**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. Синтез, строение, электрохимия и фотофизика 2,5-дибензилиденциклопентанонов, содержащих различные по полярности заместители в бензольных кольцах / С. З. Вацадзе, Г. В. Гаврилова, Ф. С. Зюзькевич, В. Н. Нуриев, Д. П. Крутько, А. А. Моисеева, А. В. Шумянцев, А. И. Ведерников, А. В. Чураков, Л. Г. Кузьмина, Дж. А. К. Ховард, С. П. Громов // Изв. РАН, Cер. хим. — 2016. — Вып. 7. — С. 1761—1772.
3. 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.
4. Peculiarities of styryl dyes of the benzoselenazole series crystal packings and their influence on solid phase [2+2] photocycloaddition reaction with single crystal retention / L. G. Kuzmina, A. I. Vedernikov, J. A. K. Howard, S. I. Bezzubov, M. V. Alfimov, S. P. Gromov // Cryst. Eng. Comm. — 2016. — V. 18. — P. 7506—7515.
5. Синтез, структура и комплексообразование бискраунсодержащих 1,4‑дистирилбензолов / А. И. Ведерников, В. Н. Нуриев, О. В. Федоров, А. А. Моисеева, Н. А. Курчавов, Л. Г. Кузьмина, А. Я. Фрейдзон, Е. С. Подъячева, А. В. Медведько, С. З. Вацадзе, С. П. Громов // Изв. РАН, Cер. хим. — 2016. — Вып. 11. — С. 2686—2703.
6. 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.

**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. 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.
3. Ушаков Е. Н., Ведерников А. И., Сазонов С. К., Кузьмина Л. Г., Алфимов М. В., Ховард Дж. А. К., ГромовС. П. “Синтез и фотохимическое исследование супрамолекулярного псевдодимерного комплекса производных 4-стирилпиридиния.” // *Изв. РАН, Cер. хим*. - 2015. - № 3. – C. 562-572 [*Russ. Chem. Bull.*, 2015, **64**, 562-572 (Engl. Transl.); DOI: 10.1007/s11172-015-0901-y.
4. 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.
5. Дмитриева С. Н., Ведерников А. И., Ушаков Е. Н., Кузьмина Л. Г., Громов С. П. “Синтез бензоазакраун-эфиров трансформацией макроцикла бензокраун-эфиров и создание комплексообразователей на их основе.” // *Изв. РАН, Cер. хим*. - 2015. - № 8. – С. 1726-1745.
6. 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.
7. Kuz’mina L. G., Vedernikov A. I., Howard J. A. K., Alfimov M. V., Gromov S. P. “Features of styryl dye crystal packings and their influence on [2 + 2] photocycloaddition reaction with single crystal retention.” // *CrystEngComm.* – 2015. – V. 17. – No. 24. - P. 4584–4591; **DOI:** 10.1039/C5CE00653H.

