# Список научных публикаций Дмитриевой С.Н.

1. Postnov V. N., Polivin Yu. N., Sazonova V. A., Grukhanova S. N. “Reaction of C-C-cleavage in the series of monosubstituted -dicarbonyl compounds.” // *J. Organometal. Chem.* - -1985. - V. **288**. – P. 197-200.
2. Постнов В. Н., Ашкинадце Л. Д., Поливин Ю. Н., Груханова С. Н. “О существовании внутримолекулярной водородной связи Fe…HO-типа в оксипроизводных ферроценового ряда.” // *ДАН СССР.* - 1986. - Т. **288**. - № 5. – C. 1129-1134.
3. Постнов В. Н., Груханова С. Н., Поливин Ю. Н. “C-C-Фрагментация при восстановлении ферроценилкетонов.” // *Вестн. Моск. Ун-та. Сер. 2, Химия*. - 1987. - Т. **28**. - № 4. - C. 403-404.
4. Громов С. П., Дмитриева С. Н., Нестеренко П. Н., Харчевников А. П. “Способ получения производных 3,4-дигидронафталина.” // *А. С. 1567570 СССР. Бюлл. изоб.* 1990. № 20.
5. Громов С. П., Дмитриева С. Н., Нестеренко П. Н., Шарбатян П. А. “Способ получения производных тетралона-2.” // *А. С. 1576524 СССР. Бюлл. изоб.* 1990. № 25.
6. Громов С. П., Дмитриева С. Н., Красновский В. Е. “Раскрытие макроцикла краун-соединений. Сообщение 3. Превращение 4’-нитробензокраун‑эфиров в поданды под действием метиламина.” // *Изв. РАН. Сер. хим.* - 1997. - № 3. - С. 540-543 [*Russ. Chem. Bull.,* 1997, **46**, 519-522 (Engl. Transl.)].
7. Громов С. П., Левин Д. Э., Бурштейн К. Я., Красновский В. А., Дмитриева С. Н., Голосов А. А., Алфимов М. В. “Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 20. Синтез, спектральные свойства и комплексообразование фотохромных красителей на основе 15-краун-5-замещенного бензотиазола”.// *Изв. АН, Сер. хим*. - 1997. - № 5. - С. 999-1006 [*Russ. Chem. Bull.,* 1997, **46**, 959-966 (Engl. Transl.)].
8. Громов С. П., Дмитриева С. Н. “Раскрытие макроцикла краун-соединений. Сообщение 4. Стерические эффекты в реакции раскрытия макроцикла 4’‑нитробензо-15-краун-5-эфира под действием аминов с образованием подандов.” // *Изв. АН, Сер. хим.* - 1999. - № 3. - С. 542-545 [*Russ. Chem. Bull.,* 1999, **48**, 537-539 (Engl. Transl.)].
9. Громов С. П., Ведерников А. И., Дмитриева С. Н. “Новый подход к синтезу бензоазакраун-соединений.” // *Изв. АН, Сер. хим.* - 1999. - № 6. - С. 1204-1205 [*Russ. Chem. Bull.,* 1999, **48**, 1190-1192 (Engl. Transl.)].
10. Громов С. П., Ведерников А. И., Дмитриева С. Н. “5’-Ацильные производные *N*‑алкилбензомоноазакраун-соединений и способ их получения.” // *Патент РФ № 2161153. Бюл.* - 2000. - № 36. - С. 320.
11. Gromov, S. P.; Sergeev, S. S.; Fedorova, O. A.; Strokach, Y. P.; Dmitrieva, S. N.; Barachevsky, V. A.; Alfimov, M. V. “1-[N-(un)substituted)amidoalkyl]spiroindolinonaphthoxa-zines, their preparation, compositions and (co)polymer matrices containing them.” // *European patent application, EP 1 044 979 A2, Application No. 00400795.1. Date of publication 18.10.2000 Bulletin 2000/42, Applicant: CORNING S. A..*
12. Громов С. П., Дмитриева С. Н., Чуракова М. В., Турчанов А. Ю. “Синтез нитробензоазакраун-соединений трансформацией цикла нитробензокраун-эфиров.” // *Изв. АН, Сер. хим*., 2002, 1232-1233 [*Russ. Chem. Bull.*, 2002, **51**, 1335-1336 (Engl. Transl.)].
13. Gromov S. P., Dmitrieva S. N., Churakova M. V. “A Novel Ring Transformation of Nitrobenzocrown Ethers as a Route to Nitrobenzoazacrown Compounds.” // *Synthesis,* 2003, 4, 593-597.
14. Gromov S. P., Dmitrieva S. N., Vedernikov A. I., Kuz’mina L. G., Churakov A. V., Strelenko Y. A., Howard J. A. K. “Novel Promising Benzoazacrown Ethers as a Result of Ring Transformation of Benzocrown Ethers: Synthesis, Structure, and Complexation with Ca2+.” // *Eur. J. Org. Chem. -* 2003. - No. 16. - P. 3189-3199.
