Список научных трудов Алфимова Михаила Владимировича

**1963**

1.Изучение структурных переходов в бутадиеновых каучуках методом радиотермолюминесценции в интервале температур от 130о до 273о К. печ. Высокомолек. Соединения т.5, № 9, с.1388-1391, 1963,В.Г.Никольский

Alfimov, M.V., Nikol'skii, V.G.

Radiothermoluminescence investigation of structural transformations in butadiene rubbers over the temperature range 130-273 °K

(1964) Polymer Science U.S.S.R., 5 (3), pp. 477-482.

2. О природе радиолюминесценции органических соединений. печ. Изв. АН СССР, серия.хим. № 5, с. 955, 1963 В.Г.Никольский, Н.Я.Бубен

3. Изменение спектров ЭПР при оптическом отбеливании облученных органических веществ., печ. Ж.физ.химии, т.37, № 12, с.2797-2798, 1963 В.Г.Никольский, Н.Я.Бубен

Nikol'skii, V.G., Alfimov, M.V., Buben, N.Ya.

The nature of the radiothermoluminescence of organic compounds

(1963) Bulletin of the Academy of Sciences, USSR Division of Chemical Science, 12 (5), p. 870.

4. Возбуждение быстрыми электронами триплетных состояний молекул нафталина и бензола. Печ. Изв. АН СССР, серия.хим., № 8, с. 1255, 1963, Н.Я.Бубен, А.И.Приступа, В.Н.Шамшев

Alfimov, M.V., Buben, N.Ya., Pristupa, A.I., Shamshev, V.N.

Excitement by fast electrons of the triplet states of the molecules of naphthalene and benzene

(1963) Bulletin of the Academy of Sciences, USSR Division of Chemical Science, 12 (8), p. 1391.

**1964**

5. Термолюминесценция и спектры ЭПР органических соединений, облученных быстрыми электронами

Печ. Кинетика и катализ, т.5, № 2, с.268-276, 1964, В.Г.Никольский, Н.Я.Бубен

6. Возбуждение быстрыми электронами триплетных состояний молекул нафталина в твердых растворах.

печ. Докл.АН СССР,т. 156, № 3, с. 630-633, 1964, Н.Я.Бубен, А.И.Приступа,В.Н.Шамшев

**1966**

7. Определение концентрации органических молекул в триплетном состоянии при возбуждении быстрыми электронами. печ. Оптика и спектроскопия, т. 20, № 3, с.424-426, 1966, Н.Я.Бубен, А.И.Приступа, В.Н.Шамшев

8. Изменение стационарной концентрации триплетных состояний и фотосенсибилизированное разложение метилового спирта печ. Кинетика и катализ, т.7, № 4, с.766-767, 1966, И.Г.Батеха, В.А.Смирнов

9. Экспериментальное определение коэффициента, характеризующего вероятность перехода с m = + 2 для триплетных состояний органических молекул. печ. Кинетика и катализ, т.7, № 4, с.583-588, 1966, В.А.Смирнов

**1967**

10. Сравнительное изучение радио- и фотолюминесценции твердых органических растворов.

печ. Химия высоких энергий, т. 1, № 3, с.235-241, 1967, Ю.Б.Шекк

11. Отчет ,N 1662, 1967, Н.Я.Бубен, А.И.Приступа, В.А.Смирнов, В.Н.Шамшев, Ю.Б.Шекк

**1968**

12. Фотосенсибилизированный отрыв гидроксильного водорода в метаноле. печ. Химия высоких энергий, т. 2, № 2, с.187-188, 1968, В.А.Смирнов

13. Отчет ОИХФ АН СССР N 1978, 1968, Н.Я.Бубен, В.А.Смирнов, О.М.Андреев, В.Л.Глаголев, В.А.Сажников, В.Н.Шамшев

14. Отчет ОИХФ АН СССР N 1941, 1968, Н.Я.Бубен, О.М.Андреев, В.А.Смирнов

15. Фотосенсибилизированное дегидрирование спиртов. печ. Химия высоких энергий, т. 2, № 2, с.123-127, 1968 И.Г.Батеха, В.А.Смирнов

16. Фосфоресценция, сенсибилизированная растворителем. 1. Сравнительное изучение фосфоресценции примеси при возбуждении светом, поглощаемым примесью, и светом, поглощаемым растворителем. печ. Химия высоких энергий, т. 2, № 3, с.215-219, 1968, И.Г.Батеха, Ю.В.Шекк

17. Фосфоресценция, сенсибилизированная растворителем печ. Изв. АН СССР, сер.физ., т.32, № 9, с. 1488-1491 1968 И.Г.Батеха, Ю.В.Шекк

**1969**

18. Перенос энергии с высоких триплетных уровней. печ. Докл.АН СССР, т. 185, № 3, с.626-628, 1969, И.Г.Батеха, В.А.Смирнов

19. О механизме образования триплетных молекул при радиолизе. печ. Химия высоких энергий, т. 3, № 3, с.282-283, 1969, И.Г.Батеха, Ю.В.Шекк

20. Фосфоресценция, сенсибилизированная растворителем. II. Диффузный характер процесса переноса энергии на примесь. печ. Химия высоких энергий, т.3, № 1,с.48-53, 1969, И.Г.Батеха, Ю.В.Шекк

**1970**

21. Триплет-триплетная аннигиляция в стеклообразных растворах толуола при 77 О К. печ. Изв. АН СССР,сер.физ., т.34, № 3, с. 675-677, 1970, И.Г.Батеха, В.И.Гордеев, Ю.В.Шекк

22. Исследование ароматических триплетных молекул в полистироле методом импульсного радиолиза., печ. Изв.АН СССР , серия.хим., N 11, с.2454-2460, 1970, Ю.Б.Шекк, В.И.Никифоров.

[Investigation of aromatic triplet molecules in polystyrene by the method of pulsed radiolysis](http://elibrary.ru/item.asp?id=12617625)
Shekk Yu.B., Alfimov M.V., Nikiforov V.I. [Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=607568). [1971](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1971&selid=607568). [Т. 19](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=19&selid=607568). [№ 11](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=607568&selid=12617625). С. 2309-2314.0 93

23. Участие высоковозбужденных триплетных молекул в двухквантовой фотоионизации., печ. Докл.АН СССР, т. 191, № 1, с. 103-107, 1970, В.А.Смирнов, Н.В.Серегин, В.Я.Агроскин

24. Коэффициенты экстинкции ароматических триплетных молекул в полистироле методом импульсного радиолиза. печ. Химия высоких энергий, т. 4, № 3, с.285-286, 1970, В.А.Смирнов, О.М.Андреев

**1971**

25. Ионный механизм сенсибилизированного ароматическими добавками фоторазложения насыщенных молекул растворителей при 77О К. печ. Химия высоких энергий, т. 5, № 6, с.525-527,1971, В.И.Скворцов

26. Перезарядка фотовозбужденных катионов некоторых ароматических углеводородов в молекулах среды в растворах при 77О К. печ. Химия высоких энергий, т. 5, № 5, с. 464-465, 1971, В.И.Скворцов

27. Определение природы центров захвата электронов в диэтиловом эфире методом фотоперезарядки катионов добавки при 77О К. печ. Химия высоких энергий, т. 5, № 2, с. 175-177, 1971, В.И.Скворцов

28. Механизм образования триплетных молекул в твердых растворах при возбуждении рентгеновским излучением. печ. Оптика и спектроскопия, т. 31, № 2, с.200-204, 1971, И.А.Лисовская

29. Отчет ОИХФ АН СССР, N 2806, 1971 г., Н.Я.Бубен, И.Г.Батеха, В.И.Герко, В.Л.Глаголев, В.Н.Шамшев Э.С.Куюмджи

30. Отчет ОИХФ АН СССР, N 2603, 1971 г. , Н.Я.Бубен, О.М.Андреев, В.А.Сажников, В.А.Смирнов

31. Взаимодействие синглетных возбуждений толуола с триплетными молекулами добавками при 77О К., печ.

Оптика и спектроскопия, т. 30, № , с.994-996, 1971, И.Г.Батеха

32. Triplet-triplet absorption and energy transfer from high triplet states. печ. Spectrochimica Acta, v. 27A, pp.329-341, 1971, I.G.Batekha, Yu.B.Sheck, V.I.Gerko

33. Эффективность переноса энергии с высших триплетных уровней. печ. Оптика и спектроскопия, т. 30, № 3, с.456-460, 1971, 5, В.И.Герко, Ю.В.Шекк, И.Г.Батеха

34. Способы окрашивания синтетических и природных полимеров. АС N 427116. , 7.04.1971 г., В.И.Герко, В.Л.Тальрозе, И.Г.Батеха,

35. Перенос энергии с высших триплетных уровней как причина фотодеструкции полимеров. печ., Докл.АН СССР, т. 197 № 3, с. 614-617, 1971, 4, И.Г.Батеха, Ю.В.Шекк, С.А.Крысанов

36. Двухквантовая фотоионизация и депротонирование ароматических аминов в кислых средах при 77О К., печ. Химия высоких энергий, т. 5, № 2, с.121-124, 1971, 4, В.А.Смирнов, В.А.Сажников, .М.Андреев

37. Фотосенсибилизированная цис-транс-изомеризация 2-пентена вследствие переноса энергии с высших триплетных уровней. печ. , Химия высоких энергий, т. 5, № 4, с.297-301, 1971, 5, Ю.В.Шекк, И.Г.Батеха,

**1972**

38. Предиссационный механизм распада электронно-возбужденных молекул углеводородов, Препринт (Черноголовка) 1972, 11, В.А.Смирнов, В.Г.Плотников, Ю.А.Завьялов

39. Оптические свойства и электронное строение ион-радикалов бутадиена и его метилзамещенных. Препринт (Черноголовка), 1972, 20, В.А.Сажников, Ю.А.Кругляк

40. Определение природы центров захвата электронов в диэтиловом эфире методом фотоперезарядки катионов добавки при 77О К. печ., Химия высоких энергий, т. 6, № 2, с. 175-177, 1972, 3, В.И.Скворцов

41. Отчет ОИХФ АН СССР, Ф-0685, 1972 г., Ю.Б.Шекк, В.И.Герко

42. Предиссационный механизм распада электронно-возбужденных молекул углеводородов, печ., Оптика и спектроскопия, т. 33, № 2, с.230-236, 1972, 7, В.А.Смирнов, В.Г.Плотников, Ю.А.Завьялов

43. Радиационные выходы триплетных молекул в замороженных растворах., печ., Химия высоких энергий, т. 6, № 2, с. 188-189, 1972, 2, Н.Я.Бубен, В.Н.Шамшиев

44. Поведение сенсибилизированных электронов в стеклообразных спиртах при 77ОК. печ. Химия высоких энергий, т. 6, № 2, с.178-180, 1972, 3, В.А.Смирнов

45. АС N 75258 27.11.72 г. В.И.Герко, Ю.Б.Шекк

46. Природа длинноволнового поглощения ион-радикалов нафталина, антрацена и их метилзамещенных. Препринт (Черноголовка) 1972, В.А.Сажников, Ю.А.Кругляк, О.М.Андреев

47. Положение триплетных уровней некоторых 1 и 2-олефинов. печ., Оптика и спектроскопия, т. 32, № 3, с.627-628, 1972, 5, Ю.В.Шекк

48. Изотопический эффект фотодиссоциации молекул углеводородов. печ. Оптика и спектроскопия,

т. 32, № , 1972, В.А.Смирнов, В.Г.Плотников, Ю.А.Козлов, В.М.Гебель

49. Изотопический эффект в процессах фотодиссоциации триплетных возбужденных молекул.

печ. Оптика и спектроскопия, т. 32, № 4, с.694-701, 1972, 8, В.Г.Плотников, Ю.И.Козлов, В.А.Смирнов, В.М.Гебель

50. Возбужденные триплетные состояния молекул в радиационной химии (обзор) печ., Хим.выс.энергий, т. 6, № 1, с. 3-20, 1972, 18

**1973**

51. Сдвиги при метилировании и природа длинноволнового поглощения ион-радикалов антрацена. печ., Докл.АН СССР, т. 210, № 6, с. 1375-1378, 1973, 4, В.А.Сажников, О.М.Андреев, Ю.А.Кругляк

52. Радиолюминесценция твердых растворов толуола. печ. Оптика и спектроскопия, т. 34, № 3, с.613-615, 1973, 3, И.А.Лисовская

53. Отчет ОИХФ АН СССР, N 3200, 1973 г. Ю.Б.Шекк, Н.П.Коваленко, В.И.Герко, В.А.Смирнов, О.М.Андреев, Г.В.Королев, А.И.Махонина, А.А.Брикенштейн, А.А.Радугина

54. Влияние метильных групп на электронные спектры поглощения ион-радикалов нафталина. печ. Докл.АН СССР, т. 209, № 5, с. 1158-1161, 1973, 4, В.А.Сажников, Ю.А.Кругляк

55. Синглет-дублетный и триплет-дублетный индуктивно-резонансный перенос энергии. печ., Оптика и спектроскопия, т. 35, № 6, с.1091-1094, 1973, 4, И.А.Лисовская, В.Г.Плотников

56. Электронные спектры поглощения ион-радикалов бутадиена и его метилзамещенных. печ., ТЭХ, т.9, N 4, с.525-531, 1973, 7, В.А.Сажников, Ю.А.Кругляк

57. Отчет ОИХФ АН СССР, N 3239, 1973 г. Ю.Б.Шекк, Г.В.Королев, В.И.Герко, А.И.Махонина, А.А.Брикенштейн, А.А.Радугина

58. Перенос энергии с высших триплетных уровней. печ. Изв. АН СССР, сер.физ., т.37, № 4, с. 757-760, 1973, 4, И.Г.Батеха, В.И.Герко, Ю.Б.Шекк

**1974**

59. Радиолюминесценция твердых раство-ров нафталана-d8 в метилциклогексане и хлористом бутиле при возбуждении рентгеновским излучением. печ. Оптика и спектроскопия, т. 37, № 6, с.1089-1093, 1974, 5, И.А.Лисовская

60. Перезарядка возбужденных катион-радикалов ароматических добавок и ионный механизм фотосенсибилизированных реакций в растворах при 770К, печ. Докл.АН СССР, т. 217, № , с. 635-638, 1974, 4, В.И.Скворцов

61. Photocromic and luminescence properties of isomeric forms of the hydronaphthyl radicals. Chem.Phys.Lett. v.28, pp.84 1974, V.A.Smirnov, O.M.Andreev

62. Отчет ОИХФ АН СССР, N 3607, 1974 г., В.А.Смирнов, Н.П.Коваленко, В.Б.Назаров, С.А.Крысанов

63. Отчет ОИХФ АН СССР N 3583, 1974 г. Ю.Б.Шекк, В.И.Герко, Н.П.Коваленко Г.В.Королев А.А.Брикенштейн В.И.Скворцов А.И.Махонина А.А.Радугина

64. АС N 91140 12.12.74 г. В.И.Герко, Ю.Б.Шекк, Л.И.Махонина, Г.В.Королев

**1975**

65. АС N 101474 6.10.1975 г., В.И.Герко, И.Л.Котляревский, М.С.Шварцберг, С.Ф.Василевский

66. Triplet-triplet energy transfer from aromatic to saturated compounds. Chem.Phys.Lett. v.34, N 3, pp.500-502, 1975, 3, V.A.Smirnov, V.B.Nazarov, V.I.Gerko

67. Фотоизомеризация диарилэтиленов. Сообщение 1. Нафтилэтилены. печ. Изв. АН СССР, серия хим.,№ 2, с. 298-306, 1975, 9, Н.П.Коваленко, Ю.Б.Шекк, Л.Я.Малкес

[Photoisomerization of diarylethylenes - Communication 1. Naphthylethylenes](http://elibrary.ru/item.asp?id=12633291)
Kovalenko N.P., Shekk Yu.B., Malkes L.Ya., Alfimov M.V.
[Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=609916). [1975](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1975&selid=609916). [Т. 24](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=24&selid=609916). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=609916&selid=12633291). С. 235-242.0 95

68. Отчет ОИХФ АН СССР, N 3803, 1975 г., В.А.Смирнов, Ю.Б.Шекк, В. И.Герко, В.Б.Назаров, Н.П.Коваленко

69. Аннотационный отчет , N 3772, 1975 г., Ю.Б.Шекк, Г.В.Королев

70. Отчет ОИХФ АН СССР, N 3772, 1975 г. Ю.Б.Шекк, Г.В.Королев

71. Отчет ОИХФ АН СССР, N 3714, 1975 г., В.А.Смирнов, Г.В.Королев, Ю.Б.Шекк, Н.П.Коваленко, А.И.Махонина

72. Отчет ОИХФ АН СССР, N 3714, 1975 г. Г.В.Королев, Ю.Б.Шекк, Н.П.Коваленко, Л.И.Махонина

73. Триплет-триплетный перенос энергии между ароматическими и насыщенными молекулами. печ.

Оптика и спектроскопия, т. 39, № 2, с.296-301, 1975, 6, В.А.Смирнов, В.Б.Назаров, В.И.Герко,

74. [Electronic absorption spectra of ion-radicals of butadiene and methyl substituted butadienes](http://elibrary.ru/item.asp?id=12634117)
Sazhnikov V.A., Alfimov M.V., Kruglyak Yu.A.
[Theoretical and Experimental Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1741&selid=366945). [1975](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1741&jyear=1975&selid=366945). [Т. 9](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1741&volume=9&selid=366945). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=366945&selid=12634117). С. 411-416.0 96

75. Ионный механизм фотосенсибилизированного образования радикалов в растворах при 77оК.

