, S.Yu. Vasilchenko, P.V. Grachev. Methods of silicon nanoparticles visualizations for in-vivo application. <i>Bonsai Project Symposium: Breakthroughs in Nanoparticles For Bio-Imaging</i> . 2010. V. 1275. pp. 150-153.
5	A.V. Ryabova, S.Yu. Vasil'chenko, V.B. Loschenov. Optical properties of silicon nanoparticles covered with the dye layers. <i>Bonsai Project Symposium: Breakthroughs in Nanoparticles For Bio-Imaging</i> . 2010. V. 1275. pp. 80-83.