

Сведения ведущей организации
по диссертации Будылина Глеба Сергеевича на тему:
«Связь структурных и фотофизических параметров координационных соединений лантаноидов и актиноидов» по специальности 01.04.21 –
«Лазерная физика» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование: Научный центр волновых исследований
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института
общей физики им. А.М.Прохорова Российской академии наук.

Контактные данные:

Адрес: 119991, ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, 38, НЦВИ ИОФРАН

Электронная почта: WRC@kapella.gpi.ru

Факс: (495) 135- 82-34

Телефон: (495) 135- 82-34

Сайт: http://www.gpi.ru/wrc/russish/index_k8.htm

Руководитель: директор, доктор физико-математических наук, Георгий
Айратович Шафеев

Основные публикации организации по профилю защищаемой
Будылиным Г.С. диссертации в рецензируемых научных журналах за
последние 5 лет:

1. Serkov, A. A., Kuzmin, P. G., & Shafeev, G. A. (2016). Laser-induced agglomeration of gold and silver nanoparticles dispersed in liquid. Chemical Physics Letters.
2. Barmina, E. V., Shafeev, G. A., Kuzmin, P. G., Serkov, A. A., Simakin, A. V., & Melnik, N. N. (2014). Laser-assisted generation of gold nanoparticles and nanostructures in liquid and their plasmonic luminescence. Applied Physics A, 115(3), 747-752.
3. Kirichenko, N. A., Simakin, A. V., & Shafeev, G. A. (2014). Long-term variation in nuclide activities under laser ablation of metallic targets in aqueous solutions of uranium salt. Physics of Wave Phenomena, 22(2), 81-90.
4. Kuzmin, P. G., Shafeev, G. A., Viau, G., Warot-Fonrose, B., Barberoglou, M., Stratakis, E., & Fotakis, C. (2012). Porous nanoparticles of Al and Ti generated by laser ablation in liquids. Applied Surface Science, 258(23), 9283-9287.

5. Shafeev, G. A. (2012). Formation of nanoparticles under laser ablation of solids in liquids. *Laser Ablation in Liquids: Principles and Applications in the Preparation of Nanomaterials*, 327.
6. Simakin, A. V., & Shafeev, G. A. (2011). Accelerated alpha decay under laser exposure of metallic nanoparticles in aqueous solutions of uranium salt. *Physics of Wave Phenomena*, 19(1), 30-38.
7. Bunkin, A. F., & Pershin, S. M. (2011). Four-wave mixing spectroscopy of aqueous suspensions of single-wall carbon nanotubes in the ranges of 0.1–10 and 100–250 cm^{-1} . *Physics of Wave Phenomena*, 19(3), 165-170.
8. Viau, G., Collière, V., Lacroix, L. M., & Shafeev, G. A. (2011). Internal structure of Al hollow nanoparticles generated by laser ablation in liquid ethanol. *Chemical Physics Letters*, 501(4), 419-422.