печ. Химия высоких энергий, т. 9, № 5, с. 427-432, 1975, 6, В.И.Скворцов

76. Радиолюминесценция растворов ароматических молекул в атактическом и изотактическом полистироле. печ. Химия высоких энергий, т. 9, № 5, с. 437-441, 1975, 5, И.А.Лисовская, В.К.Милинчук, В.И.Скворцов

77. Фотохромные и люминесцентные свойства форм радикалов присоединения атомарного водорода к ароматическим соединениям в твердых растворах. печ., Химия высоких энергий, т. 9, № 6, с. 512-516, 1975, 5, О.М.Андреев, В.А.Смирнов, В.А.Сажников

**1976**

78. Способы получения окрашенного полиметилметакрилата. АС N 474543. 20.03.1976 г., Ю.Б.Шекк, Г.Н.Богданов, В.И.Герко, А.Н.Розенберг

79. Особенности в спектрах триплет-триплетного поглощения многофрагментных молекул. печ. Докл.АН СССР, т. 230, № 1, с. 125-127, 1976, 3, В.И.Герко, Л.С.Попов, Н.П.Коваленко

80. Идентификация спектра оптического поглощения катион-радикала карбазола в растворах при 770К.

печ. Оптика и спектроскопия, т. 41, № , с.493-494, 1976, 2, В.И.Скворцов

81. Фотолиз твердых растворов. Распад высоковозбужденных триплетных молекул 1,2-дифенилэтана на молекулярный водород и стильбен. печ. Докл.АН СССР, т. 227, № 4, с. 908-910, 1976, 3, В.Б.Назаров, В.А.Смирнов

82. Отчет ОИХФ АН СССР , N 4061, 1976 г., В.А.Смирнов, Н.П.Коваленко, В.Б.Назаров

83. Отчет ОИХФ АН СССР, N 4088, 1976 г., В.И.Герко, Л.С.Попов, Н.П.Коваленко, В.И.Скворцов

84. Спектральные свойства моно- и дикарбонилпроизводных бифенила. печ., Оптика и спектроскопия,

т. 41, № 2, с. 220-224, 1976, 5, В.И.Герко, Н.П.Коваленко, В.А.Смирнов, М.И.Бардамова, И.Л.Котляревский

85. Triplet states in radiolysis of solid solutions. Int.J.Rad.Phys. Chem., v. 8, pp.43-56, 1976, 14

86. Флуоресценция и фосфоресценция конформеров ароматических молекул, допускающих вращение хромофорных фрагментов вокруг ординарной химической связи. Препринт ОИХФ АН СССР, 1976, Ю.Б.Шекк, Н.П.Коваленко

87. Conformeric fluorescence of aromatic molecules which admit rotation of chromophoric fragments around a single chemical bond. Chem.Phys.Lett. v.43, N 1, pp.154-156, 1976, 3, Yu.B.Shekk, N.P.Kovalenko

**1977**

88. Спектрально-люминесцентные свойства и фотоизомеризация диарилэтиленов. Препринт ОИХФ, 1977, Н.П.Коваленко, Ю.Б.Шекк

REF Alfimov M.V., Sheck Yu.B., Kovalenko N.P.
[Chemical Physics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162). [1977](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&jyear=1977). [Т. 43](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&volume=43). № 1. С. 154.


89. Отчет ОИХФ АН СССР, N 4249, 1977, В.А.Смирнов, Н.П.Коваленко, В.Б.Назаров, С.Б.Бричкин

90. Триплет-триплетное поглощение некоторых карбонилсодержащих соединений. печ. Оптика и спектроскопия, т. 42, № 3 , с.476-482, 1977, 7, Н.Я.Бубен, В.Л.Глаголев, Э.С.Куэмджи, Ю.В.Помазан, В.Н.Шамшев

91. Фотохимические способы записи информации. Первичные фотопроцессы. Препринт ОИХФ АН СССР, 1977 , О.Б.Якушева

92. Abnormal Broadening in Triplet-to- Triplet Absorption Spectra Cfused by Aromatic Solvents. Chem.Phys.Lett., v.50, N 3, pp.398-401, 1977, 4, V.I.Gerko, L.S.Popov, V.F.Razumov

93. Conformeric fluorescence and phosphorescence of aromatic molecules with a possibility of rataion of chromophoric fragments around single chemical bonds. J.Luminescence, v.15, pp.157-168, 1977, 12, Yu.B.Shekk, N.P.Kovalenko

Sheck, Yu.B., Kovalenko, N.P., Alfimov, M.V.

94. Photoionization of aromatic compounds in boric acid glass. J.Photochem., v.7, pp.149-156, 1977, 8, O.M.Andreev, V.A.Smirmov

**1978**

95. Хроника. печ., ЖНиПФиК, т.23, № 3, с.234-236, 1978, 3, О.Б.Якушева

96. Отчет ОИХФ АН СССР N 4510, 1978, В.А.Смирнов, С.Б.Бричкин, Н.П.Коваленко, В.Б.Назаров

97. Фотодиссоциация органических молекул. печ. Успехи научной фотографии, т.19, с.168-177, 1978, 9

В.А.Смирнов

98. Фотохимическая стадия бессеребряных фотографических процессов. печ. Успехи научной фотографии, т.19, с.152-168, 1978, 17, О.Б.Якушева

99. Лаковые композиции для тонкослойных покрытий, отверждаемых фотохимическим способом. печ.

Ж”Лакокрасочные материалы”, 1978, 4, Р.И.Малоголовкин, Л.П.Дмитриева, В.А.Смирнова

100. Фотоприсоединение. печ. Успехи научной фотографии, т.19,с.207-215, 1978, 9, В.А.Сажников, О.Б.Якушева

101. Связь некоторых фотографических параметров бессеребряных материалов с фотохимическими и спектроскопическими свойствами светочувствительных материалов. печ. Успехи научной фотографии, т.19, с.229-238, 1978, 10, В.Б.Назаров О.Б.Якушева

102. Фотохимические реакции перегруппировки. печ. Успехи научной фотографии, т.19, с.216-229, 1978, 14, Ю.Б.Шекк

103. Принцип записи трехмерных изображений в трехмерных светочувствительных средах. печ. Там же, т.19, с.269-272, 1978, 4, В.Л.Тальрозе, В.Ф.Разумов, В.А.Смирнов

104. Процессы фотопереноса электрона. печ., Успехи научной фотографии,

т.19, с.193-206, 1978, 14, В.И.Скворцов

105. Особенности кинетики распада флуоресценции диарилэтиленов. печ., Докл.АН СССР, т. 238, № 4, с. 885-888, 1978, 4, В.Ф.Разумов, Г.А.Шевченко, Н.П.Коваленко

106. Фотолиз твердых растворов. Механизм первичных процессов разложения бензола и его алкилпроизводных. печ., Хим.выс.энергий, т. 12, № 3, с. 231-236, 1978 6, В.Б.Назаров, В.А.Смирнов

107. Фотоизомеризация катион-радикалов стильбена при 77О К., печ. Докл.АН СССР, т. 241, № 6,с. 1378-1381, 1978, 4, В.А.Сажников, М.Рахматов

108. Фотофизические свойства соединений с тройными связями. Этинилбензол и диэтинилбензол. печ. Оптика и спектроскопия, т. 44, №, с.196-198, 1978, 3, В.А.Сажников, В.Ф.Разумов

109. Пороговые явления и фазовые превращения при фотолизе стеклообразного цис-ди-(-нафтил)-этилена. печ. Докл.АН СССР, т. 241, № 3, с. 599-601, 1978, 3, В.Ф.Разумов

110. Фотографические системы с многостадийным усилением. Препринт ОИХФ, 1978, Л.В.Красный-Адмони

111. Эффект аномального уширения спектров триплет-триплетного поглощения молекул в ароматических растворителях. печ. Изв. АН СССР, сер.физ., т.42, № 2, с. 328-333, 1978, 6, Л.С.Попов, В.И.Герко, В.Ф.Разумов

112. Конформационная изомерия и спектрально-люминесцентные свойства “нежестких” органических молекул. печ. Изв. АН СССР, сер.физическая, т.42, № 3, с. 635-639, 1978, 5, Ю.Б.Шекк, Н.П.Коваленко

113. Спектральные характеристики карбонилсодержащих ацетиленовых углеводородов. печ. Оптика и спектроскопия, т. 45, № , с.203-205, 1978, 3, В.И.Герко, Л.С.Попов, М.И.Бардамова, З.П.Троценко, И.Л.Котляревский

114. Energy transfer from the upper triplet states of aromatic molecules. Spectroscopy Lett., v.11, N 7, pp. 479-491, 1978, 13, V.I.Gerko, L.S.Popov

115. The amorphism of the polycrystal phase transition in the course of cis-trans photoisomerization. Mol.Cryst.Lig., Cryst.Lett., N 1, 1978, 3, V.F.Razumov

116. Тальрозе В.Л., Алфимов М.В., Назаров В.Б.
[Успехи научной фотографии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=26900). [1978](http://elibrary.ru/issues.asp?id=26900&jyear=1978). [Т. 19](http://elibrary.ru/issues.asp?id=26900&volume=19). С. 269.

**1979**

117. Фотофизические свойства молекул с тройными связями. печ. Изв. АН СССР, серия хим., № 2, с.358-362, 1979, 5, В.Ф.Разумов, В.АСажников, И.Л.Котляревский, М.И.Бардамова, С.Ф.Василевский

Razumov, V.F., Sazhnikov, V.A., Alfimov, M.V., Kotlyarevskii, I.L., Bardamova, M.I., Vasilevskii, S.F.

The photophysical properties of molecules with triple bonds

(1979) Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR Division of Chemical Science, 28 (2), pp. 329-333.

118. Фотоизомеризация арилэтиленов. 2. Зависимость квантовых выходов флуоресценции и фотоизомеризации нафтилэтиленов от частоты возбуждающего света.печ. Изв. АН СССР, серия хим., № 6, с.1247-1251, 1979, 5, Н.П.Коваленко, А.Абдукадиров, Ю.Б.Шекк

[THE PHOTOISOMERIZATION OF THE DIARYLETHYLENES - COMMUNICATION 2. VARIATION OF THE QUANTUM YIELDS IN NAPHTHYLETHYLENE FLUORESCENCE AND PHOTOISOMERIZATION WITH THE FREQUENCY OF THE EXCITING LIGHT](http://elibrary.ru/item.asp?id=12648769)
Kovalenko N.P., Alfimov M.V., Abdukadirov A., Shekk Yu.B.
[Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=612144). [1979](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1979&selid=612144). [Т. 28](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=28&selid=612144). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=612144&selid=12648769). С. 1164-1167.

119. Кристаллизация аморфного вещества в результате цис-транс-фотоизомеризации. печ., Изв. АН СССР, серия хим., № 5, с.1166, 1979, 1, В.Ф.Разумов

[CRYSTALLIZATION OF AN AMORPHOUS SUBSTANCE AS THE RESULT OF CIS-TRANS PHOTOISOMERIZATION](http://elibrary.ru/item.asp?id=12649125)
Alfimov M.V., Razumov V.F.
[Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=612199). [1979](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1979&selid=612199). [Т. 28](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=28&selid=612199). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=612199&selid=12649125). С. 1092.

120. Фотохимические способы записи информации. Первичные процессы. печ. Успехи химии, т.48, № 4, с.585-611, 1979, 7, О.Б.Якушева

121. Отчет ОИХФ АН СССР, N 4707, 1979 г., В.А.Смирнов, С.Б.Бричкин, Н.П.Коваленко, В.Б.Назаров

122. Релаксация катион-радикалов динафтилэтилена к равновесной конфигурации, индуцированная И.-К. нагреванием стеклообразной матрицы. печ., Докл.АН СССР, т. 248, № 3, с. 661-665, 1979, 5, В.А.Сажников, М.Рахматов

123. Фотолиз азидов. Фотодиссоциация пара-азидомалахитового зеленого. печ. Химия высоких энергий, т. 13, № 2, с. 156-160, 1979, 5, В.А.Смирнов, С.Б.Бричкин, Л.И.Тылтина, Л.Ф.Авраменко

124. О связи между светочувствительностью фотографического материала и способом визуализации изображения. печ., ЖНиПФиК, т.24, № 6, с.455-456, 1979, 2, В.Б.Назаров

125. Фотохимическое инициирование кристаллизации аморфного вещества, сопровождающейся изменением его люминесцентных свойств. печ. Химия высоких энергий, т. 13, № 6, с. 561-562, 1979, 2, В.Ф.Разумов

Alfimov, M.V., Razumov, V.F.

Crystallization of an amorphous substance as the result of cis-trans photoisomerization

(1979) Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR Division of Chemical Science, 28 (5), p. 1092.

**1980**

126. Фотографические системы с многостадийным усилением. печ. Успехи научной фотографии, т.20, с.114-123, 1980, 10, Л.В.Красный-Адмони

127. О возможности использования позитивного люминесцентного фотоматериала для записи фонограммы на кинопленке. Отчет ИХФ АН СССР, № 75063348 (гос.рег.), инв. № 901651, 1980, 20, В.Л.Глаголев, В.Б.Назаров, В.Н.Шамшев, Н.П.Коваленко, Ю.В.Помазан, О.М.Пилюгина

128. Фотохимические и спектрально-люминесцентные свойства диарилэтиленов. Сообщение 3. Фенантрилэтилены. печ. Изв. АН СССР, серия хим., № 4, с.809-816, 1980, 9, А.Абдукадиров, Н.П.Коваленко

[PHOTOCHEMISTRY AND SPECTRAL-LUMINESCENCE OF THE DIARYLETHYLENES - 3. THE PHENANTHRYLETHYLENES](http://elibrary.ru/item.asp?id=12650679)
Abdukadirov A., Kovalenko N.P., Alfimov M.V.
[Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=612446). [1980](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1980&selid=612446). [Т. 29](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=29&selid=612446). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=612446&selid=12650679). С. 563-570

129. Luminescent and photochemical behavior of diarylethylenes with 3-pyrenyl substituents. J.Photochemistry, N. 12, pp.59-65, 1980, 7, N.P.Kovalenko, A.Abdukadyrov, V.I.Gerko

130. Отчет ОИХФ\* АН СССР, N 4835, 1980 г., В.А.Смирнов, С.Б.Бричкин, Н.П.Коваленко, В.Б.Назаров

131. Фотолиз азидов в твердых растворах. Спектральные и фотохимические свойства нитренов. печ. Химия высоких энергий, т. 14, № 1, с. 23-27, 1980, 5, С.Б.Бричкин, В.А.Смирнов, Т.П.Найденова, Л.Ф.Абраменко

[PHOTOLYSIS OF AZIDES IN SOLID-SOLUTIONS - SPECTRAL AND PHOTOCHEMICAL PROPERTIES OF NITRENES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=480)
Author(s): BRICHKIN SB, SMIRNOV VA, ALFIMOV MV, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 14   Issue: 1   Pages: 19-23   Published: 1980

132. Некоторые особенности диарилэтиленов с 3-пиренильными фрагментами. печ., Ж. прикладной спектроскопии, т.32, в.6, с.1036-1041, 1980, 6, Н.П.Коваленко, А.Абдукадиров, В.И.Герко

133. Некоторые принципиальные ограничения характеристик фотографического процесса регистрации информации. печ.,Успехи научной фотографии, т.20, с.13-28, 1980, 16, В.Б.Назаров

134. Picosecond spectroscopy of trans-thioindigo. Chem.Phys.Lett., v.76, N 2, pp.221-224, 1980, 4, S.A.Krysanov

135. Photolysic of azides in glassy solutions: J.Photochemistry, N. 12, pp.25-30, 1980, 6, S.B.Brichkin, V.A.Smirnov

136. Photoinduced isomerization of anion radicals of stilbene at 77o K. Chem.Phys.Lett., v.71, N 1, pp.33-37, 1980,5, V.A.Sazhnikov, M.Rakhmatov

137. Некоторые принципиальные ограничения характеристик фотографического процесса регистрации информации. печ. Препринт, Черноголовка, 1980, 16, В.Б.Назаров

138. [PHOTOCHEMICAL INITIATION OF THE CRYSTALLIZATION OF AN AMORPHOUS SUBSTANCE, ACCOMPANIED BY A CHANGE IN ITS LUMINESCENCE PROPERTIES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=481)
Author(s): ALFIMOV MV, RAZUMOV VF
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 13   Issue: 6   Pages: 472-473   Published: 1979

139. [PHOTOISOMERIZATION OF THE DIARYLETHYLENES .2. VARIATION OF THE QUANTUM YIELDS IN NAPHTHYLETHYLENE FLUORESCENCE AND PHOTOISOMERIZATION WITH THE FREQUENCY OF THE EXCITING-LIGHT](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=485)
Author(s): KOVALENKO NP, ALFIMOV MV, ABDUKADIROV A, et al.
Source: BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE   Volume: 28   Issue: 6   Pages: 1164-1166   Published: 1979

140. [CRYSTALLIZATION OF AN AMORPHOUS SUBSTANCE AS THE RESULT OF CIS - TRANS PHOTOISOMERIZATION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=486)
Author(s): ALFIMOV MV, RAZUMOV VF
Source: BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE   Volume: 28   Issue: 5   Pages: 1092-1092   Published: 1979

141. Kovalenko, N.P., Abdukadirov, A., Gerko, V.I., Alfimov, M.V.

Some peculiarities of diarylethylenes with 3-pyrenyl fragments

(1980) Journal of Applied Spectroscopy, 32 (6), pp. 607-612.

