**2016**

1. 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.
2. Synthesis, Structure, and Cross-[2 + 2] Photocycloaddition of Pseudodimeric Complexes Based on Ammonioalkyl Styryl Dyes / S. P. Gromov, A. I. Vedernikov, S. K. Sazonov, L. G. Kuz’mina, N. A. Lobova, Y. A. Strelenko, J. A. K. Howard // New J. Chem. — 2016. — V. 40. — P. 7542—7556.
3. Supramolecular Dimerization and [2+2] Photocycloaddition Reactions of the Crown Ether Styryl Dyes Containing a Tethered Ammonium Group: Structure – Property Relationships / E. N. Ushakov, A. I. Vedernikov, N. A. Lobova, S. N. Dmitrieva, L. G. Kuz’mina, A. A. Moiseeva, J. A. K. Howard, M. V. Alfimov, S. P. Gromov // J. Phys. Chem. A. — 2015. — V. 119. — Issue 52 — P. 13025—13037. Не вошла в 2015г.
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.

**2015**

1. 2. П. В. Лебедев-Степанов, Н.А. Лобова, А.И. Ведерников, А.О. Белушенко, Н.Н. Шевченко, А.Ю. Меньшикова, Е.Ю. Грушникова, М.В. Алфимов, С.П. Громов «Процессы сорбции дикатионов стириловых красителей с N-аммониоалкильным заместителем различной длины на поверхности полистирольных субмикрочастиц.» // Российские нанотехнологии. 2015, т. 10, № 9-10, с. 5-11.
2. Атабекян Л. С., Лобова Н. А., Ведерников А. И., Громов С. П., Чибисов А. К. “Фотоника *N*-аммонийалкильных производных азакраунсодержащих стириловых красителей.” // *Химия высоких энергий* – 2015. – Т. 49. - № 4. – С. 276-282 [*High Energy Chemistry*, 2015, 49, 4, 243-248]; DOI: 10.1134/S0018143915040037.
3. Ведерников А. И., Лобова Н. А., Александрова Н. А., ГромовС. П. “Исследование комплексообразования стирилгетероциклов с кавитандами спектральными методами.” // *Изв. РАН, Cер. хим*. – 2015 – № 10. - С. 2459-2472.

**2014**

1. Gromov S. P., Vedernikov A. I., Lobova N. A., Kuz’mina L. G., Dmitrieva S. N., Strelenko Yu. A., Howard J. A. K. “Synthesis, Structure, and Properties of Supramolecular Photoswitches Based on Ammonioalkyl Derivatives of Crown-Ether Styryl Dyes” // *J. Org. Chem.* – 2014. – V. 79. – No. 23. - P. 11416−11430.

**2013**

1. Atabekyan L. S., Vedernikov A. I., Avakyan V. G., Lobova N. A., Gromov S. P., Chibisov A. K. “Photoprocesses in styryl dyes and their pseudorotaxane complexes with cucurbit[7]uril” // *J. Photochem. Photobiol. A.* - 2013. - V. 253. - P. 52–61.

**2012**

1. А. И. Ведерников, Н. А. Лобова, Л. Г. Кузьмина, Н. А. Александрова, С. К. Сазонов, Дж. А. К. Ховард, С. П. Громов «Синтез краунсодержащих и модельных гетарилфенилацетиленов и ацетиленильных красителей.» // *Изв. АН, Сер. хим.* – 2012. - № 1. – С. 146-155.
2. Л. С. Атабекян, Н. А. Лобова, А. И. Ведерников, С. П. Громов, А. К. Чибисов «Фотоника азакраунсодержащего стирилового красителя и его комплексов с ионами металлов. Сообщение 1. Триплетные состояния» // *Химия высоких энергий.* – 2012. – Т. 46. - № 2. - С. 142–147.