**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. Волчков В. В., Химич М. Н., Ужинова Л. Д., Ужинов Б. М., Мельников М. Я., Громов С. П., Ведерников А. И., Сазонов С. К., Алфимов М. В. “ Молекулярные роторы на основе стириловых красителей. Вязкостная зависимость внутреннего вращения фрагментов в молекулах.” // *Изв. АН, Cер. хим.* – 2014. - № 8. – С. 1728-1733.
4. Кузьмина Л. Г., Ведерников А. И., Ховард Дж. А. К., Лермонтова Э. Х., Чураков А. В., Алфимов М. В., Громов С. П. “Особенности упаковки катионов в кристаллических формах иодида 18‑краун-6-содержащего стирилового красителя и осуществимость в них твердофазной реакции [2+2]-автофотоциклоприсоединения.” // Журн. структур. химии -2014. – Т. 55. - Приложение № 2. - С. 308-319.
5. Kuz’mina L. G., Vedernikov A. I., Churakov A. V., Lermontova E. Kh., Howard J. A. K., Alfimov M. V., Gromov S. P. “Influence of the anion nature on styryl dye crystal packing and feasibility of the direct and back [2+2] photocycloaddition reactions without single crystal degradation” // *Cryst.Eng.Comm.* – 2014. – V. 16. – Iss. 24 – P. 5364-5378.
6. 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.
7. Fomina M. V., Nikiforov A. S., Vedernikov A. I., Kurchavov N. A., Gromov S. P. “Self-assembly of supramolecular complexes of cyanine dyes containing terminal ammonium groups with bis(18-crown-6)stilbene.” // *Mendeleev Commun.* – 2014. – V. 24. – P. 295-297.
8. 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. Сажников В. А., Аристархов В. М., Сазонов С. К., Ведерников А. И., Громов С. П., Алфимов М. В. “9-Дифениламиноакридины в качестве молекулярных флуоресцентных хемосенсоров для определения паров полярных растворителей и аминов.” // Химия высоких энергий. – 2013. – Т. 47. - № 6. – С. 490-496.
2. Кузьмина Л. Г., Ведерников А. И., 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 8. Топохимическое [2+2]-автофотоциклоприсоединение и обратная ему реакция в стириловом красителе ряда бензотиазола.” // Изв. РАН. – 2013. - № 8. - С. 1726-1739.
3. Назаров В. Б., Авакян В. Г., Фомина М. В., Ведерников А. И., Алфимов М. В., Громов С. П. «Спектральные свойства протонированного нафтилпиридина в присутствии циклодекстринов.» // Изв. РАН. – 2013. - № 10. - С. 2150-2157.
4. Засухина Г. Д., Шагирова Ж. М., Бабинцев М. В., Васильева И. М., Рогожин Е. А., Одинцова Т. И., Михайлов В. Ф., Громов С. П., Ведерников А. И., Алфимов М. В., “Модуляция антимутагенами экспрессии генов в клетках человека, различающихся по чувствительности к генотоксическим воздействиям” // ДАН. - 2013. - Т. 453. - № 1. - С. 99-101
5. Viacheslav A. Sazhnikov, Artem A. Khlebunov, Sergey K. Sazonov, Artem I. Vedernikov, Andrei A. Safonov, Alexander A. Bagatur’yants, Lyudmila G. Kuz’mina, Judith A.K. Howard, Sergey P. Gromov, Michael V. Alﬁmov. “Synthesis, structure and spectral properties of 9-diarylamino-substituted acridines.” // ***J. Mol. Struct.*** – 2013. – V. 1053. – P. 79–88.
6. 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.
7. Gromov S. P., Fomina M. V., Nikiforov A. S., Vedernikov A. I., Kuz’mina L. G., Howard J. A. K. “Synthesis of symmetrical cyanine dyes with two N-ammonioalkyl groups.” // ***Tetrahedron.*** – 2013. – V. 69. – P. 5898-5907.
8. Gromov S. P., Dmitrieva S. N., Vedernikov A. I., Kurchavov N. A., Kuz’mina L. G., Sazonov S. K., Strelenko Yu. A., Alfimov M. V., Howard J. A. K., Ushakov E. N. “Synthesis, Structure, and Characterization of Chromo(fluoro)ionophores with Cation-triggered Emission based on N methylazacrown-ether Styryl Dyes.” // ***J. Org. Chem.*** - 2013. - V. 78. - P. 9834−9847.

**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. Г. Д. Засухина, Т. И. Одинцова, Л. В. Шуленина, Л. Н. Ушенкова, В. Ф. Михайлов, Ж. М. Шагирова, А. Н. Ведерников, С. П. Громов, М. В. Алфимов «Антимутагены (-пуротионин и краун-соединение) как модуляторы экспрессии генов, участвующих в процессах онкогенеза, в клетках человека.» // *ДАН*. - 2012. - Т. 446. - № 5. - С. 580-582. (Doklady biochem. and biophys.)
3. 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.
4. И. С. Зайцев, М. С. Царькова, А. Н. Тимонин, Д. О. Соловьева, И. А. Грицкова, С. Ю. Зайцев, С. К. Сазонов, А. И. Ведерников, С. П. Громов «Полимерные пленки с включенным хромогенным дитиакраун-эфиром для определения катионов ртути.» // *Пластические массы*. – 2012. - № 1. – С. 59-64.