**1981**

142. О влиянии способа визуализации (считывания) изображения на форму характеристической кривой фотоматериала. печ. ЖНиПФиК, т.26, № 3, с.205-207, 1981, 3, В.Б.Назаров, О.М.Пилюгина

[THE EFFECT OF VISUALIZATION (PLOTTING) METHOD OF AN IMAGE ON THE SHAPE OF RESPONSE CURVE OF PHOTOGRAPHIC MATERIAL](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=477)
Author(s): NAZAROV VB, PILYUGINA OM, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 26   Issue: 3   Pages: 205-207   Published: 1981

143. Цис/транс-фотоизомеризация аморфного 1,2-ди(2-нафтил)этилена. печ. Докл.АН СССР, т. 260, № 6, с. 1389-1392, 1981, 4, Т.Г.Кварцхелия, В.Ф.Разумов, Л.С.Попов

[CIS-TRANS-PHOTOISOMERIZATION OF AMORPHOUS 1,2-DI(2-NAPHTYL)-ETHYLENE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=474)
Author(s): KVARATSKHELIA TG, RAZUMOV VF, POPOV LS, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 259   Issue: 6   Pages: 1389-1392   Published: 1981

144. Фотографические характеристики фотохромного материала при люминесцентном и абсорбционном способах считывания информации. печ. ЖНиПФиК, т.26, № 6, с.455-457, 1981, 3, О.М.Пилюгина, В.Б.Назаров

[PHOTOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF A PHOTOCHROMIC MATERIAL DURING THE LUMINESCENCE AND ADSORPTION METHODS OF INFORMATION READING](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=471)
Author(s): PILYUGINA OM, NAZAROV VB, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 26   Issue: 6   Pages: 455-457   Published: 1981

145. Спектроскопические исследования процессов молекулярной ассоциации и фотохимических реакций в растворах диарилэтиленов и некоторых других соединений. печ. Ж.прикладной спектроскопии, т.34, в.2, с.292-297, 1981, 6, Н.Низамов, С.Астанов, А.К.Атаходжаев

146. Отчет ОИХФ АН СССР Инв. № 5039, 1981 г., В.А.Смирнов, С.Б.Бричкин, О.Б.Якушева, В.А.Сажников, В.Б.Назаров, В.Ф.Разумов, Л.С.Попов

147. О современном состоянии и путях развития бессеребряной фотографии. Препринт ОИХФ АН СССР, 1981

148. Разработка светочувствительных слоев для многоканальной люминесцентной цифровой фотограммы. Отчет ОИХФ АН СССР № 10103-276, от 17.02.81, 1983, 22, В.Б.Назаров, В.Л.Глаголев, В.А.Сажников, М.Г.Стунжас, О.М.Андреев, О.М.Пилюгина, И.Г.Филиппова, Т.Г.Вершинников, В.Ф.Разумов, С.П.Ефимов

149. Бессеребряный фотографический, процесс, основанный на фотохимическом инициировании фазового превращения вещества. печ. Докл.АН СССР, т. 260, № 6, с. 1383-1386, 1981, 4, В.Ф.Разумов,

[SILVERLESS PHOTOGRAPHIC PROCESS BASED ON THE PHOTOCHEMICAL INITIATION OF PHASE-TRANSFORMATION OF A SUBSTANCE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=473)
Author(s): ALFIMOV MV, RAZUMOV VF
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 260   Issue: 6   Pages: 1383-1386   Published: 1981

150. Фотолиз азидов в твердых растворах. II. Азиды фенилметанового ряда. печ. Химия высоких энергий, т. 15, № 6, с. 526-530, 1981, 5, В.А.Смирнов, С.Б.Бричкин, Л.И.Тылтина, Л.Ф.Авраменко

REF Смирнов В.А., Бричкин С.Б., Алфимов М.В., Тылтина Л.И., Авраменко Л.Ф.


151. Исследование механизма фото-изомеризации транс-тиоиндиго методом пикосекундного флеш-фотолиза. печ. Докл.АН СССР, т. 258, № 3, с. 665-668, 1981, 4, С.А.Крысанов

[PICOSECOND FLASH STUDIES OF TRANS-THIOINDIGO PHOTOISOMERIZATION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=476)
Author(s): KRYSANOV SA, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 258   Issue: 3   Pages: 665-668   Published: 1981

152. Cis-trans photoisomerization of thioindigoid dyes studied by picosecond flash photolysis. Chem.Phys.Lett., v.82, N 1, pp.51-54, 1981, 4, S.A.Krysanov

Krysanov, S.A., Alfimov, M.V.

153. Тушение фосфоресценции ароматических молекул через высоковозбужденные триплетные состояния в растворах при 77о К акцепторами электронов. печ. Докл.АН СССР, т. 263, № 3, с.652- 655, 1981, 4, В.И.Скворцов

[QUENCHING OF AROMATIC MOLECULE PHOSPHORESCENCE BY ELECTRON-ACCEPTORS VIA HIGHLY EXCITED TRIPLET-STATES IN SOLUTION AT 77-DEGREES-K](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=470)
Author(s): SKVORTSOV VI, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 263   Issue: 3   Pages: 652-655   Published: 1982

154. [CIS REVERSIBLE TRANS PHOTOISOMERIZATION OF THIOINDIGOID DYES STUDIED BY PICOSECOND FLASH-PHOTOLYSIS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=475)
Author(s): KRYSANOV SA, ALFIMOV MV
Source: CHEMICAL PHYSICS LETTERS   Volume: 82   Issue: 1   Pages: 51-54   Published: 1981

155. [PHOTOCHEMICAL PROCESSES OF INFORMATION RECORDINGS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=472)
Author(s): ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 26   Issue: 6   Pages: 465-467   Published: 1981

156. Фотохимические процессы регистрации информации. печ., ЖНиПФиК, т.26, № 6, с.465-467, 1981, 3,

**1982**

157. Новый бессеребряный фотографический процесс. печ. Физическая химия. Современные проблемы., 1982, 17, В.Ф.Разумов

158. Фазовые превращения вещества в процессах фотографической регистрации информации. Препринт ОИХФ АН СССР, 1982, В.Ф.Разумов

159. Отчет ОИХФ АН СССР Инв. № 5253, 1982 г. В.Б.Назаров, В.А.Сажников

160. Позитивный люминесцентный фотоматериала. Перспективы повышения фотографических и эксплуатационных характеристик. Отчет ОИХФ АН СССР 1982 г., В.Б.Назаров

161. Фазовые превращения вещества в процессах фотографической регистрации информации. печ. Успехи научной фотографии, т.21, с.88-108, 1982 , 20, В.Ф.Разумов

162. Фотоизомеризация ион-радикалов динафтилэтилена и дифенилбутадиена в стеклообразных матрицах при 77 о К. печ. Химия высоких энергий, т. 16, № 3, с. , 1982, 6, М.Рахматов, В.А.Сажников

163. Ultrafast formation of transients in spiropyran photochromism. Chem.Phys.Lett., v.91, N 1, pp.77-80, 1982, 4, S.A.Krysanov

164. [PICOSECOND SPECTROSCOPY OF PHENYLNAPHTHYLETHYLENES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=465)
Author(s): KRYSANOV SA, ALFIMOV MV
Source: CHEMICAL PHYSICS LETTERS   Volume: 98   Issue: 2   Pages: 176-178   Published: 1983

**1983**

165. Фотопревращения вводных микросуспензиях цис-1,2-ди-(1-нафтил)-этилена. печ., Химия высоких

энергий, т. 17, № 5, с.475-478 , 1983, 2, В.Ф.Разумов, А.Г.Рачинский

166. Отечественные бессеребряные и малосеребряные материалы. печ. Полиграф.пром., в.10, 1983, 12, В.М.Тимин

167. Связь фотографических характеристик абсорбционных и люминесцентных ма-териалов со спектрально-люминесцен-тными и фотохимическими характерис-тиками светочувствительного вещества, печ. ЖНиПФиК, т.28, в.4, с.268-276, 1983, 9, В.Б.Назаров, О.М.Пилюгина

168. Механизм фотоизомеризации тиоиндигоидных красителей. печ. Докл.АН СССР, т. , № 3, с.637- 640, 1983, 5, С.А.Крысанов

[PHOTO-ISOMERIZATION MECHANISM OF THIOINDIGOID DYES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=463)
Author(s): KRYSANOV SA, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 272   Issue: 3   Pages: 637-640   Published: 1983

169. Пикосекундный флеш-фотолиз индолиновых фотохромных спиропиранов. печ. Докл.АН СССР, т. , № 2, с.406-410, 1983, 5, С.А.Крысанов

[PICOSECOND FLASH-PHOTOLYSIS OF PHOTOCHROMIC INDOLINE SPIROPYRANES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=461)
Author(s): KRYSANOV SA, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 272   Issue: 2   Pages: 406-410   Published: 1983

170. Picosecond absorption spectroscopy of the fluorescent state of trans-thioindigo. J.Photochem., N 23, 1983, 5, S.A.Krysanov

171. Photochemical production of non-equilibrium conformer concentrations in glassy solutions of diarylethylenes at 77oK. Chem.Phys.Lett., v.101, N 6, pp.593-597, 1983, 5, V.F.Razumov, A.G.Rachinsky, V.N.Listvan, Yu.B.Scheck

172. A Photographic process based on crystallization induced by photochemical reaction. J.Phot.Sci., N.6, pp. 1983, 4, V.F.Razumov

173. Фотоинициированные фазовые превращения вещества. печ. Препринт ОИХФ, 1983, В.Ф.Разумов

174. Связь фотографических характеристик абсорбционных и люминесцентных фотоматериалов со спектрально-люминесцентными и фотохимическими характеристиками светочувствительного вещества. Препринт ОИХФ, 1983, В.Б.Назаров, О.М.Пилюгина

[CONNECTION OF PHOTOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF ADSORPTION AND LUMINESCENCE MATERIALS WITH SPECTRAL-LUMINESCENT AND PHOTOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF A LIGHT SENSITIVE SUBSTANCE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=464)
Author(s): NAZAROV VB, PILYUGINA OM, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 28   Issue: 4   Pages: 268-276   Published: 1983

175. Отзыв на ст. А.П.Иванова, В.А.Лойко «Оптика фотографического слоя» , Минск, Наука и техника, 1983 . печ. ЖНиПФиК, т.29, в.3, с. , 1984, 2

176. [PICOSECOND SPECTROSCOPY OF INTERMEDIATE PARTICLES IN PHOTOISOMERIZATION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=458)
Author(s): KRYSANOV SA, ALFIMOV MV
Source: IZVESTIYA AKADEMII NAUK SSSR SERIYA FIZICHESKAYA   Volume: 48   Issue: 3   Pages: 462-465   Published: 1984

177. Krysanov, S.A., Alfimov, M.V.

Picosecond spectroscopy of phenylnaphthylethylenes

(1983) Chemical Physics Letters, 98 (2), pp. 176-178. Cited 4 times.

**1984**

178. Picosecond spectroscopy of phenylnaphthylethylenes. Chem.Phys.Lett., v.98, N 2, 1983, S.A.Krysanov,

179. Люминесцентная фотография. (Обзор)печ. ЖНиПФиК, т.29, в.4, с.307-315, 1984, 9, В.Б.Назаров

[LUMINESCENT PHOTOGRAPHY](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=453)
Author(s): NAZAROV VB, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 29   Issue: 4   Pages: 307-315   Published: 1984

180 Фотофазовый эффект. печ. Докл.АН СССР, т.276 , № 2, с.360-362, 1984, 3, И.Л.Аптекарь, А.Е.Галашин, Е.А.Галашин, В.ф.Разумов, В.М.Фридкин

[PHOTOPHASE EFFECT](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=454)
Author(s): ALFIMOV MV, APTEKAR IL, GALASHIN AE, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 276   Issue: 2   Pages: 360-362   Published: 1984

181. Перспективы фототехнологии. печ. Вестник АН, № 9, 1984, 10,

[PROSPECTS OF PHOTOTECHNOLOGY](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=450)
Author(s): ALFIMOV MV
Source: VESTNIK AKADEMII NAUK SSSR   Issue: 9   Pages: 98-107   Published: 1984

182. Фотоизомеризация диарилэтиленов. печ. Изв. АН СССР, серия хим., № 2, с.322-329, 1984, 8, В.И.Герко, А.Абдукадиров, Н.П.Коваленко, Г.А.Абдуллаев

[Photoisomerization of diarylethylenes. Communication 5. Effect of the nature of the solvents on trans,cis-photoisomerization diarylethylenes](http://elibrary.ru/item.asp?id=12668025), Gerko V.I., Abdukadirov A., Kovalenko N.P., Alfimov M.V., Abdullaev G.A. [Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=615570). [1984](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1984&selid=615570). [Т. 33](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=33&selid=615570). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=615570&selid=12668025). С. 284-292.0 102

183. Пикосекундная спектроскопия промежуточных частиц в фотоизомеризации. печ. Изв. АН СССР, сер.физ., т.48, № 3, с.462-465, 1984, 4, С.А.Крысанов

184. Теоретическое и экспериментальное исследование характеристической кривой позитивного люминесцентного процесса. печ. ЖНиПФиК, т.29, в.3, с.192-196, 1984, 5, Ю.А.Анохин, С.Г.Гренишин, В.Ф.Гончаров, С.С.Тибилов, Л.С.Шацева

[THEORETICAL AND EXPERIMENTAL-STUDY OF A CHARACTERISTIC CURVED POSITIVE LUMINESCENCE PROCESS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=10&doc=455)
Author(s): ALFIMOV MV, ANOKHIN YA, GRENISHIN SG, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 29   Issue: 3   Pages: 192-196   Published: 1984

185. Picosececond spectroscopy of photoisomerisation in arylethylenes and thioindigo dyes,J.Mol.Struct., v.114, pp.261-264, 1984,4,S.A.Krysanov

186. Concomitant photochemical and phase rearrangements 2. Luminescent and X-ray studies on photochemistry of cis- and trans-1,2-di-(naphthyl)ethylenes in the crystalline state. Mol.Cryst.Lig. Cryst. v.108, pp.1-17, 1984, 17, S.M.Aldoshin, L.O.Atovmyan, V.F.Kaminsky, V.F.Razumov, A.G.Rachinsky

187. Новиков Г.Ф., Алфимов М.В.
[Журнал научной и прикладной фотографии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476). [1984](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476&jyear=1984). № 6. С. 223.

**1985**

188. Способ получения изображения на светочувствительном материале, АС N 1224778, 1985 г., В.А.Сажников, В.Б.Назаров, О.М.Андреев, М.Г.Стунжас, О.М.Пилюгина, С.П.Ефимов

189. Отчет ОИХФ АН СССР Инв.№ 6134, 1985 г., В.Б.Назаров, В.А.Сажников,

190 Влияние электрического поля на образование разделенных пар дефектов по Френкелю. печ. ЖНиПФиК, т.30, в.3, с.223-225, 1985, 3, Г.Ф.Новиков

191. Светочувствительный люминесцентный материал. АС N 1197562 8.08.85 г. В.А.Смирнов, С.Б.Бричкин

192. Фотоинициированные фазовые превращения вещества и фотографические процессы на их основе. печ. ЖНиПФиК, т.30, в.4, с.306-319, 1985, 14, В.Ф.Разумов

[PHOTOINITIATED PHASE SUBSTANCE TRANSFORMATIONS AND PHOTOGRAPHIC PROCESSES BASED ON THEM](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=446)
Author(s): RAZUMOV VF, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 30   Issue: 4   Pages: 306-319   Published: 1985

193. Самоускорение распада димеров в кристалле ди-(9-цианантрацена). печ. Докл.АН СССР, т. , № 5, с.1165-1169, 1985, 5, А.Е.Галашин, В.Н.Сотников

[SELF-ACCELERATION OF DIMER DECOMPOSITION IN THE CRYSTAL OF DI-(9-CYANANTHRACENE)](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=447)
Author(s): GALASHIN AE, SOTNIKOV VN, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 282   Issue: 5   Pages: 1165-1169   Published: 1985

194. Обратимая фотодимеризация 9-циан-антрацена в расплаве. печ. Докл.АН СССР, т. , № 3, с.621-625, 1985, 5, А.Е.Галашин, В.Н.Сотников

[INVERSE PHOTODIMERIZATION OF 9-CYANANTHRACENE IN MELTS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=449)
Author(s): GALASHIN AE, SOTNIKOV VN, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 281   Issue: 3   Pages: 621-625   Published: 1985

195. Photochemistry as the basisof information phototechnoljgy. J.Inf.Rec.Mater., v.13, N 6, pp.387-399, 1985,

13,

**1986**

196. О механизме фотокристаллизации аморфного цис-1,2-ди-(1-нафтил)-этилена. печ. Химия высоких энергий, т.20, № 4, с.378-379,1986, 2, А.Е.Галашин, Т.Г.Кварцхелия, В.Ф.Разумов

[MECHANISM OF PHOTOCRYSTALLIZATION OF AMORPHOUS CIS-1,2-DI-(1-NAPHTHYL) ETHYLENE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=437)
Author(s): ALFIMOV MV, GALASHIN AE, KVARATSKHELIYA TG, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 20   Issue: 4   Pages: 295-296   Published: JUL-AUG 1986

197. Фотоиндуцированная реакция образования 9-замещенного акридина из дифениламина и тетрабромметана. Печ. Докл.АН СССР, т.288 , № 1, с.172-176, 1986, 5, В.А.Сажников, А.Г.Струков, М.Г.Стунжас, С.П.Ефимов, О.М.Андреев

Сажников В.А., Струков А.Г., Стунжас М.Г., Ефимов С.П., Андреев О.М., Алфимов М.В.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781). [1986](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=1986). [Т. 288](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&volume=288). № 1. С. 172.

