1. Громов С. П., Фомина М. В., Ушаков Е. Н., Леднев И. К., Алфимов М. В. “Синтез, фотоизомеризация и комплексообразование краунсодержащих стириловых красителей.” // *ДАН СССР.* - 1990. - Т. 314. - № 5. - С. 1135-1138.
2. Громов С. П., Разинкин М. А. “Образование карбоцианиновых красителей из производных хиназолина.” // *Изв. РАН. Сер. хим.* - 1991. - № 7. - С. 1704 [*Russ. Chem. Bull.,* 1991, **40**, 1513 (Engl. Transl.)].
3. Громов С. П., Фомина М. В., Чудинова Г. К., Барачевский В. А., Алфимов М. В. “Краунсодержащие стириловые красители. 5. Синтез амфифильного хромогенного 15-краун-5-эфира и пленки Ленгмюра-Блоджетт на его основе.” // *ДАН СССР.* - 1991. - Т. 321. - № 4. - С. 739-744.
4. Фомина М. В., Громов С. П. “Соли нитропиридиния в синтезе хромогенных краун-эфиров.” // *XXVIII Научн. конф. ф-та физ.-мат. и естеств. наук РУДН:* Тез. докл. - Москва. - 1992. - С. 43.
5. Lednev I. K., Fomina M. V., Gromov S. P., Stanislavsky O. B., Alfimov M. V., Moore J. N., Hester R. E. “A Raman spectroscopic study of indolinium steryl dyes.” // *Spectrochim. Acta.* - 1992. - Vol. 48A. - N 7. - P. 931-937.
6. Алфимов М. В., Громов С. П., Назаров В. Б., Пилюгина О. М., Фомина М. В. “Краунсодержащие стириловые красители. Синтез и фотоиндуцированная изомеризация фотохромного 15-краун-5-эфира в полимерных слоях.” // *ДАН.* - 1993. - Т. 330. - № 4. - С. 453-456.
7. Громов С. П., Фомина М. В. “Взаимодействие аминокислот с солями нитропиридиния.” // *Изв. РАН. Сер. хим.* - 1993. - № 8. - С. 1505-1506 [*Russ. Chem. Bull.,* 1993, **42**, 1443 (Engl. Transl.)].
8. Громов С. П., Фомина М. В., Алфимов М. В. “Краунсодержащие стириловые красители. 9. Соли нитропиридиния в синтезе хромогенных краун-эфиров индоленинового ряда.” // *Изв. РАН. Сер. хим.* - 1993. - № 9. - С. 1625-1633 [*Russ. Chem. Bull.,* 1993, **42**, 1561-1569 (Engl. Transl.)].
9. Громов С. П., Фомина М. В. “Взаимодействие производных изохинолина с солями пиридиния с образованием 4-нафтилпиридинов” // *Изв. АН, Сер. хим.* 2004. - № 4. - C. 864-868 [*Russ. Chem. Bull.*, 2004, **53**, (Engl. Transl.)].
10. Назаров В. Б., Авакян В. Г., Громов С. П., Фомина М. В., Вершинникова Т. Г., Алфимов М. В. “Спектральные свойства и строение супрамолекулярных комплексов нафтилпиридина с -циклодекстрином.” // *Изв. РАН. Сер. хим. –* 2004. - № 11. – C. 2421-2426.
11. Громов С. П., Фомина М. В., Курчавов Н. А., Гришина Ю. Б. “Реакционная способность солей 4-метилпиридиния в новой реакции трансформации цикла производных пиридина и изохинолина.” // *ЖОрХ* – 2005. - Т. 41. - № 11. – C. 1712-1716.
12. Назаров В. Б., Авакян В. Г., Громов С. П., Фомина М. В., Вершинникова Т. Г., Рудяк В. Ю., Алфимов М. В. “Псевдоротаксановые комплексы нафтилпиридинов и нафтилдипиридила с -циклодекстрином и гидроксипропил--циклодекстрином.” // *Изв. АН, Сер. хим.* – 2007. - № 2. – С. 272-280 [*Russ. Chem. Bull.*, 2007, **56**, 281-289 (Engl. Transl.)].
13. Якиманский А. В., Ануфриева Е. В., Краковяк М. Г., Ананьева Т. Д., Смыслов Р. Ю., Некрасова Т. Н., Фомина М. В., Громов С. П., Алфимов М. В. “Синтез и исследование люминесцентных свойств комплексов ионов европия с пиридилсодержащими полимерными лигандами.” // *Химия высоких энергий*. – 2008. – Т. 42. - № 4. – спец. вып. - С. 118-120 [*High Energy Chemistry*, 2008, **42**, 7, 617–619 (Engl. Transl.)].
14. Громов С. П., Фомина М. В. “Успехи в синтезе 4-арил- и 4-гетарилпиридинов.” // *Усп. хим.* – 2008. – Т. 77. - № 12. – С. 1129-1152 [*Russ. Chem. Rev.*, 2008, **77**, *12*, 1055-1077 (Engl. Transl.)].
15. 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**, 941-953 (Engl. Transl.)].
16. Фомина М. В., Курчавов Н. А., Кузьмина Л. Г., Ховард Дж. А. К., Громов С. П. “Взаимодействие солей Цинке с иодидом 2,3-диметилбензотиазолия.” // *Изв. АН, Сер. хим*. – 2010. - №10. – С. 1924-1927 [*Russ. Chem. Bull.*, 2010, **59**, 1974-1978 (Engl. Transl.)].
17. 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; DOI: 10.1016/j.tet.2013.05.015.
18. 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. Сер. хим.* – 2013.- № 10. - С. 2150-2157

Патенты:

1. Громов С. П., Федорова О. А., Фомина М. В., Алфимов М. В. “18(15)-Краун-6(5)-содержащие стириловые красители в качестве селективных реагентов на катионы аммония, щелочных или щелочноземельных металлов и способ их получения.” // *Патент РФ № 2012574.* *Бюл.*1994. № 9, 76 (in Russian); (*Chem. Abstr.,* 1995, **123**, 289605s).

2. Громов С. П., Фомина М. В. “4-(2-Нафтил)пиридины и способ их получения.” // *Патент РФ № 2214401. Бюл.* - 2003. - № 29.

3. Фомина М. В., Ванников А. В., Лыпенко Д. А., Мальцев Е. И., Позин С. И., Алфимов М. В., Громов С. П. “Трисдикетонатные комплексы лантанидов с лигандами пиридинового ряда в качестве люминофоров и способ их получения.” // Патент РФ № 2463304. Бюл. – 2012. - № 28.

4. Громов С. П., Фомина М. В., Никифоров А. С. “Симметричные цианиновые красители с терминальными азотсодержащими группами в N‑заместителях гетероциклических остатков в качестве люминофоров и способ их получения” // Патент РФ. № 2472822. Бюл. №2, 2013.