15. Громов С. П., Дмитриева С. Н., Чуракова М. В. “Нитропроизводные *N‑*алкилбензоазакраун-соединений и способ их получения.” // *Патент РФ № 2215738. Бюл.* - 2003. - № 31.
16. Авакян В. Г., Громов С. П., Ведерников А. И., Дмитриева С. Н., Алфимов М. В. “Расчет методом функционала плотности бензоазакраун-эфиров и их комплексов с перхлоратом кальция.” // *Изв. АН, Сер. хим.,* 2004. - № 1. - C. 25-33 [*Russ. Chem. Bull.*, 2003, **53**, 24-32 (Engl. Transl.)].
17. Дмитриева С.Н. “ Синтез бензоазакраун-эфиров трансформацией макроцикла бензокраун-эфиров.”// Дисс. канд. хим. наук. ЦФ РАН, Москва, 2003.
18. Громов С. П., Дмитриева С. Н., Ведерников А. И., Чуракова М. В. “Новая методология синтеза бензоазакраун-соединений трансформацией макроцикла бензокраун-эфиров.” // *Изв. АН, Сер. хим.* - 2004. - № 7. - C. 1362-1372 [*Russ. Chem. Bull.*, 2004, **53**, (Engl. Transl.)].
19. Громов С. П., Дмитриева С. Н., Чуракова М. В., Ведерников А. И., Курчавов Н. А., Кузьмина Л. Г., Катаева Н. А., Ховард Дж. А. К. “Образование макроцикла в новом методе синтеза азакраун-эфиров. Cтруктура и комплексообразование нитробензоазакраун-эфиров.” // *ЖОрХ* - 2004. - № 8. - С. 1247-1256 [*Russ. J. Org. Chem.*, 2004, **40**, 1200-1209 (Engl. Transl.)].
20. Dmitrieva S. N., Churakova M. V., Vedernikov A. I., Gromov S. P. “Macrocycle opening in crown ethers. Synthesis of thiaazapodands from 4’-formylbenzothiacrown ethers.” // *Arkivoc* - 2004. - No. 11. - P. 36-42.
21. Дмитриева С. Н., Чуракова М. В., Громов С. П. “Раскрытие макроцикла краун-эфиров. Превращение 4’-формилбензотиакраун-эфиров в поданды под действием метиламина.” // *ЖОрХ*. - 2005. – Т. **41**. - № 3. – С. 468-471 [*Russ. J. Org. Chem.*, 2005, **41**, 461-464 (Engl. Transl.)].
22. Громов С. П., Чуракова М. В., Дмитриева С. Н. “Новый подход к синтезу дибензодиазакраун-соединений.” // *Изв. АН, Сер. хим.* – 2005. *-* № 3. – С. 797-798 [*Russ. Chem. Bull.*, 2005, **54**, (Engl. Transl.)].
23. Громов С. П., Дмитриева С. Н., Чуракова М. В. “Фенилаза- и бензоазакраун-соединения с атомом азота сопряжённым с бензольным циклом.” // *Усп. хим. -* 2005. - № 5. – С. 503-532 [*Russ. Chem. Rev.*, 2005, **74**, *5*, 461-488 (Engl. Transl.)].
24. Дмитриева С. Н., Тихонова О. В., ГромовС. П. “Новый синтез формилбензоазакраун-эфиров.” // *ЖОрХ* – 2005. – Т. **41**. - № 9. – C. 1415-1419 [*Russ. J. Org. Chem.*, 2005, **41**, 9, 1387-1391 (Engl. Transl.)].
25. Громов С. П., Ведерников А. И., Лобова Н. А., Кузьмина Л. Г., Дмитриева С. Н., Тихонова О. В., Алфимов М. В. “Краунсодержащие стириловые красители с аммонийной группой в *N*‑заместителе гетероциклического остатка в качестве фото- и термочувствительных соединений и способы их получения.” // *Патент РФ № 2278134*. *Бюл.* - 2006**.** - № 17.
26. Дмитриева С. Н., Сидоренко Н. И., Ведерников А. И., Кузьмина Л. Г., Ховард Дж. А. К., Буслаева Т. М., Громов С. П. “Синтез нитро- и аминопроизводных бензотиакраун-эфиров.” // *Изв. АН, Сер. хим.* - 2007. *-* № 5. - C. 958-966 [*Russ. Chem. Bull.*, 2007, **56**, 993-1002 (Engl. Transl.)].
27. Кузьмина Л. Г., Ведерников А. И., Дмитриева С. Н., Ховард Дж. А. К., Громов С. П. “Исследование строения бензотиакраун-соединений и их комплексов с катионами тяжелых металлов методом РСА.” // *Изв. АН, Сер. хим.* - 2007. *-* № 5. – C. 967-976 [*Russ. Chem. Bull.*, 2007, **56**, 1003-1012 (Engl. Transl.)].
28. Дмитриева С. Н., Сидоренко Н. И., Громов С. П. “Синтез тиаазаподандов из 4’-нитробензотиакраун-эфиров.” // *Изв. АН, Сер. хим.* - 2007. - № 8. – C.1479-1482 [*Russ. Chem. Bull.*, 2007, **56**, 1537-1539 (Engl. Transl.)].