[PHOTOINDUCED FORMATION OF 9-SUBSTITUTED ACRIDINE FROM DIPHENYLAMINE AND TETRABROMOMETHANE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=444)
Author(s): SAZHNIKOV VA, STRUKOV AG, STUNZHAS MG, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 288   Issue: 1   Pages: 172-176   Published: 1986

198. Квантовохимическое исследование конформеров 1-фенил-2(2-нафтил)-этилена. печ. Докл.АН СССР,

т.289 , № 2, с.386-389, 1986, 4, О.К.Базыль, Г.В.Майер, С.А.Крысанов

[QUANTUM-CHEMICAL STUDY OF 1-PHENYL-2(2-NAPHTHYL)ETHYLENE CONFORMERS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=442)
Author(s): BAZYL OK, MAIER GV, KRYSANOV SA, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 289   Issue: 2   Pages: 386-389   Published: 1986

199. Замедленная флуоресценция при дезактивации высоковозбужденных триплетных состояний. печ. Докл.АН СССР, т.291, № 5, с.1166-1169, 1986, 5, В.И.Скворцов

Скворцов В.И., Алфимов М.В.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781). [1986](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=1986). [Т. 291](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&volume=291). № 5. С. 1166.

Title: [INHIBITED FLUORESCENCE AT THE DEACTIVATION OF HIGHLY EXCITED TRIPLET-STATES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=438)
Author(s): SKVORTSOV VI, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 291   Issue: 5   Pages: 1166-1169   Published: 1986

200. Luminescent photography. печ. J.Disp.Technol., v. 1, N 2, pp.119-140, 1986, V.B.Nasarov

201. Об эффективности электронных стадий процесса последовательного концентрирования в механизмах Герни-Мотта и Митчелла. печ. ЖНиПФиК, т.31, в.3, с.219-221, 1986, 3, А.Ю.Тараканов, Г.Ф.Новиков

[EFFICIENCY OF ELECTRON STAGES OF THE SERIES CONCENTRATION PROCESS IN GERNI-MOTT AND MITCHELL MECHANISMS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=443)
Author(s): TARAKANOV AY, NOVIKOV GF, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 31   Issue: 3   Pages: 219-221   Published: MAY-JUN 1986

202. Термодинамический метод расчета светочувствительности фотографических материалов на фотохимическом инициировании кристаллизации. печ. ЖНиПФиК, т.31, в.5, с.333-338, 1986, 6, А.Е.Галашин, В.Ф.Разумов

[THERMODYNAMIC METHOD OF THE CALCULATION OF PHOTOGRAPHIC MATERIAL LIGHT-SENSITIVITY ON PHOTOCHEMICAL INITIATION OF CRYSTALLIZATION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=441)
Author(s): ALFIMOV MV, GALASHIN AE, RAZUMOV VF
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 31   Issue: 5   Pages: 333-338   Published: SEP-OCT 1986

203. Фотоинициированная кристаллизация в переохлажденных дисперсных системах на основе антраценов. печ.Химия высоких энергий, т.20, № 3, с. 258-261, 1986, 4, Галашин А.Е., Дугачева Г.М., Яковлев В.Б

[PHOTOINITIATED CRYSTALLIZATION IN SUPERCOOLED DISPERSED SYSTEMS BASED ON ANTHRACENES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=440)
Author(s): ALFIMOV MV, GALASHIN AE, DUGACHEVA GM, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 20   Issue: 3   Pages: 200-203   Published: MAY-JUN 1986

204. [SEMENOV,NICOLAY,NIKOLAYEVICH - OBITUARY](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=439)
Author(s): GORBACHEV MS, ALIEV GA, VOROTNIKOV VI, et al.
Source: VESTNIK AKADEMII NAUK SSSR   Issue: 12   Pages: 90-91   Published: 1986

**1987**

205. Кристаллизация аморфного цис-1,2-ди-(нафтил)этилена с небольшими добавками пицена. печ. Ж.физ.химии, т.61, № 7, с.1821-1826, 1987, 6, В.Ф.Разумов, Т.Г.Кварцхелия

[CRYSTALLIZATION OF AMORPHOUS CIS-1,2-DI-(1-NAPHTYL)-ETHYLENE WITH LOW ADDITIONS OF PICENE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=430)
Author(s): RAZUMOV VF, KVARATSKHELIYA TG, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL FIZICHESKOI KHIMII   Volume: 61   Issue: 7   Pages: 1821-1826   Published: JUN 1987

206. Кинетика цис-транс-фотоизомеризации диарилэтиленов в монокристаллах. печ. Докл.АН СССР, т.293, № 3, с. 666-668, 1987, 3, В.Ф.Разумов, А.Г.Иванченко, А.Г.Рачинский

[KINETICS OF CIS-TRANS-PHOTOISOMERIZATION OF DIARYLETHYLENES IN SINGLE-CRYSTALS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=435)
Author(s): RAZUMOV VF, IVANCHENKO AG, RACHINSKII AG, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 293   Issue: 3   Pages: 666-668   Published: 1987

207. Фотолиз и комплексообразование тетраиодида олова в этаноле. печ. Ж.физ. химии, т.61, № 7, с.1938-1940, 1987, 3 А.Г.Рачинский, В.Ф.Разумов

[PHOTOLYSIS AND COMPLEXATION OF TIN TETRAIODIDE IN ETHANOL](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=431)
Author(s): RACHINSKII AG, RAZUMOV VF, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL FIZICHESKOI KHIMII   Volume: 61   Issue: 7   Pages: 1938-1940   Published: JUN 1987

208. Цис-транс-фотоизомеризация диарил-этиленов в этанольных стеклах в интервале 4,2-100о К. печ. Докл.АН СССР, т.295 , № 2, с.434-438, 1987 5, П.Г.Филиппов, А.Г.Рачинский, В.Ф.Разумов

[CIS-TRANS PHOTOISOMERIZATION OF DIARYLETHYLENES IN ETHANOL GLASSES AT 4.2-100K](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=432)
Author(s): FILLIPPOV PG, RAZUMOV VF, RACHINSKII AG, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 295   Issue: 2   Pages: 434-438   Published: 1987

209 Кинетика темновых стадий фотоинициированной реакции ароматических аминов С, Br. Препринт ОИХФ, 1987, М.Ф.Будыка, О.Д.Лаухина

210. Some necessary limitations for choosing of the subsequent concentration process model at the latent photographic image formation. J.Inf.Rec.Mater., v. 5, N 1, 3-10, 1987, 8, G.F.Novikov, A.Yu.Tarakanov

[SOME NECESSARY LIMITATIONS FOR CHOOSING OF THE SUBSEQUENT CONCENTRATION PROCESS MODEL AT THE LATENT PHOTOGRAPHIC IMAGE-FORMATION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=436)
Author(s): NOVIKOV GF, TARAKANOV AY, ALFIMOV MV
Source: JOURNAL OF INFORMATION RECORDING MATERIALS   Volume: 15   Issue: 1   Pages: 3-10   Published: 1987

211. Квантовохимические и пикосекундные исследования возбужденных состояний тиоиндигоидных красителей. печ., Докл.АН СССР, т.294, № 3, с.653-655, 1987, 3, Ю.Фабиан, С.А.Крысанов

[QUANTUM-CHEMICAL AND PICOSECOND STUDIES OF THE EXCITED-STATES OF THIOINDIGOID DYES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=434)
Author(s): FABIAN I, KRYSANOV AS, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 294   Issue: 3   Pages: 653-655   Published: 1987

212. Фотохимия организованных молекулярных систем. печ. Препринт ОИХФ, 1987, Р.Ф.Хайрутдинов

213. Способ получения люминесцентного изображения. АС N 1385592 01.12.87 г. С.В.Коротаев, В.И.Ерошкин, Н.В.Павлова, В.Б.Назаров

214. Исследование неразрушающих методов внесения дополнительной информации на микрофиши с помощью люминесцентной фотографии. Отчет ИОХФ РАН, № 02880033922, 1987 г. 45, В.Б.Назаров, М.Ф.Будыка, О.М.Пилюгина и др.

215. [ELECTRONMICROSCOPE STUDY OF THE CIS-1,2-DI-(1-NAPHTHYL)ETHYLENE SUSPENSION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=433)
Author(s): BELAVTSEVA EM, RADCHENKO LG, KRYSANOV SA, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 294   Issue: 6   Pages: 1392-1394   Published: 1987

**1988**

216. Способ определения коэффициента диффузии коллоидных частиц в жидком растворе. АС. N 1449871. 08.09.88 г, А.В.Барзыкин, В.Ф.Разумов

217. Способ получения акридина или его производных. АС N 1428752 08.06.88 г. М.Ф.Будыка, О.Д.Лаухина, В.А.Сажников, М.Г.Стунжас

218. Кинетика захвата электрона поверхностными состояниями в эмульсионном галогенсеребряном зерне. Влияние формы микрокристалла. печ. ЖНиПФиК, т.33, в.5, с.357-364, 1988, 8, А.Ю.Тараканов, Г.Ф.Новиков

[KINETICS OF THE ELECTRON ACCEPTION BY THE SURFACE-STATES IN AGHAL EMULSION GRAINS - AN INFLUENCE EXERTED BY THE SHAPE OF THE GRAINS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=425)
Author(s): TARAKANOV AY, NOVIKOV GF, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 33   Issue: 5   Pages: 357-364   Published: SEP-OCT 1988

219. Высокоэффективная фотосенсибилизированная йодом цис-транс-изомеризация фенилнафтилэтилена.

печ., Химия высоких энергий, т.22, № 2, с.184-186, 1988, 3, И.К.Леднев, Т.В.Хенкина, В.Ф.Разумов

[HIGH-EFFICIENCY CIS-TRANS ISOMERIZATION OF PHENYLNAPHTHYLETHYLENE, PHOTOSENSITIZED BY IODINE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=424)
Author(s): LEDNEV IK, KHENKINA TV, RAZUMOV VF, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 22   Issue: 2   Pages: 160-162   Published: MAR-APR 1988

220. Электронно-микроскопические исследования суспензии цис-1,2-ди-(1-нафтил)-этилена. печ. Докл.АН СССР, т.294 , № 6, с.1392-1394, 1987, 3, Е.М.Белавцева, С.А.Радченко, С.А.Крысанов

221. О возможности построения модели высокоэффективного первичного акта концентрирования при формировании скрытого фотографического изображения. печ. ЖНиПФиК, т.33, в.4, с.300-302, 1988, 3, Г.Ф.Новиков, А.Ю.Тараканов

[ON THE POSSIBILITY TO PROVIDE FOR A HIGHLY EFFECTIVE PRIMARY CONCENTRATION ACT IN THE COURSE OF THE LATENT IMAGE-FORMATION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=427)
Author(s): NOVIKOV GF, TARAKANOV AY, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 33   Issue: 4   Pages: 300-302   Published: JUL-AUG 1988

222. Два предельных условия в реакции фотовосстановления, связанной с переносом электрона от молекул растворителей при 77о К к акцептору - ароматическим молекулам добавок в высоковозбужденных триплетных состояниях. печ. Оптика и спектроскопия, т.64, № 2, с. 329-335, 1988, 7, В.И.Скворцов

[2 LIMITING CONDITIONS FOR PHOTOREDUCTION REACTION RELATED TO ELECTRON-TRANSFER FROM SOLVENT MOLECULES AT 77-K TO THE AROMATIC DOPES IN HIGHLY EXCITED TRIPLET-STATES AS ACCEPTOR](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=429)
Author(s): SKVORTSOV VI, ALFIMOV MV
Source: OPTIKA I SPEKTROSKOPIYA   Volume: 64   Issue: 2   Pages: 329-335   Published: FEB 1988

223. Information Management and Storage. In: Photoinduced Electron Transfer. Part D., pp.474-518, 1988, 45, V.A.Sazhnikov

224. Статистическая модель кинетики фотографического проявления. печ. Докл.АН СССР, т.301 , № 3, с.631-633, 1988, 3, Н.К.Зайцев, А.Е.Галашин

[A STOCHASTIC APPROACH TO THE KINETICS OF THE DEVELOPMENT OF SILVER-HALIDE PHOTOEMULSIONS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=426)
Author(s): ZAITSEV NK, GALASHIN AE, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 301   Issue: 3   Pages: 631-633   Published: 1988

225. Фотографические свойства светочувствительных материалов на основе КПЗ ароматический амин-CBr4 как функция соотношения скоростей фотохимической и термохимической стадий реакции, печ. Препринт ОИХФ, 1988, М.Ф.Будыка, М.Г.Стунжас

226. [ON THE SELF-ACCELERATION OF INTERNAL DEGRADATION INITIATED BY PHOTOISOMERIZATION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=428) Author(s): KRYSANOV SA, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 299   Issue: 4   Pages: 913-916   Published: 1988

**1989**

227. Spectral and luminescent properties of Langmuir-Blodgett films of stilbazole salt: formation of H aggregates. Thin Solid Films, v.179, pp.397-404, 1989, 8, I.K.Lednev, D.A.Styrkas

[SPECTRAL AND LUMINESCENT PROPERTIES OF LANGMUIR-BLODGETT FILMS OF STILBAZOLE SALT. FORMATION OF H AGGREGATES](http://elibrary.ru/item.asp?id=12694224)
Alfimov M.V., Lednev I.K., Styrkas D.A.
[Thin Solid Films](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1035&selid=620022). [1989](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1035&jyear=1989&selid=620022). [Т. 179](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1035&volume=179&selid=620022). [№ 1 -2 pt 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=620022&selid=12694224). С. 397-404.

228. К вопросу о структуре красителей и механизма их образования в светочувствительных системах на основе комплексов с переносом заряда. печ., Успехи научной фотографии, т.25, с.97-113, 1989, 17, М.Ф.Будыка

229. Получение стабильного ультрадисперсного коллоида в микроэмульсиях вода/масло. печ. Известия АН СССР, серия.хим., № 2, с.478-479, 1989 2, В.А.Надточенко, В.Ф.Разумов,

[Preparation of a stable ultradispersed AgBr colloid in water-oil microemulsions](http://elibrary.ru/item.asp?id=12697603)
Nadtochenko V.A., Razumov V.F., Alfimov M.V.
[Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=620574). [1989](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1989&selid=620574). [Т. 38](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=38&selid=620574). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=620574&selid=12697603). С. 422-423.0 106

230. Критические явления в мицеллярных растворах ПАВ. 1.Тритон Х-100; внутримицеллярное образование эксимеров пирена. Препринт ОИХФ, 1989, А.В.Барзыкин, В.Ф.Разумов

231. Связь сенситометрических и структу-рометрических характеристик фотогра-фических материалов с их микроскопи-ческим строением. Структурометричес-кие характеристики фотографических материалов. Препринт ОИХФ, 1989, А.С.Арутюнов

232. Связь сенситометрических и структурометрических характеристик фотографических материалов с их микроскопическим строением. Сенситометрические характеристики фотографических материалов. Препринт ОИХФ, 1989, А.С.Арутюнов

233. Перенос атома водорода и триплетные эксиплексы в фотохимических реакциях акридина и 9-хлоракридина с ароматическими аминами. печ. Известия АН СССР, серия.хим., № 2, с.269-275, 1989, 7, П.П.Левин, В.А.Кузьмин, Р.М.Фаткулбаянов, М.Ф.Будыка

[Hydrogen atom transfer and triplet exciplexes in photochemical reactions of acridine and 9-chloroacridine with aromatic amines](http://elibrary.ru/item.asp?id=12697275), Levin P.P., Kuz’min V.A., Fatkulbayanov R.M., Budyka M.F., Alfimov M.V.
[Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=620574). [1989](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1989&selid=620574). [Т. 38](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=38&selid=620574). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=620574&selid=12697275). С. 225-231.0 105

234. Иммобилизация ферментов на монодисперсных латексах. печ. Биотехнология, т.5, № 6, с.729-734, 1989, 6, В.К.Ванаг, В.Н.Бахарев, Н.Л.Еремеев, В.А.Лившиц, И.А.Грицкова, Н.Ф.Казанская, В.П.Зубов

235. Перенос энергии электронного возбуждения от 3,3’-диоктаде-цилоксакарбо-цианинперхлората к родамину С в водно-мицеллярных растворах тритона Х-100.печ. Оптика и спектроскопия, т.67, № 6, с. 1280-1285, 1989, 6, А.Г.Иванченко, В.Ф.Разумов

[ELECTRON-EXCITATION TRANSFER FROM 3,3'-DIOCTADECYLOXACARBOCYANINEPERCHLORATE TO RHODAMINE-C IN TRITOL X-100 AQUEOUS-MICELLAR SOLUTION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=420)
Author(s): IVANCHENKO AG, RAZUMOV VF, ALFIMOV MV
Source: OPTIKA I SPEKTROSKOPIYA   Volume: 67   Issue: 6   Pages: 1280-1285   Published: DEC 1989

236. Фотохимия организованных систем., печ. Успехи научной фотографии, т.25, с.154-179, 1989, 26, Р.Ф.Хайрутдинов

237. Фотоинициированный синтез акридина. печ. Докл.АН СССР, т.309 , № 5, с.1126-1129, 1989, 4, М.Ф.Будыка, О.Д.Лаухина, В.А.Сажников, М.Г.Стунжас

[PHOTOINITIATED SYNTHESIS OF ACRIDINE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=422)
Author(s): BUDYKA MF, LAUKHINA OD, SAZHNIKOV VA, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 309   Issue: 5   Pages: 1126-1129   Published: 1989

238. The effect of crystallization of the dispersion phase in emulsions on the rate of interfacial reactions. Chem.Phys.Lett., v.164, N 1, pp.96-100, 1989 5, O.I.Mikhalev, I.N.Karpov, E.B.Kazarova

[THE EFFECT OF CRYSTALLIZATION OF THE DISPERSION PHASE IN EMULSIONS ON THE RATE OF INTERFACIAL REACTIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=12696935)
Mikhalev O.I., Karpov I.N., Kazarova E.B., Alfimov M.V.
[Chemical Physics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&selid=620512). [1989](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&jyear=1989&selid=620512). [Т. 164](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&volume=164&selid=620512). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=620512&selid=12696935). С. 96-100.

