2016

1. Фотоника бис‑(диэтиламинобензилиден)циклопентанона и его бис‑азакраунсодержащего аналога в ацетонитриле / Г. В. Захарова, Ф. С. Зюзькевич, В. Н. Нуриев, С. З. Вацадзе, В. Г. Плотников, С. П. Громов, А. К. Чибисов // Химия высоких энергий. — 2016. — Т. 50. — Вып. 1. — С. 29—33.
2. Фотопроцессы бис-(диэтиламинобензилиден)циклогексанона и его бис-аза-18-краун-6-содержащего аналога в растворе / Г. В. Захарова, Ф. С. Зюзькевич, В. И. Гутров, В. Н. Нуриев, С. З. Вацадзе, В. Г. Плотников, С. П. Громов, А. К. Чибисов // Химия высоких энергий. — 2016. — Т. 50. — Вып. 6. – С. 467—471
3. The nature of the electronic excited states of organic compounds and processes of radiationless conversion. / G.V. Mayer, V.G. Plotnikov, V. Ya. Artyukhov // Russian Physics Journal. — 2016. — V. 59. — № 4. - P. 513-524.
4. Фотохимические процессы в пленках оксида графена. / В.А. Смирнов, Н.Н.Денисов, В.Г.Плотников, М.В.Алфимов // Химия высоких энергий. — 2016. — Т. 50. — Вып. 1. — С. 54-63.

2015

1. Захарова Г. В., Зюзькевич Ф. С., Нуриев В. Н., Вацадзе С. З., Плотников В. Г., Громов С. П., Чибисов А. К. “Фотоника бис‑(диэтиламинобензилиден)циклопентанона и его бис‑азакраунсодержащего аналога в ацетонитриле.” // *Химия высоких энергий* – 2016. – Т. 50. - № 1. – С. 29-33 [*High Energy Chemistry*, 2016, 50, 1, 27-31]; DOI: 10.1134/S0018143916010124.
2. Алфимов М.В., Плотников В.Г., Смирнов В. А. "Процессы образования триплетных молекулярных состояний в молекулярной фотонике и радиационной химии."// Химия высоких энергий- 2015.-Т.49.-№ 6.-С.438-450.
3. Komarova K. G., Sakipov S. N., Plotnikov V.G., Alfimov M.V."Luminescent propeties of chalkon and its aminoderivatives. "// *J. Luminescnce* -2015 -V.164-P.57-63.

2014

1. Komarova, KG (Komarova, K. G.); Sakipov, SN (Sakipov, S. N.); Plotnikov, VG (Plotnikov, V. G.); Smirnov, VA (Smirnov, V. A.); Alfimov, MV (Alfimov, M. V.), «On the photonics of aromatic azide molecules» // HIGH ENERGY CHEMISTRY. - 2014. – V. 48. – № 6. – P. 359-362.
2. Алфимов М.В., Плотников В.Г., Смирнов В.А., Артюхов В.Я., Майер Г.В. «Эксиплексы в высоковозбужденных триплетных состояниях» // Химия высоких энергий. 2014. Т. 48. № 3. С. 213.
3. Alfimov, MV (Alfimov, M. V.); Plotnikov, VG (Plotnikov, V. G.); Smirnov, VA (Smirnov, V. A.); Artyukhov, VY (Artyukhov, V. Ya.); Maier, GV (Maier, G. V.), «Exciplexes in highly excited triplet states» // HIGH ENERGY CHEMISTRY. - 2014. – V. 48. – № 3. – P. 174-179.

2013

1. М.В.Алфимов, В.Г.Плотников, В.А.Смирнов, “Образование эксиплексов в высоковозбужденных триплетных состояниях” // ДАН РФ – 2013. - т. 450. -№ 4 - с. 420. (EXCIPLEX FORMATION IN HIGHLY EXCITED TRIPLET STATES / Alfimov M.V., Plotnikov V.G., Smirnov V.A. // Doklady Physical Chemistry. 2013. Т. 450. № 2. С. 127-129.)
2. Плотников В.Г. «Теоретическая молекулярная фотоника» // Журнал физической химии. 2014. Т. 88. № 11. С. 1673.
3. Plotnikov, VG (Plotnikov, V. G.), «Theoretical Molecular Photonics» // ***RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A*** – 2014. – V. 88. – № 11. – P. 1849-1860.

2012

1. P. V. Komarov, V. G. Plotnikov. «Influence of intermolecular interaction on spectral-luminescent properties of polyatomic molecules.» // *Int. J. Quantum Chem.* – 2012. - V. 112. - p. 3039.
2. P. V. Komarov, V. G. Plotnikov. «The effect of protic solvents on luminescent properties of day molecules.» // *J. Luminescence*. – 2012. - V. 132. - №5.- p. 1139-1143.

2011

1. А.С.Смолянский, Л.Ю.Ляшко, С.Г.Лакеев, В.Г.Плотников. К итогам Всероссийской школы – семинара студентов, аспирантов и молодых ученых. «Научный потенциал - XXI» / *Российские нанотехнологии*, 2011, т.6, № 9-10, с.23-28.
2. В.Г.Плотников, В.А.Смирнов, М.В.Алфимов. О механизме фотовосстановления оксидов графита. *Химия высоких энергий*, 2011 т. 45, №5, с. 445-449.
3. В.Г. Плотников, М.В.Алфимов. Молекулярная фотоника. // Сб. «Физико- химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применения. Физхимия 2011», Москва, НИФХИ, 2011, с. 80-98.
4. А.С.Смолянский, В.Г.Плотников, М.В.Алфимов. Радиационно–химические методы и технологии синтеза наночастиц и наноматериалов. // Сб. «Физико- химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применения. Научный потенциал – XXI», Москва, НИФХИ, 2011, с. 174-187.
5. А.С.Смолянский, Л.Ю.Ляшко, С.Г.Лакеев, В.Г.Плотников. К итогам школы –семинара «Композиционные наноматериалы». *Журнал физической химии*, 2011,т. 85, №10, с. 2000.

2010

1. П.В.Комаров В.Г.Плотников и др. «О зависимости относительного положения электронно-возбужденных состояний и спектрально-люминесцентных свойств молекулярных систем от полярности растворителя» // *ДАН РФ*, т.432, с.634,2010.