29. Бондаренко В. В., Зайцев С. Ю., Царькова М. С., Варламова Е. А., Кордонская М. А., Староверова И. Н., Дмитриева С. Н., Громов С. П., Алфимов М. В. “Хемосенсорные полимерные материалы для детекции катионов щелочно-земельных металлов.” // *Изв. вузов. Химия и хим. технология*. – 2007. –Т. **50**. - № 11. - С. 25-27.
30. Dmitrieva S. N., Sidorenko N. I., Vedernikov A. I., Kurchavov N. A., Kuz’mina L. G., Buslaeva T. M., Basok S. S., Buryak A. K., Howard J. A. K., Gromov S. P. “Synthesis and crystal structure of *cis* and *trans* complexes of benzodithia-18(21)-crown-6(7) ethers with PdCl2.” // *Mendeleev Commun*. – 2009. – V. **19**. – P. 21–23.
31. Ведерников А. И., Дмитриева С. Н., Кузьмина Л. Г., Курчавов Н. А., Стреленко Ю. А., Ховард Дж. А. К., Громов С. П. “Бензоаза-15-краун-5-эфиры: синтез, строение и комплексообразование с ионами металлов и этиламмония.” // *Изв. АН, Сер. хим.* - 2009. - № 5. – С. 954-976 [*Russ. Chem. Bull.*, 2009, **58**, 978-1001 (Engl. Transl.)].
32. Буслаева Т. М., Крылова Е. А., Волчкова Е. В., Громов С. П., Дмитриева С. Н., Сидоренко Н. И. “Экстракция благородных металлов макроциклическими соединениями. II. Экстракция краун-соединениями.” // *Изв. вузов. Цветная металлургия* – 2009. - № 5. – С. 28-36. [*Russian Journal of Non-Ferrous Metals,* 2009, **50**, 5, 461–470].
33. Gromov S. P., Dmitrieva S. N., Vedernikov A. I., Kurchavov N. A., Kuz’mina L. G., Strelenko Y. A., Alfimov M. V., Howard J. A. K. “*N*-Methylbenzoazacrown ethers with the nitrogen atom conjugated with the benzene ring: the improved synthesis and the reasons for the high stability of complexes with metal and ammonium cations.” // *J. Phys. Org. Chem.* – 2009. – V. **22**. – No. 9. - P. 823–833.
34. 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.
35. Громов С. П., Дмитриева С. Н., Ушаков Е. Н., Лившиц В. А., Ведерников А. И., Цыбышев В. П., Курчавов Н. А., Зайцев С. Ю., Алфимов М. В. “*N*-Алкилазакраунсодержащие стириловые красители в качестве оптических молекулярных сенсоров для определения катионов щелочных и щелочноземельных металлов и способ их получения.” // *Патент РФ № 2398800*. *Бюл*. – 2010. - № 25.
36. 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.
37. Крылова Е. А., Дмитриева С. Н., Алфимов М. В., Громов С. П., Буслаева Т. М., Прохоров М. Д., Волчкова Е. В., Сидоренко Н. И. “Способ извлечения палладия экстракцией бензодитиакраун-эфирами.” // *Патент РФ № 2412737*. *Бюл*. – 2011. - № 6.
38. Громов С. П., Дмитриева С. Н., Зайцев И. С., Зайцев С. Ю., Тимонин А. Н., Царькова М. С. “Пленки на основе желатина с включенными краун-эфирами для детекции катионов кальция.” // *Изв. вузов. Химия и хим. технология*. – 2011. – Т. **54**. - № 8. – С. 29-32.
39. 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 ([*Russ. J. Org. Chem.*, 2011, **47**, 1101–1114 (Engl. Transl.)].).
40. 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.
41. 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.
42. 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. – 11416−11430.
43. С. Н. Дмитриева, А. И. Ведерников, Е. Н. Ушаков, Л. Г. Кузьмина,С. П. Громов“Синтез бензоазакраун-эфиров трансформацией макроцикла бензокраун-эфиров и создание комплексообразователей на их основе” // *Изв. АН. Сер. хим.* – 2015. - № 8. - С. 1726-1745.
44. Ushakov E. N., Vedernikov A. I., Lobova N. A., Dmitrieva S. N., Kuz’mina L. G., Moiseeva A. A., Howard J. A. K., Alfimov M. V., Gromov S. P. “ Supramolecular Dimerization and [2+2] Photocycloaddition Reactions of the Crown Ether Styryl Dyes Containing a Tethered Ammonium Group: Structure – Property Relationships .” // *J. Phys. Chem . A* . – 2015. – V . **119**. - No. 52 – P . 13025?13037.
45. Volchkov V. V., Gostev F. E., Shelaev I. V., Nadtochenko V. A., Dmitrieva S. N., Gromov S. P., Alfimov M. V., Melnikov M. Ya. “Complexation of donor-acceptor substituted aza-crowns with alkali and alkaline earth metal cations. Charge transfer and recoordination in excited state.” // *J. Fluorescence.* – 2016. – V. **26**. - P. 585–592.