239. Вклад свободного электрона в СВЧ-поглощение, индуцированное импульсом света в плавленном бромиде серебра, 300о К. печ., ЖНиПФиК, т.35, в.1, с.18-26, 1990, 9, Г.Ф.Новиков, С.Ю.Грабчак

240. Особенности кинетики радиационно-индуцированного СВЧ-поглощением в плавленном бромиде серебра. печ. ЖНиПФиК, т.35, в.1, с.72-75, 1990 4 Н.П.Сикоренко, Г.Ф.Новиков

241. Применение стохастической модели для анализа кинетики проявления черно-белых галогенсеребряных фотографических эмульсий. печ., ЖНиПФиК, т.35, в.2, с.96-102, 1990, 7, А.О.Айт, Н.В.Бриллиантов, А.Е.Галашин, Н.К.Зайцев

242. Фотодиэлектрический эффект и фотопроводимость в порошкообразном бромиде серебра. 300 К. печ. ЖНиПФиК, т.35, в.2,с.134-140, 1990, 7, С.Ю.Грабчак, Г.Ф.Новиков, Л.С.Моисеева, М.Р.Любовский

243. Перераспределение компонентов дисперсной фазы при смешении эмульсий. печ. Докл.АН СССР, т.310 , № 5, с.1166-1170, 1990, 5, И.Н.Карпов, О.И.Михалев

244 Принципы управления фотохимическими реакциями в молекулярно-организованных микросистемах. печ. Изв. АН СССР, серия.хим., № 10, с.2197-2210, 1989, 14,

245. П-Азидоциннамоилазины как светочувствительные компоненты фотополимеризующейся композиции. АС N 1476856 03.01.89 г , М.Ф.Будыка, М.М.Кантор, В.Б.Назаров, О.М.Пилюгина

246 9-диариламиноакридины в качестве люминесцентных кислотно-основных индикаторов и способ их получения. АС N 1483885 01.02.89 г., М.Ф.Будыка, О.Д.Лаухина, В.А.Сажников, М.Г.Стунжас, Л.О.Автомян, С.М.Алдошин, О.М.Андреев

**1990**

247. Активаторы химической сенсибилизации галогенсеребряных фотографических эмульсий. АС N 1644070 22.12.90 г. Л.Р.Браткова, А.И.Харитонова, А.Ф.Пешкин, А.Е.Галашин, Н.Н.Желиговская, Н.К.Зайцев

248. Аномальная зависимость константы скорости фотолитической диссоциации от концентрации воды в спиртовых растворах. печ., Докл.АН СССР, т.315 , № 4, с.898-900, 1990, 3, Н.К.Зайцев, А.Г.Карлсен, В.Л.Глаголев, А.Е.Галашин

[ANOMALOUS DEPENDENCE OF THE RATE-CONSTANT OF PHOTOPROTOLYTIC DISSOCIATION ON WATER CONCENTRATION IN ALCOHOL-SOLUTIONS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=398)
Author(s): ZAITSEV NK, KARLSEN AG, GLAGOLEV VL, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 315   Issue: 4   Pages: 898-900   Published: 1990

249. Кинетика и механизм окисления гидрохинона оксопиперидиниевым катионом в водных растворах. печ. Ж.физ. химии, т.64, № 8, с.2293-2297, 1990, 5, А.Н.Петров, И.Ю.Виеру

[KINETICS AND MECHANISM OF HYDROQUINONE OXIDATION BY OXOPIPERIDINIUM CATION IN AQUEOUS-SOLUTIONS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=406)
Author(s): PETROV AN, VIERU IY, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL FIZICHESKOI KHIMII   Volume: 64   Issue: 8   Pages: 2293-2297   Published: AUG 1990

250. An Ionic Mechanism in a «Free-Radical» System. J.Phot.Sc., v.38, pp.44-46, 1990, 3, M.F.Budyka, M.G.Stunjas, O.D.Lauhina

Title: [AN IONIC MECHANISM IN A FREE-RADICAL SYSTEM](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=412)
Author(s): BUDYKA MF, STUNJAS MG, LAUHINA OD, et al.
Source: JOURNAL OF PHOTOGRAPHIC SCIENCE   Volume: 38   Issue: 2   Pages: 44-46   Published: 1990

251. Синтез, фотоизомеризация и комплексообразование краунсодержащих стириловых красителей. печ. Докл.АН СССР, т.314 , № 5, с.1135-1138, 1990, 4, С.П.Громов, М.В.Фомина, Е.Н.Ушаков, И.К.Леднев

REF Громов С.П., Фомина М.В., Ушаков Е.Н., Леднев И.К., Алфимов М.В.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781). [1990](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=1990). [Т. 314](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&volume=314). № 5. С. 1135.

Title: [SYNTHESIS, PHOTOISOMERIZATION AND COMPLEXATION OF CROWN-ETHER DYES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=399)
Author(s): GROMOV SP, FOMINA MV, USHAKOV YN, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 314   Issue: 5   Pages: 1135-1138   Published: 1990

252. Измерение коэффициента диффузии мицелл в водных растворах методом люминесцентной метки с использованием гидрофобных фотоизомеризующихся соединений. печ. Коллоидный журнал, т.52, № 2, с.338-340, 1990, 3, А.В.Барзыкин, В.Ф.Разумов

[Luminescent-probe measurement of the diffusion coefficient of micelles in aqueous solutions with the use of hydrophobic photoisomerized compounds](http://elibrary.ru/item.asp?id=12709470), Barzykin A.V., Razumov V.F., Alfimov M.V.
[Colloid Journal of the USSR](http://elibrary.ru/issues.asp?id=14725&selid=622556). [1990](http://elibrary.ru/issues.asp?id=14725&jyear=1990&selid=622556). [Т. 52](http://elibrary.ru/issues.asp?id=14725&volume=52&selid=622556). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=622556&selid=12709470). С. 286-288.0 110

253. Фотосенсибилизированная дифенилдиселенидом цис-транс-изомеризация стильбена. печ. Хим. выс. энергий, т.24, № 5, с.447-450, 1990, 4, Е.Н.Ушаков, И.К.Леднев, Н.Н.Магдесиева

[DIPHENYL DISELENIDE PHOTOSENSITIZED CIS-TRANS-ISOMERIZATION OF STILBENE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=393)
Author(s): USHAKOV EN, LEDNEV IK, MAGDESIEVA NN, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 24   Issue: 5   Pages: 388-391   Published: SEP-OCT 1990
Times Cited: 0

254. Исследование кинетики фотоокрашивания-обесцвечивания амфифильных индолинонафтооксазиновых производных в многослойных пленках Ленгмюра-Блоджетт. печ. Биологические мембраны, т.7, № 10, с.1097-1104, 1990, 8

А.М.Виноградов, Е.И.Кузнецов, И.Р.Мардалейшвили, В.М.Анисимов, А.В.Любимов, В.С.Маревцев, М.И.Черкашин, В.И.Большаков

[INVESTIGATION OF AN AMPHIPHILIC INDOLINENAPHTHOOXASINE DERIVATIVE PHOTOCOLOURATION DECOLORATION KINETICS IN MULTILAYER LANGMUIR-BLODGETT-FILMS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=400)
Author(s): VINOGRADOV AM, KUZNETSOV EI, MARDALEYSHVILI IR, et al.
Source: BIOLOGICHESKIE MEMBRANY   Volume: 7   Issue: 10   Pages: 1097-1104   Published: OCT 1990

255. Тушение люминесценции амфифильных производных трисбипиридильного рутениевого комплекса ацетилантраценом в катионной мицеллярной системе. печ. Химия высоких энергий, т.24, № 6,с.533-536, 1990, 4, И.К.Леднев, Е.В.Оськина

[QUENCHING OF THE LUMINESCENCE OF AMPHIPHILIC DERIVATIVES OF RUTHENIUM TRIS(BIPYRIDYL) COMPLEX WITH ACETYLANTHRACENE IN A CATIONIC MICELLAR SYSTEM](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=385)
Author(s): LEDNEV IK, OSKINA EV, ALFIMOV MV
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 24   Issue: 6   Pages: 461-464   Published: NOV-DEC 1990

256 Магнитная модуляция люминесценции эксиплексов пирен-N,N-диметиланилин в растворах обращенных мицелл., печ. Изв. АН СССР, серия.хим.,№ 8, с.1918-1920, 1990, 3, Н.Х.Петров, А.В.Старостин, Г.К.Чудинова

[MAGNETIC MODULATION OF THE LUMINESCENCE OF PYRENE-N,N-DIMETHYLANILINE EXCIPLEXES IN SOLUTIONS OF REVERSE MICELLES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=395)
Author(s): PETROV NK, STAROSTIN AV, CHUDINOVA GK, et al.
Source: BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE   Volume: 39   Issue: 8   Pages: 1746-1748   Part: Part 2   Published: AUG 1990

257. Спектральные и люминесцентные свойства пленок Ленгмюра-Блоджетт на основе стильбазолиевой соли. Образование Н-агрегатов. печ. Докл.АН СССР, т.312 , № 2, с.407-411, 1990, 5, Д.А.Стыркас, И.К.Леднев

[SPECTRAL AND LUMINESCENT PROPERTIES OF LANGMIUR-BLODGETT FILMS OF STILBAZOLE SALT - FORMATION OF H-AGGREGATES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=409)
Author(s): STYRKAS DA, LEDNEV IK, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 312   Issue: 2   Pages: 407-411   Published: 1990

258. Структура и свойства многофазных фотографических микросистем. 1.Рентгенофазовый анализ фотографических эмульсий на основе неоднофазных микрокристаллов типа «ядро-оболочка» печ. ЖНиПФиК, т.35, в.3, с.200-206, 1990, 7, О.И.Шевалеевский, И.В.Кулешов, А.В.Елисеев

Title: [STRUCTURE AND PROPERTIES OF MULTIPHASE PHOTOGRAPHIC MICROSYSTEMS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=411)
Author(s): ALFIMOV MV, SHEVALEEVSKY OI, KULESHOV IV, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 35   Issue: 3   Pages: 200-206   Published: MAY-JUN 1990

259. Кинетика гибели электронов, генерированных УФ-светом и электронами с энергией 0,5 МэВ в бромиде серебра при 300о К. печ. Хим. физика, т.9, № 6, с. 757-763, 1990, 7, Г.Ф.Новиков, Н.П.Сикоренко

260. Структура и свойства многофазных фотографических микросистем. II.Исследование диэлектрических потерь неоднофазных микрокристаллов галогенидов серебра в фотографических эмульсиях. печ. ЖНиПФиК, т.35, в.5, с.321-326, 1990, 6, А.А.Харламов, О.И.Шевалеевский, Л.И.Кузнецов

261. Потенциал поверхности и электрогенные реакции на границе раздела мицеллярной и водной фаз. печ. Ж.физ.химии, т.64, № 9, с.2485-2492, 1990, 8, Е.В.Хаула, Н.К.Зайцев, А.Е.Галашин, М.Г.Гольдфельд

262. REF ФОТОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ И ФОТОПРОВОДИМОСТЬ В ПОРОШКООБРАЗНОМ БРОМИДЕ СЕРЕБРА. 300 К
Грабчак С.Ю., Новиков Г.Ф., Моисеева Л.С., Любовский М.Р., Алфимов М.В., Алфимов М.В.
[Журнал научной и прикладной фотографии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476). [1990](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476&jyear=1990). [Т. 35](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476&volume=35). № 2. С. 134.
[PHOTODIELECTRIC EFFECT AND PHOTOCONDUCTIVITY IN AGBR POWDER AT 300-DEGREES-K](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=414)
Author(s): GRABCHAK SY, NOVIKOV GF, MOISEEVA LS, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 35   Issue: 2   Pages: 134-140   Published: MAR-APR 1990

263. REF Карпов И.Н., Михалев О.И., Алфимов М.В.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781). [1990](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=1990). [Т. 310](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&volume=310). № 5. С. 1166.
[REDISTRIBUTION OF COMPONENTS OF DISPERSE PHASES AT MIXING OF EMULSIONS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=415)
Author(s): KARPOV IN, MIKHALEV OI, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 310   Issue: 5   Pages: 1166-1170   Published: 1990

264. Ushakov E.N., Lednev I.K., Alfimov M.V.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781). [1990](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=1990). [Т. 313](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&volume=313). С. 903.

265. ВКЛАД СВОБОДНОГО ЭЛЕКТРОНА В СВЧ-ПОГЛОЩЕНИЕ, ИНДУЦИРОВАННОЕ ИМПУЛЬСОМ СВЕТА В ПЛАВЛЕНОМ БРОМИДЕ СЕРЕБРА. 300 К
Новиков Г.Ф., Грабчак С.Ю., Алфимов М.В.
[Журнал научной и прикладной фотографии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476). [1990](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476&jyear=1990). [Т. 35](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476&volume=35). № 1. С. 18.

266. [PRINCIPLES FOR CONTROL OF PHOTOCHEMICAL-REACTIONS IN MOLECULARLY ORGANIZED MICROSYSTEMS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=392)
Author(s): ALFIMOV MV
Source: BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE Volume: 39   Issue: 10   Pages: 2001-2013   Part: Part 1   Published: OCT 1990

267. [A STATISTIC APPROACH TO THE ANALYSIS OF DIFFERENT STAGES IN A PHOTOGRAPHIC PROCESS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=407)
Author(s): ALFIMOV MV, GALASHIN AE, ZAITSEV NK, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 35   Issue: 4   Pages: 252-257   Published: JUL-AUG 1990

268. [THE CAUSES FOR SENSITIVITY LOSS AT THE TRANSITION OF AGHAL-PHOTOGRAPHIC EMULSION FROM BLACK-AND-WHITE DEVELOPMENT](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=408)
Author(s): AIT AO, ALFIMOV MV, GALASHIN AE, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 35   Issue: 4   Pages: 263-267   Published: JUL-AUG 1990

269. [AUTOSENSITIZATION - OPTICAL DEVELOPMENT AND OPTICAL AMPLIFICATION - WHAT IS THE DIFFERENCE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=410)
Author(s): BUDYKA MF, ALFIMOV MV
Source: JOURNAL OF PHOTOGRAPHIC SCIENCE   Volume: 38   Issue: 3   Pages: 73-75   Published: 1990

270. [THE DEVELOPMENT KINETICS OF BLACK-AND-WHITE AGHAL PHOTOGRAPHIC-EMULSIONS ANALYZED WITH THE HELP OF A STOCHASTIC-MODEL](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=413)
Author(s): AIT AO, ALFIMOV MV, BRILLIANTOV NV, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 35   Issue: 2   Pages: 96-102   Published: MAR-APR 1990

271. [THE CONTRIBUTION OF A FREE-ELECTRON TO THE MICROWAVE ABSORBTION INCLUDED BY LIGHT IMPULSES IN AGBR MELT](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=416)
Author(s): NOVIKOV GF, GRABCHAK SI, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 35   Issue: 1   Pages: 18-26   Published: JAN-FEB 1990

272. [THE PECULIARITIES OF KINETICS OF THE RADIATION-INDUCED MICROWAVE-ABSORPTION IN MELTED AGBR 300-K](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=9&doc=417)
Author(s): SIKORENKO NP, NOVIKOV GF, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 35   Issue: 1   Pages: 72-75   Published: JAN-FEB 1990

273. Alfimov, M.V., Bagatur'yants, A.A., Burshtein, K.Ya.

Use of atomic-atomic potentials for establishing the microstructure of Langmuir-Blodgett films of stearic acid salts

(1990) Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR Division of Chemical Science, 39 (12), pp. 2518-2522.