**2011**

1. С.Н. Дмитриева, М.В. Чуракова, Н.А. Курчавов, А.И. Ведерников, А.Я. Фрейдзон, А.А. Багатурьянц, С.П. Громов, Нитропроизводные N-алкилбензоаза-18-краун-6-эфиров: синтез и комплексообразующие свойства, Журн. орг. химии, 2011, T. 47, № 7, С. 1081–1094.
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. Засухина Г. Д., Васильева И. М., Шагирова Ж. М., Михайлов В. Ф., Ведерников А. И., Громов С. П., Алфимов М. В. “Эффект природных и синтетических антимутагенов в радиочувствительных клетках человека, различающихся по генетическому полиморфизму.” // *ДАН.* - 2011. – Т. 440. - № 3. С. 423–425.
4. Зайцев И. С., Царькова М. С., Тимонин А. Н., Зайцев С. Ю., Сазонов С. К., Ведерников А. И., Громов С. П. “Композитные хемосенсорные материалы на основе полимерных матриц с производными краун-эфиров.” // *Пластические массы*. – 2011. - № 2. – С. 64- .
5. Дмитриева С. Н., Чуракова М. В., Курчавов Н. А., Ведерников А. И., Фрейдзон А. Я., Басок С. С., Багатурьянц А. А., Стреленко Ю. А., Громов С. П. “Синтез и комплексы“гость-хозяин” нитропроизводных *N*-алкилбензоаза-18-краун-6-эфиров.” // *Журн. орган. хим*. - 2011. - Т. 47. - №. 7. – С. 1081–1094.
6. 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.
7. Ushakov E. N., Vedernikov A. I., Alfimov M. V., Gromov S. P. “Regio- and stereospecific [2+2] photocyclodimerization of a crown-containing butadienyl dye *via* cation-induced self-assembly in solution.” // *Photochem. Photobiol. Sci.* – 2011. – V. 10. - P. 15-18.
8. 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.
9. 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.
10. Dmitrieva S. N., Churakova M. V., Vedernikov A. I., Gromov S. P. “New Approach to the Synthesis of Dibenzodiazacrown Compounds by Ring Transformation of Dibenzocrown Ether” // *Tetrahedron*. – 2011. – V. 67. – P. 2530-2535.
11. 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.
12. 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.
13. Dmitrieva S. N., Sidorenko N. I., Kurchavov N. A., Vedernikov A. I., Freidzon A. Ya., Kuz’mina L. G., Buryak A. K., Buslaeva T. M., Bagatur’yants A. A., Strelenko Y. A., Howard J. A. K., Gromov S. P. “Macrocyclic Complexes of Palladium(II) with Benzothiacrown Ethers: Synthesis, Characterization, and Structure of *cis* and *trans* Isomers.” // *Inorg. Chem*. – 2011. - V. 50 - No. 16. - P. 7500–7510.
14. 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. Дмитриева С. Н., Чуракова М. В., Курчавов Н. А., Ведерников А. И., Кузьмина Л. Г., Фрейдзон А. Я., Багатурьянц А. А., Стреленко Ю. А., Ховард Дж. А. К., Громов С. П. Нитропроизводные *N*-алкилбензоаза-15-краун-5-эфиров: синтез, строение и комплексообразование с катионами металлов и аммония.” // *Изв. АН, Сер. хим*. - 2010. - № 6. – С. 1167-1181.
2. Ведерников А. И., Кузьмина Л. Г., Стреленко Ю. А., Ховард Дж. А. К., Громов С. П. “Гидроксибензомонотиа-15-краун-5-эфир и его *S*-оксид, имеющие атом серы в соединении с бензольным кольцом: синтез, строение и комплексообразование с катионами металлов.” // *Изв. АН, Сер. хим*. – 2010. - № 5. – С. 905-918.
3. 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.)].
4. Vedernikov A. I., Ushakov E. N., Kuz’mina L. G., Churakov A. V., Strelenko Y. A., Wörner M., Braun A. M., Howard J. A. K., Alfimov M. V., Gromov S. P. “New dithiacrown-ether butadienyl dyes: synthesis, structure, and complex formation with heavy metal cations” // *J. Phys. Org. Chem*. – 2010. – V. 23. – P. 195–206.
5. Gromov S. P., Vedernikov A. I., Kuz'mina L. G., Kondratuk D. V., Sazonov S. K., Strelenko Y. A., Alfimov M. V.,Howard J. A. K. “Photocontrolled molecular assembler based on cucurbit[8]uril: [2+2]-autophotocycloaddition of styryl dyes in solid state and in water.” // *Eur. J.* *Org. Chem. –* 2010. – No. 13. - P. 2587–2599.