**2011**

1. 1. П.В. Лебедев-Степанов, С.П. Громов, С.П. Молчанов, Н.А. Чернышов, И.С. Баталов, С.К. Сазонов, Н.А. Лобова, Н.Н. Шевченко, А.Ю. Меньшикова, М.В. Алфимов. Управление самосборкой ансамблей модифицированных коллоидных частиц в микрокаплях раствора. Российские нанотехнологии. Т.6, №9-10. С.72-78
2. Кузьмина Л. Г., Ведерников А. И., Сазонов С. К., Лобова Н. А., Чураков А. В., Лермонтова Э. Х., Ховард Дж. А. К., Алфимов М. В., Громов С. П. “Дизайн кристаллических упаковок стирилгетероциклов и особенности реакции [2+2]-фотоциклоприсоединения в их монокристаллах. Сообщение 7. Особенности кристаллических структур гидроперхлоратов 4-стирилпиридинов и твердофазная реакция [2+2]‑автофотоциклоприсоединения этих соединений.” // *Изв. АН, Сер. хим*. – 2011. - № 8. - С. 1708-1734.
3. Рябчун А. В., Бобровский А. Ю., Шибаев В. П., Громов С. П., Лобова Н. А., Алфимов М. В. “Флуоресцентные и фотооптические свойства водородно-связанных полимерных жидкокристаллических композитов на основе производных стильбазола и краун-эфиров.” // *Высокомолекулярные соединения, Сер. А.* - 2011. - Т. 53. - №. 8. – С. 1302–1312.
4. Gromov S. P., Nazarov V. B., Avakyan V. G., Fomina M. V., Vedernikov A. I., Kuz’mina L. G., Vershinnikova T. G., Lobova N. A., Rudyak V. Yu., Alfimov M. V., Howard J. A. K. “Photoinduced protonation and mechanical motion in the cyclodextrin cavity: synthesis, structure and spectral properties of 4-(2-napthyl)pyridine and their pseudorotaxane complexes.” // *J. Photochem. Photobiol., A* – 2011. – V. 217. – P. 87-99.
5. Vedernikov A. I., Lobova N. A., Kuz’mina L. G., Strelenko Yu. A., Alfimov M. V., Howard J. A. K., Gromov S. P. “Pseudorotaxane complexes between viologen vinylogs and cucurbit[7]uril: New prototype of photocontrolled molecular machine.” // *J. Mol. Struct.* – 2011. – V. 989. – P. 114–121.
6. Gromov S. P., Vedernikov A. I., Lobova N. A., Kuz’mina L. G., Basok S. S., Strelenko Y. A., Alfimov M. V., Howard J. A. K. “Controlled self-assembly of bis(crown)stilbenes into unusual bis-sandwich complexes: structure and stereoselective [2+2] photocycloaddition.” // *New J. Chem.* – 2011 – V. 35. – P. 724–737.
7. Zaitsev S. Yu., Zarudnaya E. N., Zaitsev I. S., Tsarkova M. S., Lobova N. A., Vedernikov A. I., Gromov S. P. “Thin films with immobilized bis-crown-ether dye.” // *Colloids & Surfaces A*. *–* 2011. - V. 383. – No. 1-3. – P. 120-124.
8. Ryabchun A., Bobrovsky A., Shibaev V., Gromov S., Lobova N., Alfimov M. “Fluorescent and photooptical properties of H-bonded LC-composites based on stilbazole derivative.” // *J. Photochem. Photobiol. A* – 2011. – V. 221. – No. 1. – P. 22-29.
9. Vedernikov A. I., Ushakov E. N., Efremova A. A., Kuz’mina L. G., Moiseeva A. A., Lobova N. A., Churakov A. V., Strelenko Y. A., Alfimov M. V., Howard J. A. K., Gromov S. P. “Synthesis, Structure, and Properties of Supramolecular Charge-Transfer Complexes between Bis(18-crown-6)stilbene and Ammonioalkyl Derivatives of 4,4’-Bipyridine and 2,7-Diazapyrene.” // *J*. *Org. Chem.* - 2011. - V. 76. – No. 16. - P. 6768–6779.

**2010**

1. Назаров В. Б., Авакян В. Г., Громов С. П., Ведерников А. И., Фомина М. В., Вершинникова Т. Г., Гак В. Ю., Лобова Н. А., Рудяк В. Ю., Алфимов М. В. “Спектральные свойства, структура и фотоиндуцированное перемещение 4-(2-нафтил)пиридина в полостях циклодекстринов.” // *Изв. АН, Сер. хим*. – 2010. - № 5. – С. 919-931 [*Russ. Chem. Bull.*, 2010, **59**, ХХХ (Engl. Transl.)].