2016

1. Фотофизические свойства водных растворов стирилового красителя в присутствии кукурбит[n]урила (n = 5, 6, 8) / А. Д. Свирида, Д. А. Иванов, Н. Х. Петров, А. В. Ведерников, С. П. Громов, М. В. Алфимов // Химия высоких энергий. — 2016. — Т. 50. — Вып. 1. — С. 23—28.
2. Ultrafast relaxation of electronically-excited states of a styryl dye in the cavity of cucurbit[n]urils (n = 6,7) / N. Kh. Petrov, D. A. Ivanov, Yu. A. Shandarov, I. V. Kryukov, A. A. Ivanov, M. V. Alfimov, N. A. Lobova, S. P. Gromov // Chem. Phys. Lett. — 2016. — V. 647. — P. 157—160.
3. Адсорбция комплексов стирилового красителя с кукурбит[6]урилом на поверхность наночастиц серебра./ А.Д. Свирида, Д.А. Иванов, Н.Х. Петров, М.В. Алфимов, Е.В. Стенина, В.К. Лауринавичюте, Л.Н.Свиридова, // Российские нанотехнологии. – в печати.
4. An ultrafast pre-organization of the [2 +2] photocycloaddition of styryl dyes in 1: 2 host- guest complexes with cucurbit[8]urils. / N. Kh. Petrov , D.A. Ivanov, Yu.A. Shandarov, I.V. Kryukov, A.D. Svirida, V.G. Avakyan, M.V. Alfimov, N.A. Lobova, S.P. Gromov // Chem Phys Letters. - в печати.
5. The fluorescence study of a styryl dye supramolecular complexes with cucurbit[6]uril and cucurbit[7]uril included in gels / A.V. Koshkin, N.A. Aleksandrova, D.A. Ivanov // J Sol-Gel Sci Technol. – 2017. – V. 81. – P. 303–310.
6. Время-разрешенная анизотропия флуоресценции комплексов стирилового красителя с кукурбитурилом. / Н. Х. Петров, Д. А. Иванов, И. В. Крюков, Ю. А. Шандаров, А. Д. Свирида, М. В. Алфимов //Химия высоких энергий. – 2017. – том 51. – № 1. – с. 77-79.

2015

1. Свирида А. Д., Иванов Д. А., Петров Н.Х., Ведерников А. В., Громов С. П., Алфимов М. В. «Фотофизические свойства водных растворов стирилового красителя в присутствии кукурбит[n]урила (n = 5, 6, 8).»// *ХИМИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ*, - 2016.- Т. 50.- № 1. С. 23-28.
2. Петров. Н.Х., Иванов Д.А., Шандаров Ю.А., Крюков И.В., Авакян В.Г., Алфимов М.В., Сазонов С.К., Громов С.П. «Сверхбыстрая кинетика затухания флуоресценции водных растворов производных стирилового красителя и их комплексов с кукурбит[7]урилом.»// *РОСИЙСКИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ*, - 2015.-Т.10.- № 11–12. С. 85-90.

2014

1. Иванов Д. А., Петров Н. Х., Алфимов М. В., Ведерников А. И., Громов С. П. Супрамолекулярный ассемблер на основе кукурбит[8]урила: фотодимеризация стирилового красителя в воде. // Химия высоких энергий. – 2014. – Т. 48. - № 4. - С. 295-301.
2. Ivanov, DA (Ivanov, D. A.); Petrov, NK (Petrov, N. Kh.); Alfimov, MV (Alfimov, M. V.); Vedernikov, AI (Vedernikov, A. I.); Gromov, SP (Gromov, S. P.), «Supramolecular Assembler Based on Cucurbit[8]uril: Photodimerization of a Styryl Dye in Water» // HIGH ENERGY CHEMISTRY – 2014. – V. 48. - № 4. - P. 253-259.
3. Petrov N., Ivanov D., Ivanov A., Alfimov M., Vedernikov A., Gromov S. "A fast relaxation of electronically-excited inclusion complexes of a styryl dye with cucurbit[7]uril" // *Chem. Phys. Lett.* – 2014. – V. 610. – P. 91-94.

2012

1. D. A. Ivanov, N. Kh. Petrov, O. Klimchuk, I. Billard «The microheterogeneous structure of ionic liquid mixtures with organic solvent determined by a cyanine-dye fluorescent probe» // *Chem. Phys. Letters*. – 2012. - V. 551. - p. 111–114.

2011

1. Ivanov D. A., Petrov N. Kh., Nikitina E. A., Basilevsky M. V., Vedernikov A. V., Gromov S. P., Alfimov M. V. “The 1:1 host-guest complexation between cucurbit[7]uril and styryl dye.” // *J. Phys. Chem. A.* – 2011. – V. 115. - P. 4505–4510.

2009

1. High volume confinement in two-photon total-internal-reflection fluorescence correlation spectroscopy. D. Ivanov, V. Shcheslavskiy, I. Märki, M. Leutenegger, and T. Lasser. Appl. Phys. Lett. 94, 083902 (2009).
2. The effect of cucurbit[7]uril on photophysical properties of aqueous solution of 3,30-diethylthiacarbocyanine iodide dye. N.Kh. Petrov, D.A. Ivanov, D.V. Golubkov, S.P. Gromov, M.V. Alfimov. Chemical Physics Letters 480 (2009) 96–99.

2007

1. Закономерности кристаллизации растворенных веществ из микрокапли. Л.В. Андреева, А.С. Новоселова, П.В. Лебедев-Степанов, Д.А. Иванов, А.В. Кошкин, А.Н. Петров, М.В. Алфимов. Журнал технической физики, 2007, том 77, вып. 2, с. 22-30.

2006

1. Исследование кристаллизации растворов в миктокаплях на приборе Affymetrix GMS 417 Arrayer. Л.В Андреева, Д.А. Иванов, Д.С. Ионов, А.В. Кошкин. П.В. Лебедев-Степанов, О.Ю. Рыбаков, А.С. Синицкий, А.Н. Петров, М.В. Алфимов. Приборы и техника эксперимента (2006), №6, с. 1-8.
2. Linear and nonlinear optical anisotropy of amorphous oxidized silicon films induced by a network of pores. Leonid A. Golovan, Vasily A. Melnikov, Stanislav O. Konorov, Andrei B. Fedotov, Victor Yu. Timoshenko, Aleksei M. Zheltikov, Pavel K. Kashkarov, Denis A. Ivanov, Georgi I. Petrov and Vladislav V. Yakovlev. PHYSICAL REVIEW B 73, 115337 (2006).
3. Form birefringence of oxidized porous silicon. L. A. Golovan, D. A. Ivanov, V. A. Melnikov, V. Yu. Timoshenko, A. M. Zheltikov, and P. K. Kashkarov. Appl. Phys. Lett. 88, 241113 (2006).
4. Nonlinear optics of molecular nanostructures in solution: Assessment of the size and nonlinear optical properties. Vladislav I. Shcheslavskiy, Solomon M. Saltiel, Denis A. Ivanov, Anatolii A. Ivanov, Vladislav Y. Petrusevich, Georgi I. Petrov, Vladislav V. Yakovlev. Chemical Physics Letters 429 (2006) 294–298.

2005

1. Ultrafast photonic-crystal fiber light flash for streak-camera fluorescence measurements. Stanislav Konorov. Anatoly Ivanov, Denis Ivanov, Mikhail Alfimov, Aleksei Zheltikov. Optics Express, Vol. 13 Issue 15, pp.5682-5688 (2005).