**1991**

274. Fluorescence Concentration Self-Quenching Dynamic in Monodisperse Micellar Systems. J.Phys.Chem., v.95, pp.4814-4818, 1991, 5, A.V.Barzykin, V.F.Razumov

275. [Principles for control of photochemical reactions in molecularly organized microsystems](http://elibrary.ru/item.asp?id=12703451)
Alfimov M.V., [Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=621576). [1991](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1991&selid=621576). [Т. 39](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=39&selid=621576). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=621576&selid=12703451). С. 2001-2013.0 107

276. [Use of atomic-atomic potentials for establishing the microstructure of Langmuir-Blodgett films of stearic acid salts](http://elibrary.ru/item.asp?id=12704321)
Alfimov M.V., Bagatur’yants A.A., Burshtein K.Ya., [Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=621766). [1991](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1991&selid=621766). [Т. 39](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=39&selid=621766). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=621766&selid=12704321). С. 2518-2522.0 108

277. [Magnetic modulation of the luminescence of pyrene-N,N-dimethylaniline exciplexes in solutions of reverse micelles](http://elibrary.ru/item.asp?id=12708972), Petrov N.Kh., Starostin A.V., Chudinova G.K., Alfimov M.V.
[Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=622470). [1991](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1991&selid=622470). [Т. 39](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=39&selid=622470). [№ 8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=622470&selid=12708972). С. 1746-1748.0 109

278. Петров Н.Х., Борисенко В.Н., Старостин А.В., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [1991](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=1991). № 11. С. 2456.

279. Закономерности индуцированного светом фазового перехода в реакции Бриггса-Раушера. печ., Докл.АН СССР, т.316 , № 2, с.388-392, 1991, 5, В.К.Ванаг, А.А.Шеляпин

[REGULARITIES OF LIGHT-INDUCED PHASE-TRANSITION IN THE BRIGGS-RAUSCHER REACTION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=396)
Author(s): VANAG VK, SHELYAPIN AA, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 316   Issue: 2   Pages: 388-392   Published: 1991

280. Кинетика концентрированного тушения флуоресценции в монодисперсных мицеллярных системах. печ. Химическая физика, т.10, № 4, с. 465-476, 1991, 12, А.В.Барзыкин, В.Ф.Разумов

[KINETIC OF CONCENTRATION DAMPING OF FLUORESCENCE IN MONODISPERSE MICELLAR SYSTEMS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=381)
Author(s): BARZYKIN AV, RAZUMOV VF, ALFIMOV MV
Source: KHIMICHESKAYA FIZIKA   Volume: 10   Issue: 4   Pages: 465-476   Published: 1991

281. Atom-atom potential calculations on Langmuir-Blodgett films: structure of stearate films. Thin Solid Films, v.200, pp.165-171, 1991, 7, A.A.Bagaturyants, K.Ya.Burshtein

Alfimov, M.V., Bagaturyants, A.A., Burshtein, K.Ya.

Atom-atom potential calculations on Langmuir-Blodgett films: Structure of stearate films

(1991) Thin Solid Films, 200 (1), pp. 165-171.

282. Исследование роли анион-радикала n-бензосемихинона и сульфит-иона в процессе проявления. печ., ЖНиПФиК, т.36, в.5, с.403-412 , 1991, 10, А.П.Полтораков, А.Г.Иванникова, О.А.Коваленко, В.Л.Мордасов, Н.И.Тарасова

[INVESTIGATION OF THE ANION-RADICAL PARA-BENZOSEMIQUINONE AND SULFITE-ION ROLE IN THE PROCESS OF DEVELOPMENT](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=367)
Author(s): POLTORAKOV AP, IVANNIKOVA AG, KOVALENKO OA, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 36   Issue: 5   Pages: 403-412   Published: SEP-OCT 1991

283. Экспериментальное наблюдение рекомбинации свободных электронов и дырок в порошкообразном бромиде серебра (300оК)печ. ЖНиПФиК, т.36, в.4, с.335-337 , 1991, 3, Б.И.Голованов, Г.Ф.Новиков

[EXPERIMENTAL-OBSERVATION OF THE FREE-ELECTRON AND HOLE RECOMBINATION IN POWDERED AGBR AT 300-K](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=372)
Author(s): GOLOVANOV BI, NOVIKOV GF, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 36   Issue: 4   Pages: 335-337   Published: JUL-AUG 1991

284. Краунсодержащие стириловые красители. Синтез амфифильного хромогенного 15-краун-5-эфира и пленки Ленгмюра-Блоджетт. Печ, Докл.АН СССР, т.321 , № 4, с.739-744, 1991, 6, С.П.Громов, М.В.Фомина, Г.К.Чудинова, В.А.Барачевский

Громов С.П., Фомина М.В., Чудинова Г.К., Барачевский В.А., Алфимов М.В.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781). [1991](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=1991). [Т. 321](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&volume=321). № 4. С. 739

Title: [GROWN ETHER STYRYL DYES - SYNTHESIS OF AMPHIPHILIC CHROMOGENIC 15-CROWN-5 ETHER AND ITS LANGMUIR-BLODGETT-FILMS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=370)
Author(s): GROMOV SP, FOMINA MV, CHUDINOVA GK, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 321   Issue: 4   Pages: 739-744   Published: 1991

285. Краунсодержащие стириловые красители. Размер хелатного макроцикла и комплексообразование цис-изомеров бетаинов фотохромных 15-краун-5-эфиров\*. печ. Докл.АН СССР, т.321 , № 1, с.104-107, 1991, 4, С.П.Громов, О.А.Федорова, Е.Н.Ушаков, О.Б.Станиславский

Громов С.П., Федорова О.А., Ушаков Е.Н., Станиславский О.Б., Алфимов М.В.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781). [1991](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=1991). [Т. 321](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&volume=321). № 1. С. 104.

[CROWN-ETHER STYRYL DYES - SIZE OF CHELATE MACROCYCLE AND COMPLEXATION OF CIS-ISOMERS OF PHOTOCHROMIC 15-CROWN-5 ETHER BETAINES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=371)
Author(s): GROMOV SP, FEDOROVA OA, USHAKOV YN, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 321   Issue: 1   Pages: 104-107   Published: 1991

286. Синергизм при фотодимеризации антрацена в кристаллическом состоянии. печ. Докл.АН СССР, т.318 , № 2, с.359-362, 1991, 4, А.Е.Галашин, А.Э.Дерябин, Ю.А.Казакова

[SYNERGISM IN ANTHRACENE PHOTODIMERIZATION IN CRYSTALLINE STATE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=377)
Author(s): GALASHIN AY, DERYABIN AE, KAZAKOVA YV, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 318   Issue: 2   Pages: 359-362   Published: 1991

287. Альтернативное направление реакции в светочувствительных композициях на основе ароматических аминов и CBr4. печ. ЖНиПФиК, т.36, в.2, с.112-118 , 1991, 7, М.Ф.Будыка, М.Г.Стунжас

[REACTION ALTERNATIVE DIRECTION IN LIGHT-SENSITIVE COMPOSITIONS BASED ON AROMATIC-AMINES AND CBR4](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=390)
Author(s): BUDYKA MF, STUNZHAS MG, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 36   Issue: 2   Pages: 112-118   Published: MAR-APR 1991

288. Система автоматического измерения сенситометрических и структурометрических характеристик высокоразрешающих регистрирующих сред. печ. ЖНиПФиК, т.36, в.2, с.119-123, 1991, 5, М.П.Гришин, Б.А.Зверев, Ю.А.Черкасов

[AUTOMATIC-MEASUREMENT SYSTEM FOR SENSITOMETRIC AND STRUCTUROMETRIC CHARACTERISTICS IN HIGH-RESOLUTION NONSILVER RECORDING MEDIA](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=391)
Author(s): ALFIMOV MV, GRISHIN MP, ZVEREV BA, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 36   Issue: 2   Pages: 119-123   Published: MAR-APR 1991

289. Квантовый выход фотодиссоциации дифенилдиселенида в н-гексане. печ. Химия высоких энергий, т.25, № 1, с.93-94, 1991, 2, Е.Н.Ушаков, И.К.Леднев

[QUANTUM YIELD FOR PHOTODISSOCIATION OF DIPHENYLDISELENIDE IN NORMAL-HEXANE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=380)
Author(s): USHAKOV EN, LEDNEV IK, ALFIMOV MV
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 25   Issue: 1   Pages: 78-79   Published: JAN-FEB 1991

290. Ферментативный метод генерации хинондиимина и проявления цветообразующих компонент. печ. ЖНиПФиК, т.36, в.1, с.17-23 , 1991, 7, В.К.Ванаг, А.А.Шеляпин, В.А.Лившиц

[ENZYMATIC METHOD OF QUINONDIIMINE GENERATION AND COMBINATIONS WITH COUPLERS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=397)
Author(s): VANAG VK, SHELYAPIN AA, LIVSHITS VA, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 36   Issue: 1   Pages: 17-23   Published: JAN-FEB 1991

291. Molecular design, photoisomerization and complexation of crown ether styryl dyes. печ. Chem.Phys.Lett. v.185, N.5,6, 455-460, 1991, S.P.Gromov, I.K.Lednev

292. Связь гранулярности фотографических материалов с их микроскопическим строением. печ. В сб.: Сенсито-метрические измерения и обрабока фото-изображения, с.3-14, 1991, 12, А.С.Арутюнов

293. Статистическая модель основных стадий фотографического процесса. печ. Химическая физика, т.10, № 3, с. 423-431, 1991, 9, А.О.Айт, А.Е.Галашин, Н.К.Зайцев, В.П.Олешко

[STATISTICAL-MODEL OF PRINCIPLE STAGES OF PHOTOGRAPHIC PROCESS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=382)
Author(s): AIT AO, ALFIMOV MV, GALASHIN AE, et al.
Source: KHIMICHESKAYA FIZIKA   Volume: 10   Issue: 3   Pages: 423-431   Published: 1991

294. Пикосекундная изомеризация краунсодержащих стириловых красителей в возбужденном электронном состоянии. печ. Докл.АН СССР, т.319, N 5, с.1149-1154, 1991, 6, О.Э.Буевич, С.П.Громов, В.Ф.Камалов, А.П.Лифанов, О.А Федорова

[PICOSECOND ISOMERIZATION OF CROWN-CONTAINING STYRYL DYES IN EXCITED ELECTRON STATE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=375)
Author(s): ALFIMOV MV, BUYEVICH OE, GROMOV SP, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 319   Issue: 5   Pages: 1149-1154   Published: 1991

295. Краунсодержащие стириловые красители. 3.Синтез и рентгеноструктурный анализ хромогенного 15-краун-5-эфи-ра. печ. Докл.АН СССР, т.319, N 5, с.1141-1144, 1991, 4, С.П.Громов, О.А Федорова, В.В. Ткачев, Л.О.Атовмян

Громов С.П., Федорова О.А., Алфимов М.В., Ткачев В.В., Атовмян Л.О.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781). [1991](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=1991). [Т. 319](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&volume=319). № 5. С. 1141.

Title: [CROWN-ETHER STYRYL DYES .3. SYNTHESIS AND X-RAY CRYSTAL ANALYSIS OF CHROMOGENIC 15-CROWN-5 ETHER](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=374)
Author(s): GROMOV SP, FEDOROVA OA, ALFIMOV MV, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 319   Issue: 5   Pages: 1141-1144   Published: 1991

296. Исследование термических стадий фотоинициированной реакции циклизации диариламинов с полигалогенметанами. печ. Изв. АН СССР, серия.хим., № 3, с. , 1991 М.Ф.Будыка, О.Д.Лаухина, А.А.Коркин,

[Study of the thermal stages of the photoinitiated cyclization of diarylamines with polyhalogenated methanes](http://elibrary.ru/item.asp?id=12716161)
Budyka M.F., Laukhina O.D., Korkin A.A., Alfimov M.V.
[Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=623693). [1991](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1991&selid=623693). [Т. 40](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=40&selid=623693). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=623693&selid=12716161). С. 487-491.0 114

297. Краунсодержащие стириловые красители. 2\*. Синтез, фотоиндуцированное и темновое комплексообразование бетаина хромогенного 15-краун-5-эфира., печ. Докл.АН СССР, т.317 , № 5, с.1134-1139, 1991, 6, С.П.Громов, О.А.Федорова, Е.Н.Ушаков, О.Б.Станиславский, И.К.Леднев

Громов С.П., Федорова О.А., Ушаков Е.Н., Станиславский О.Б., Леднев И.К., Алфимов М.В.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781). [1991](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=1991). [Т. 317](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&volume=317). № 5. С. 1134.

Title: [CROWN-ETHER STYRYL DYES .2. SYNTHESIS, PHOTOINDUCED AND DARK COMPLEXATION OF CHROMOGENIC 15-CROWN-5-ETHER BETAINE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=386)
Author(s): GROMOV SP, FEDOROVA OA, USHAKOV YN, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 317   Issue: 5   Pages: 1134-1139   Published: 1991
298. Антивуаленты галогенсеребряных фотографических эмульсий. АС N 1656491 15.02.91 г. Л.Р.Браткова, А.И.Харитонова, А.Ф.Пешкин, А.Е.Галашин, Н.Н.Желиговская, Н.К.Зайцев

299. Способ гиперсенсибилизации галогенсеребряных фотографических материалов. АС N 1659968 01.03.91 г. Л.Р.Браткова, А.И.Харитонова, А.Ф.Пешкин, А.Е.Галашин, Н.Н.Желиговская, Н.К.Зайцев

300. Способ получения люминесцентного изображения. АС N 1665333 22.03.91 г. М.Ф.Будыка, В.Б.Назаров, Р.М.Фаткульбаянов

301. Будыка М.Ф., Кантор М.М., Алфимов М.В.
[Химия гетероциклических соединений](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25242). [1991](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25242&jyear=1991). С. 1340.

[SYNTHESIS AND PROPERTIES OF HETEROCYCLIC-ANALOGS OF 4-AZIDOCHALCONE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=364)
Author(s): BUDYKA MF, KANTOR MM, ALFIMOV MV
Source: KHIMIYA GETEROTSIKLICHESKIKH SOEDINENII   Issue: 10   Pages: 1340-1343   Published: OCT 1991

302. [KINETIC NONEQUIVALENCE OF SPIROPYRAN MOLECULES DURING THEIR PHOTOCHROMIC CONVERSIONS IN LANGMUIR-BLODGETT LAYERS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=363)
Author(s): ANISIMOV VM, VINOGRADOV AM, KUZNETSOV EI, et al.
Source: BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE Volume: 40   Issue: 9   Pages: 1783-1788   Part: Part 1   Published: SEP 1991

303. [LUMINESCENCE OF AGI EMULSION MICROCRYSTALS - SIZE QUANTIZATION EFFECT](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=373)
Author(s): YEFIMOV SP, SIKORENKO NP, BRICHKIN SB, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 320   Issue: 1   Pages: 123-126   Published: 1991

304. [KINETICS OF DESTRUCTION OF ELECTRONS GENERATED UV-LIGHT AND ELECTRONS WITH 0.5 MEV ENERGY IN SILVER BROMIDE AT 300-K](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=378)
Author(s): NOVIKOV GF, SIKORENKO NP, ALFIMOV MV
Source: KHIMICHESKAYA FIZIKA   Volume: 9   Issue: 6   Pages: 757-763   Published: 1990

305. [METHOD FOR DETERMINATION OF LIQUID MICROPHASE VOLUME - APPLICATION TO THE INVESTIGATION OF FROZEN H2O - POLY(VINYL ALCOHOL) SYSTEM](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=383)
Author(s): MIKHALEV OI, SIERPINSKI M, LOZINSKY VI, et al.
Source: CRYO-LETTERS   Volume: 12   Issue: 4   Pages: 197-206   Published: JUL-AUG 1991

306. [DONOR-ACCEPTOR COMPLEXES - THE MODEL OF UNLIMITED COAGGREGATION OR POLYCOMPLEXES FORMATION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=387)
Author(s): BUDYKA MF, RACHINSKY AG, ALFIMOV MV
Source: CHEMICAL PHYSICS LETTERS   Volume: 181   Issue: 1   Pages: 59-62   Published: JUN 14 1991

307. [STUDY OF INTERFACE ELECTROSTATICS USING CHEMICAL-REACTIONS OF NITROXIDES, NOT AFFECTING UNPAIRED ELECTRON](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=389)
Author(s): LIVSHITS VA, CHERTANOV SP, SHABARCHIN YI, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 316   Issue: 4   Pages: 936-939   Published: 1991

308. Petrov, N.Kh., Borisenko, V.N., Starostin, A.V., Alfimov, M.V.

Potentiation of the cage effect in binary solvents detected by magnetic modulation of exciplex fluorescence

(1991) Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR Division of Chemical Science, 40 (11), pp. 2139-2144.

[POTENTIATION OF THE CAGE EFFECT IN BINARY SOLVENTS DETECTED BY MAGNETIC MODULATION OF EXCIPLEX FLUORESCENCE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=358)
Author(s): PETROV NK, BORISENKO VN, STAROSTIN AV, et al.
Source: BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE   Volume: 40   Issue: 11   Pages: 2139-2144   Part: Part 1   Published: NOV 1991

**1992**

309. [KINETIC NONEQUIVALENCE OF SPIROPYRAN MOLECULES DURING THEIR PHOTOCHROMIC CONVERSIONS IN LANGMUIR-BLODGETT LAYERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=12721754)
Anisimov V.M., Vinogradov A.M., Kuznetsov E.I., Mardaleishvili I.R., Senakhov S.A., Alfimov M.V.
[Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of Chemical Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&selid=624830). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&jyear=1992&selid=624830). [Т. 40](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25875&volume=40&selid=624830). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=624830&selid=12721754). С. 1783-1788.

310.[PHOTOSENSITIZED CIS TRANS ISOMERIZATION OF STILBENE VIA CATION RADICAL MECHANISM IN MICELLAR SOLUTION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=369)
Author(s): LEDNEV IK, ALFIMOV MV, KURIYAMA Y, et al.
Source: JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY   Volume: 63   Issue: 2   Pages: 201-209   Published: FEB 14 1992

311. Способ определения формы и размеров капель микродисперсий цветных компонент кинофотоматериалов. АС N 1730607 3.01.92 г., А.Е.Галашин, К.В.Леонов, В.П.Олешко, М.Р.Шпольский

312. Способ определения серебра в проявленной фотографической пленке., АС № 177251, 8.07.92 г., А.О.Айт, А.Е.Галашин, Н.К.Зайцев, Ю.Б.Копнева

313. Адсорбция желатины в микродисперсиях дибутилфталат/вода. печ. ЖНиПФ, т.37, N 1, с. 14-18, 1992, 5, В.А.Лившиц, М.Л.Савич, А.А.Сухно, Б.Б.Мешков

[ADSORPTION OF GELATIN IN DIBUTYLPHALATE WATER MICRODISPERSES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=365)
Author(s): LIVSHITS VA, SAVICH ML, SAKHNO AA, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 37   Issue: 1   Pages: 14-18   Published: JAN-FEB 1992

314. Исследование цветной кинопленки методами аналитической электронной микроскопии и анализа изображений. печ. ЖНиПФ, т.37, N 1, с. 33-40, 1992, 8, В.П.Олешко, К.В.Леонов, А.Е.Галашин, М.Р.Шпольский

[THE STUDIES OF COLOR CINEMA FILM USING METHODS OF ANALYTICAL ELECTRON-MICROSCOPY AND THE ANALYSIS OF IMAGES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=366)
Author(s): OLESHKO VP, LEONOV KV, GALASHIN AE, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 37   Issue: 1   Pages: 33-40   Published: JAN-FEB 1992

315. Механизмы образования и роста плоских эмульсионных микрокристаллов галогенидов серебра.печ. ЖниПФ, т.37, N2, с.165-172, 1992, 8, С.Б.Бричкин, В.Ф.Разумов

[MECHANISM OF FORMATION AND GROWTH OF FLAT MICROCRYSTALS OF SILVER-HALIDES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=352)

 Author(s): BRICHKIN SB, RAZUMOV VF, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 37   Issue: 2   Pages: 165-172   Published: MAR-APR 1992

316. Cтохастическая модель проявления галогенсеребряных фотоматериалов. печ. ЖНиПФ, т.37, № 3, с.177-181, 1992 5, А.О.Айт, Н.К.Зайцев

[STOCHASTIC-MODEL OF THE DEVELOPMENT OF SILVER-HALIDE PHOTOMATERIALS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=353)
Author(s): AJT AO, ZAJTZEV NK, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 37   Issue: 3   Pages: 177-181   Published: MAY-JUN 1992

317. [SYNTHESIS AND PROPERTIES OF HETEROCYCLIC ANALOGS OF 4-AZIDOCHALCONE](http://elibrary.ru/item.asp?id=12712222)
Budyka M.F., Kantor M.M., Alfimov M.V.
[Chemistry of Heterocyclic Compounds](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1742&selid=622979). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1742&jyear=1992&selid=622979). [Т. 27](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1742&volume=27&selid=622979). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=622979&selid=12712222). С. 1072-1075

318. Будыка М.Ф., Кантор М.М., Алфимов М.В.
[Успехи химии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7581). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7581&jyear=1992). [Т. 61](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7581&volume=61). № 61. С. 48.

319. Budyka, M.F., Kantor, M.M., Alfimov, M.V.

Photolysis of phenyl azide

(1992) Bulletin of the Russian Academy of Sciences Division of Chemical Science, 41 (3), pp. 590-591.

320. Исследование продуктов сернистой сенсибилизации на поверхности таблитчатых эмульсионных микрокристаллов галогенида серебра методами аналитической электронной микроскопии и анализа изображения. печ. ЖНиПФ, т.37, N 6, с.453-460, 1992, 8, В.П.Олешко Д.Ф.Дьячковский

[INVESTIGATION OF PRODUCTS OF SULFUR SENSITIZATION ON THE SURFACE OF TABULAR SILVER-HALIDE GRAINS BY MEANS OF ANALYTICAL ELECTRON-MICROSCOPY AND IMAGE-ANALYSIS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=341)
Author(s): OLESHKO VP, DYACHKOVSKII DF, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 37   Issue: 6   Pages: 453-460   Published: NOV-DEC 1992

321. Проявление эффекта размерного квантования в спектрах люминесценции и поглощения микрочастиц AgHal. печ. ЖНиПФ, т.37,№6, с.439-446, 1992, 8, Н.П.Сикоренко С.П.Ефимов, В.Ф.Разумов

[EFFECT OF DIMENSIONAL QUANTIZATION IN ABSORPTION AND LUMINESCENCE SPECTRA OF THE AGHAL MICROPARTICLES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=340)
Author(s): SIKORENKO NP, EFIMOV SP, RAZUMOV VF, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 37   Issue: 6   Pages: 439-446   Published: NOV-DEC 1992

322. Выжигание фотохимического провала в спектре поглощения полиметинового красителя. печ. Доклады АН, т.324, № 1, с. 91-95, 1992, 5, В.А.Барачевский, М.А.Дробижев, А.В.Новиков, М.Н.Сапожников, Ю.Л.Слонимский, Г.К.Чудинова

Title: [PHOTOCHEMICAL HOLE BURNING IN THE ABSORPTION-SPECTRUM OF CYANINE DYE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=350)
Author(s): ALFIMOV MV, BARACHEVSKY VA, DROBIZHEV MA, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK   Volume: 324   Issue: 1   Pages: 91-95   Published: 1992

323. Фрактальная агрегация продуктов сернистой сенсибилизации на поверхности таблитчатых микрокристаллов AgHal. печ. Доклады АН, т.324, N 2, с. 359-363, 1992, 5, В.П.Олешко

[FRACTAL AGGREGATION OF SULFUR SENSITIZATION PRODUCTS AT SURFACE OF TABULAR AGHAL MICROCRYSTALS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=349)
Author(s): OLESHKO VP, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK   Volume: 324   Issue: 2   Pages: 359-363   Published: 1992

324. Краунсодержащие стириловые красители. 6\*.Фотоиндуцированная и темновая катионзависимая димеризация бетаинов фотохромных 15-краун-5-эфиров. печ. Доклады АН, т.323, № 4, с. 702-706, 1992, 5, Е.Н.Ушаков, О.Б.Станиславский, С.П.Громов, О.А.Федорова

[CROWN-ETHER STYRYL DYES .6. PHOTOINDUCED AND DARK CATION-DEPENDENT DIMERIZATION OF PHOTOCHROMIC 15-CROWN-5-ETHER BETAINES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=347)
Author(s): USHAKOV YN, STANISLAVSKII OB, GROMOV SP, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK   Volume: 323   Issue: 4   Pages: 702-706   Published: 1992

325. Комплексное применение методов электронной микроскопии в диагностике галогенсеребряных фотографических системах. печ. ЖНиПФ, т.37, №4, с.308-317, 1992, 10, В.П.Олешко

[COMPLEX DIAGNOSTICS OF SILVER-HALIDE PHOTOGRAPHIC SYSTEMS BY MEANS OF THE ELECTRON-MICROSCOPY TECHNIQUES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=354)
Author(s): OLESHKO VP, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 37   Issue: 4   Pages: 308-318   Published: JUL-AUG 1992

326. Управление процессом формирования агрегатов молекул красителей в пленках Ленгмюра-Блоджетт. печ. Доклады АН, т.324, N 6, с.1235-1239, 1992, 5, Г.К.Чудинова В.А.Барачевский В.В.Курдюкова М.А.Кудинова А.И.Толмачев

[THE CONTROL OF FORMATION PROCESS OF DYE MOLECULES AGGREGATES IN THE LANGMUIR-BLODGETT-FILMS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=348)
Author(s): CHUDINOVA GK, ALFIMOV MV, BARACHEVSKY VA, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK   Volume: 324   Issue: 6   Pages: 1235-1239   Published: 1992

327. Молекулярное моделирование конформаций и электронных спектров поглощения краунсодержащих стириловых красителей и их комплексов с катионами металлов. печ. Доклады АН, т.325, N 2, с.1306-310, 1992, 5, И.И.Баскин , К.Я.Бурштейн, А.А.Багатурьянц, С.П.Громов

[Molecular simulation of conformations and electron absorption spectra of crown ether styryl dyes and their complexes with metal cations](http://elibrary.ru/item.asp?id=12730034)
Baskin I.I., Burshtejn K.Y., Bagatur’yants A.A., Gromov S.I., Alfimov M.V.
[Доклады Академии наук СССР](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25993&selid=626626). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25993&jyear=1992&selid=626626). [Т. 325](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25993&volume=325&selid=626626). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=626626&selid=12730034). С. 306-310.0 125

328. [AN INTENSIFYING SCREEN-FILM COMBINATION FOR MAMMOGRAPHY](http://elibrary.ru/item.asp?id=12724288)
Alfimov M.V., Gurvich A.M., Rozhkova N.I., Sidorov Y.D., Novikov G.F., Tombak M.I., Li N.I., Grishin M.P., Golovkova S.I., Leonova N.I., Bikmatov R.R., Shevchenko V.N.
[Медицинская техника](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8830&selid=625476). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8830&jyear=1992&selid=625476). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=625476&selid=12724288). С. 6

Alfimov, M.V., Gurvich, A.M., Rozhkova, N.I., Sidorov, Yu.D., Novikov, G.F., Tombak, M.I., Li, N.I., Grishin, M.P., Golovkova, S.I., Leonova, N.I., Bikmatov, R.R., Shevchenko, V.N.

An intensifying screen-film combination for mammography

(1992) Meditsinskaya Tekhnika, (6), p. 6.

329. Alfimov, M.V., Gurvich, A.M., Rozhkova, N.I., Sidorov, Yu.D., Novikov, G.F., Tombak, M.I., Li, N.I., Grishin, M.P., Golovkova, S.I., Leonova, N.I., Bikmatov, R.R., Shevchenko, V.N.

An amplifying screen-film combination for mammography

(1992) Biomedical Engineering, 26 (6), p. 288.

330. [PHOTOCHROMIC CROWN-ETHER COMPLEXES - A RAMAN-SPECTROSCOPIC STUDY](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=360)
Author(s): LEDNEV IK, GROMOV SP, USHAKOV EN, et al.
Source: SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY   Volume: 48   Issue: 6   Pages: 799-809   Published: JUN 1992
[PHOTOCHROMIC CROWN ETHER COMPLEXES: A RAMAN SPECTROSCOPIC STUDY](http://elibrary.ru/item.asp?id=12729269)
Lednev I.K., Gromov S.P., Ushakov E.N., Alfimov M.V., Moore J.N., Hester R.E.
[Spectrochimica Acta. Part A: Molecular Spectroscopy](http://elibrary.ru/issues.asp?id=963&selid=626553). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=963&jyear=1992&selid=626553). [Т. 48](http://elibrary.ru/issues.asp?id=963&volume=48&selid=626553). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=626553&selid=12729269). С. 799-809

331. [A RAMAN SPECTROSCOPIC STUDY OF INDOLINIUM STERYL DYES](http://elibrary.ru/item.asp?id=12729489)
Lednev I.K., Fomina M.V., Gromov S.P., Stanislavsky O.B., Alfimov M.V., Moore J.N., Hester R.E.
[Spectrochimica Acta. Part A: Molecular Spectroscopy](http://elibrary.ru/issues.asp?id=963&selid=626660). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=963&jyear=1992&selid=626660). [Т. 48](http://elibrary.ru/issues.asp?id=963&volume=48&selid=626660). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=626660&selid=12729489). С. 931-937

332. Получение микрокапсул с использованием эффекта кристаллизации частиц дисперсной фазы и исследование их проницаемости. печ. Ж.физ.химии, т.66, в.3, с.776-781, 1992, 6, О.И.Михалев М.Серпиньски, В.И.Попов

[PREPARATION OF MICROCAPSULES USING THE EFFECT OF CRYSTALLIZATION OF DISPERSE PHASE PARTICLES AND STUDY OF THEIR PENETRABILITY](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=362)
Author(s): MIKHALEV OI, SERPINSKI M, POPOV VI, et al.
Source: ZHURNAL FIZICHESKOI KHIMII   Volume: 66   Issue: 3   Pages: 776-781   Published: MAR 1992

333. Расчет микроструктуры пленок Ленгмюра-Блоджетт из стильбазолиевых солей. печ. Изв. АН, с.хим., N 2, с.442-445, 1992, 4, А.А.Багатурьянц К.Я.Бурштейн Г.А.Каминский

Alfimov, M.V., Bagatur'yants, A.A., Burshtein, K.Ya., Kaminskii, G.A.

Calculation of the microstructure of Langmuir-Blodgett films derived from stilbazolium salts

(1992) Bulletin of the Russian Academy of Sciences Division of Chemical Science, 41 (2), pp. 351-353.

334. Тушение флуоресценции пирен-1,4,6-трисульфоната, адсорбированного на коллоидной двуокиси титана. печ., Химия высоких энергий, т.26, N 6, с.531-534, 1992, 4, Д.В.Колбасов, Р.М.Гозлих, Н.К.Зайцев

[QUENCHING OF THE FLUORESCENCE OF PYRENE-1,4,6-TRISULFONATE ADSORBED ON COLLOIDAL TITANIUM-DIOXIDE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=332)
Author(s): KOLBASOV DV, GOZLIKH RM, ZAITSEV NK, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 26   Issue: 6   Pages: 425-427   Published: NOV-DEC 1992
Times Cited: 0

335. Кристаллическая и молекулярная структура иодной соли нового хромогенного 15-краун-5-эфира. печ. Ж.структурной химии, т.33, N 4, с.126-134, 1992, 9, В.В.Ткачев, Л.О.Атовмян, С.П.Громов, О.А.Федорова

Ткачев В.В., Атовмян Л.О., Громов С.П., Федорова О.А., Алфимов М.В.
[Журнал структурной химии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7584). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7584&jyear=1992). [Т. 33](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7584&volume=33). № 4. С. 126.

[CRYSTAL AND MOLECULAR-STRUCTURE OF THE IODIDE SALT OF A NEW CHROMOGENIC 15-CROWN-5-ETHER](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=336)
Author(s): TKACHEV VV, ATOVMYAN LO, GROMOV SP, et al.
Source: JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY   Volume: 33   Issue: 4   Pages: 588-595   Published: JUL-AUG 1992

336. Excited state relaxation of crown ether styryl dyes: photoisomerization. Chem.Phys.Lett. vol.195, N.2,3,

pp.262-266, 1992, 5, V.F.Kamalov I.A.Struganova K.Yoshihara

[EXCITED STATE RELAXATION OF CROWN ETHER STYRYL DYES: PHOTOISOMERIZATION](http://elibrary.ru/item.asp?id=12729293)
Alfimov M.V., Kamalov V.F., Struganova I.A., Yoshihara K.
[Chemical Physics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&selid=626566). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&jyear=1992&selid=626566). [Т. 195](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&volume=195&selid=626566). [№ 2-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=626566&selid=12729293). С. 262-266.

337. Photosensitized cis-trans isomerization of stilbene via cation radical mechanism in micellar solution. J.Photochem. Photobiol.A: Chem. vol.63, pp.201-209, 1992, 9, I.K.Lednev, Yasunao Kuriyama, Tatsuo Arai, Hirochika Saguragi, Katsumi Tokumaru

[PHOTOSENSITIZED CIS-TRANS ISOMERIZATION OF STILBENE VIA CATION RADICAL MECHANISM IN MICELLAR SOLUTION](http://elibrary.ru/item.asp?id=12725473)
Lednev I.K., Alfimov M.V., Kuriyama Y., Arai T., Sakuragi H., Tokumaru K.
[Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=637&selid=625761). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=637&jyear=1992&selid=625761). [Т. 63](http://elibrary.ru/issues.asp?id=637&volume=63&selid=625761). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=625761&selid=12725473). С. 201-209.

338. Photochemistry of crown ether styryl dyes. В кн.: Supramol.Chem., pp.343-358, 1992, 16, S.P.Gromov

339. Molecular simulation of the complexation effects on conformations and electronic absorption spectra of crown ether styryl dyes. J.Mol.Struct., vol.274, pp.93-104, 1992, 12, I.I.Baskin, K.Ya.Burshtein, A.A.Bagatur`yants, S.P.Gromov

[MOLECULAR SIMULATION OF THE COMPLEXATION EFFECTS ON CONFORMATIONS AND ELECTRONIC ABSORPTION SPECTRA OF CROWN ETHER STYRYL DYES](http://elibrary.ru/item.asp?id=12724143)
Baskin I.I., Burshtein K.Ya., Bagatur’yants A.A., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Journal of Molecular Structure](http://elibrary.ru/issues.asp?id=620&selid=625437). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=620&jyear=1992&selid=625437). [Т. 274](http://elibrary.ru/issues.asp?id=620&volume=274&selid=625437). [№ C](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=625437&selid=12724143). С. 93-104.

340. Dependence of Metal Ion Complexation and Intermolecular Aggregation on Photoinduced Geometric Isomerism in a Crown Ether Styryl Dye. J.Am.Chem.So.v.114, No.16, pp.6381-6385, 1992, 5, A.V.Barzykin, Marye A.Fox, E.N.Ushakov, O.B.Stanislavsky, S.P.Gromov, O.A.Fedorova

341. Структура и свойства многофазных фо-тографических микросистем. Роль дислокации в механизмах образования центров скрытого изображения в неоднофазных системах AgHal. печ., ЖНиПФ, т. 37, № 2, с.109-116, 1992, 8,О.И.Шевалеевский, М.А.Кожушнер

[STRUCTURE AND PROPERTIES OF MULTIPHASE PHOTOGRAPHIC MICROSYSTEMS - ROLE OF DISLOCATION IN THE MECHANISM OF FORMATION OF LATENT IMAGE CENTERS IN AGHAL SYSTEMS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=351)
Author(s): SHEVALEEVSKII OI, KOZHUSHNER MA, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 37   Issue: 2   Pages: 109-116   Published: MAR-APR 1992

342. Fractal aggregation of sulfar sensitization products at surface of tabular AgHal grains. В кн.: Joint East-West Symposium III, pp. 31-35, 1992, V.P.Oleshko

343. [PHOTOLYSIS OF PHENYL AZIDE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=344)
Author(s): BUDYKA MF, KANTOR MM, ALFIMOV MV
Source: BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES-DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE   Volume: 41   Issue: 3   Pages: 590-591   Part: Part 2   Published: MAR 1992
Будыка М.Ф., Кантор М.М., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=1992). № 3. С. 752.

344. [BIMOLECULAR CYCLIZATION OF DI-P-TOLYLAMINE TO 2,7-DIMETHYLACRIDINE IN THE PRESENCE OF BROMOFORM: MICROSECOND FLASH PHOTOLYSIS STUDY](http://elibrary.ru/item.asp?id=12728682)
Budyka M.F., Zakharova G.V., Laukhina O.D., Alfimov M.V.
[Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=637&selid=626420). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=637&jyear=1992&selid=626420). [Т. 66](http://elibrary.ru/issues.asp?id=637&volume=66&selid=626420). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=626420&selid=12728682). С. 205-214.

345. Title: [INTERMEDIATES IN THE PHOTOCHEMICAL-REACTION FOR THE FORMATION OF 2,7-DIMETHYLACRIDINE FROM DITOLYLAMINE AND BROMOFORM](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=333)
Author(s): BUDYKA MF, ZAKHAROVA GV, LAUKHINA OD, et al.
Source: BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES-DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE   Volume: 41   Issue: 9   Pages: 1589-1596   Part: Part 1   Published: SEP 1992
Times Cited: [1](http://apps.isiknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&search_mode=CitingArticles&parentQid=1&recid=83449349&parentDoc=333&db_id=WOS) WEB OF SCIENCE

346. [DEVELOPMENT OF PHOTOSENSITIVE MATERIALS WITH QUASI-RESONANCE RESPONSE ON LIGHT INTENSITY CHANGE](http://elibrary.ru/item.asp?id=12723224)
Alfimov M.V., Vanag V.K.
[Металловедение и термическая обработка металлов](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7888&selid=625251). [1992](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7888&jyear=1992&selid=625251). [Т. 322](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7888&volume=322&selid=625251). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=625251&selid=12723224).

Title: [DEVELOPMENT OF PHOTOSENSITIVE MATERIALS WITH QUASI-RESONANCE RESPONSE ON LIGHT-INTENSITY CHANGE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=361)
Author(s): ALFIMOV MV, VANAG VK
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR   Volume: 322   Issue: 5   Pages: 935-938   Published: 1992

347. [MATRIX EFFECT ON KINETICS OF PHOTOCHROMIC CONVERSIONS OF SPIROPYRANS MOLECULES IN LANGMUIR-BLODGETT LAYERS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=342)
Author(s): ANISIMOV VM, MARDALEISHVILI IR, SENAKHOV SA, et al.
Source: KHIMICHESKAYA FIZIKA   Volume: 11   Issue: 7   Pages: 908-913   Published: 1992

348. [POLAR MOLECULAR CLUSTERS PRODUCED UPON PHOTOINDUCED ELECTRON-TRANSFER IN AN INTERMOLECULAR EXCIPLEX IN BINARY SOLVENTS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=8&doc=368)
Author(s): PETROV NK, BORISENKO VN, STAROSTIN AV, et al.
Source: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY   Volume: 96   Issue: 7   Pages: 2901-2903   Published: APR 2 1992

**1993**

349. Licht-Induced Nonequilibrium Phase Transition between Quasistationary States of the Briggs-Rauscher Reaction under Batch Conditions. J.Phys. Chem., v.97, N 1, 1878-1883, 1993, 6, В.K.Vanag

350. Effects of Stirring on Photoinduced Phase Transition in a Batch-Mode Briggs-Rauscher Reaction. J.Phys. Chem., v.97, N 1, 1884-1890, 1993, 7, В.K.Vanag

351. A Raman spectroscopic study of photochromoc benzothiazolium dyes. Spectrochimica Acta, vol.49A, No.8, pp.1055-1063, 1993, 9, I.K.Lednev, O.A.Fedorova, S.P.Gromov, J.N.Moore, R.E.Hester

352. Изучение образования сульфида серебра на поверхности эмульсионных микрокристаллов AgBr методом аналитической электронной микроскопии. печ. Химическая физика, т.12, N 1, стр 49-58, 1993, 10, В.П.Олешко, Ю.В.Федоров

[STUDY OF SILVER SULFIDE FORMATION ON AGBR EMULSION MICROCRYSTAL SURFACE BY THE ANALYTICAL ELECTRON-MICROSCOPY TECHNIQUE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=331)
Author(s): OLESHKO VP, FEDOROV YV, ALFIMOV MV
Source: KHIMICHESKAYA FIZIKA   Volume: 12   Issue: 1   Pages: 49-58   Published: 1993

353. Тушение люминесценции трисдипиридильного комплекса рутения оксопиперидиниевым катионом в растворах додецилсульфата натрия и аэрозоля ОТ. печ. Доклады АН, т.328, N 5, с.589-591, 1993, 3, А.Н.Петров Я.Р.Тымянский

[LUMINESCENCE QUENCHING OF TRISBIPYRIDYL RUTHENIUM COMPLEX BY OXOPIPERIDYNE CATION IN NATRIUM DODECYL-SULFATE AND AEROSOL OT SOLUTIONS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=334)
Author(s): PETROV AN, TYMYANSKY YR, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK   Volume: 328   Issue: 5   Pages: 589-591   Published: FEB 1993

354. Тушение люминесценции трисдипиридильного рутениевого комплекса в мицеллярной системе. Влияние природы тушителя. печ. . Доклады АН, т.328, N 1, с. 66-71, 1993, 6, И.К.Леднев, Е.В.Малышева, К.-Х.Феллер

[LUMINESCENCE QUENCHING OF TRISBIPIRIDINE RUTHENIUM COMPLEX IN MICELLAR SYSTEM - EFFECT OF QUENCHER](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=335)
Author(s): LEDNEV IK, MALYSHEVA EV, FELLER KX, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK   Volume: 328   Issue: 1   Pages: 66-71   Published: JAN 1993

355. Восстановление тетранитрометана феррицианидом в водных растворах неионных поверхностно-активных веществ. печ. Ж.физ. химии, т.67, N 7, с.1460-1463, 1993, 4, И.Ю.Виеру, А.Н.Петров

[REDUCTION OF TETRANITROMETHANE BY FERRICYANIDE IN AQUEOUS-SOLUTIONS OF NONION SURFACTANTS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=326)
Author(s): ALFIMOV MV, VIERU IY, PETROV AN
Source: ZHURNAL FIZICHESKOI KHIMII   Volume: 67   Issue: 7   Pages: 1460-1463   Published: JUL 1993

356. Изомеризация замещенных стильбена, фотокатализированная диселенидами. печ. Доклады АН, т.329, N 3, с.317-319, 1993, 3, Е.Н.Ушаков, И.К.Леднев

[ISOMERIZATION OF SUBSTITUTED STILBENES PHOTOCATALYZED WITH DISELENIDES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=328)
Author(s): USHAKOV EN, LEDNEV IK, ALFIMOV MV
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK   Volume: 329   Issue: 3   Pages: 317-319   Published: MAR 1993

357. [ISOMERIZATION OF STILBENE PHOTOCATALYZED WITH DIPHENYLDISELENIDE VIA A RADICAL MECHANISM](http://elibrary.ru/item.asp?id=12735733)
Lednev I.K., Ushakov E.N., Alfimov M.V.
[Catalysis Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1737&selid=380855). [1993](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1737&jyear=1993&selid=380855). [Т. 17](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1737&volume=17&selid=380855). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=380855&selid=12735733). С. 167-173. 0

358. Краунсодержащие стириловые красители. Синтез и фотоиндуцированная изомеризация фотохромного 15-краун-5-эфира в полимерных слоях. печ. Доклады АН, т.330, N 4, с. 453-456, 1993, 4, С.П.Громов, В.Б.Назаров, О.М.Пилюгина, М.В.Фомина

[CROWN-ETHER STYRYL DYES - SYNTHESIS AND PHOTOINDUCED ISOMERIZATION OF PHOTOCHROMIC 15-CROWN-5 ETHER IN POLYMERIC LAYERS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=325)
Author(s): ALFIMOV MV, GROMOV SP, NAZAROV VB, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK   Volume: 330   Issue: 4   Pages: 453-456   Published: JUN 1993

359. Автокаталитическая реакция окисления Fe(Phen)32+ броматом в обращенных мицеллах АОТ в предельных углеводородах. печ. Известия АН, серия.хим., N 8, с.  11401-1406, 1993, 6, В.К.Ванаг, Д.В.Буланов

[AUTOCATALYTIC OXIDATION OF FE(PHEN)3(2+) BY BROMATE IN WATER-IN-OIL REVERSE MICELLES OF AOT](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=315)
Author(s): VANAG VK, BOULANOV DV, ALFIMOV MV
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 42   Issue: 8   Pages: 1334-1340   Published: AUG 1993

360. Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 8\*. Катионзависимое согласование [2+2] -автофотоциклоприсоединение бетаинов фотохромных 15-краун-5-эфиров. печ. Известия АН, серия.хим., N 8, с.1449-1452, 1993, 4, С.П.Громов, О.Б.Станиславский, Е.Н.Ушаков, О.А.Федорова

Alfimov, M.V., Gromov, S.P., Stanislavskii, O.B., Ushakov, E.N., Fedorova, O.A.

Crown-containing styryl dyes - 8. Cation-dependent concerted [2+2]-autophotocycloaddition of photochromic 15-crown-5 ether betaines (1993) Russian Chemical Bulletin, 42 (8), pp. 1385-1389. Cited 19 times.

361. Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 9\*. Соли нитропирдиния в синтезе хромогенных краун-эфиров индоленинового ряда. печ. Известия АН, серия.хим., N 9, с.1625-1632, 1993, 8, С.П.Громов, М.В.Фомина

Gromov, S.P., Fomina, M.V., Alfimov, M.V.

Crown ether-containing styryl dyes - 9. Synthesis of chromogenic indolenine crown ethers from nitropyridinium salts

(1993) Russian Chemical Bulletin, 42 (9), pp. 1561-1569.

362. Молекулярное моделирование влияния комплексообразования на конформации и электронные спектры поглощения краунсодержащих стириловых красителей. печ. Ж.структурной химии, т.34, N 2, с.39-45, 1993, 7, И.И.Баскин, К.Я.Бурштейн, А.А.Багатурьянц, С.П.Громов

Baskin, I.I., Burshtein, K.Ya., bagatur'yants, A.A., Gromov, S.P., Alfimov, M.V.

Molecular modeling of the influence of complex formation on the conformation and electronic absorption spectra of crown-containing styryl dyes

(1993) Journal of Structural Chemistry, 34 (2), pp. 208-213.

363. Влияние потенциала поверхности диоксида титана на кинетику тушения флуоресценции адсорбированной метки.печ. ЖНиПФ, т.38, N 4, с.30-34, 1993, 5, Я.Н.Малкин, Д.В.Колбасов, Н.К.Зайцев

[EFFECT OF SURFACE-POTENTIAL OF TITANIUM-DIOXIDE ON KINETICS OF FLUORESCENCE QUENCHING OF ADSORBED LABEL](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=327)
Author(s): MALKIN YN, KOLBASOV DV, ZAITSEV NK, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 38   Issue: 4   Pages: 30-34   Published: JUL-AUG 1993

364. Влияние структурно-динамических характеристик дисперсий цветообразующих компонент на их реакционную способность. печ., ЖНиПФ, т.38, N 6, с.27-35, 1993, 9, Н.О.Пирогов, Б.Г.Дзиковский, В.А.Лившиц

[EFFECT OF STRUCTURAL-DYNAMIC CHARACTERISTICS OF COLOR COUPLER DISPERSIONS ON THEIR REACTIVITY](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=323)
Author(s): PIROGOV NO, DSIKOVSKII BG, LIVSHITS VA, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 38   Issue: 6   Pages: 27-35   Published: NOV-DEC 1993

365. Новый синтез формильных производных бензокраун-эфиров. печ. Известия АН, серия.хим., N 5, с. 996-997, 1993, 2, С.П.Громов, О.А.Федорова, А.И.Ведерников, В.В.Самошин

Gromov, S.P., Fedorova, O.A., Vedernikov, A.L., Samoshin, V.V., Alfimov, M.V.

Novel synthesis of benzocrown ethers formylated in the benzene ring

(1993) Russian Chemical Bulletin, 42 (5), pp. 960-961.

366. Photocromic crown ether complexes: A Roman spectroscopic study. Spectrochim. Acta, vol.48A, No.6, pp. 799-809, 1993, 11, I.K.Lednev, S.P.Gromov, E.N.Ushakov

367. Фотоинициированное образование серебряных кластеров в бромиде серебра. Формулировка модели для импульсной микроволновой фотопровдимости. печ. Оптика и спектроскопия, т.75, N 6, с.1244-1254, 1993, 11, Г.Ф.Новиков, С.Г.Неманов

[PHOTOFORMATION OF SILVER CLUSTERS IN BROMINE - MODEL OF PULSE MICROWAVE PHOTOCONDUCTIVITY](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=321)
Author(s): NOVIKOV GF, NEMANOV SG, ALFIMOV MV
Source: OPTIKA I SPEKTROSKOPIYA   Volume: 75   Issue: 6   Pages: 1244-1254   Published: DEC 1993

368. [MAGNETIC FIELD EFFECTS DETECTED BY EXCIPLEX FLUORESCENCE AND PREFERENTIAL SOLVATION IN BINARY SOLVENTS. THE EFFECT OF TEMPERATURE](http://elibrary.ru/item.asp?id=12732560)
Borisenko V.N., Petrov N.Kh., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=627281). [1993](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=1993&selid=627281). [Т. 42](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=42&selid=627281). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=627281&selid=12732560). С. 1746-1748. 0

369. [STUDY OF PREFERENTIAL SOLVATION IN BINARY SOLVENT MIXTURES BY THE FLUORESCENCE-DETECTED MAGNETIC-FIELD EFFECT](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=322)
Author(s): PETROV NK, BORISENKO VN, ALFIMOV MV
Source: JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-FARADAY TRANSACTIONS   Volume: 90   Issue: 1   Pages: 109-111   Published: JAN 7 1994

370. [THE CONTROL OF FORMATION PROCESS OF DYE MOLECULES AGGREGATES IN THE LANGMUIR-BLODGETT-FILMS (VOL 324, PG 1235, 1992)](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=329)
Author(s): CHUDINOV GK, ALFIMOV MV, BARACHEVSKII VA, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK   Volume: 329   Issue: 2   Pages: 256-256   Published: MAR 1993

371. Tkachev, V.V., Atovmyan, L.O., Gromov, S.P., Fedorova, O.A., Alfimov, M.V.

Crystal and molecular structure of the iodide salt of a new chromogenic 15-crown-5-ether

(1993) Journal of Structural Chemistry, 33 (4), pp. 588-595.

**1994**

372. [Novel synthesis of benzocrown ethers formylated in the benzene ring](http://elibrary.ru/item.asp?id=12737131)
Gromov S.P., Fedorova O.A., Vedernikov A.L., Samoshin V.V., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=628187). [1994](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=1994&selid=628187). [Т. 42](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=42&selid=628187). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=628187&selid=12737131). С. 960-961.0 128

373. [Crown-containing styryl dyes - 8. Cation-dependent concerted [2+2]-autophotocycloaddition of photochromic 15-crown-5 ether betaines](http://elibrary.ru/item.asp?id=12739124)
Alfimov M.V., Gromov S.P., Stanislavskii O.B., Ushakov E.N., Fedorova O.A.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=628647). [1994](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=1994&selid=628647). [Т. 42](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=42&selid=628647). [№ 8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=628647&selid=12739124). С. 1385-1389.0 130

374. [Crown ether-containing styryl dyes - 9. Synthesis of chromogenic indolenine crown ethers from nitropyridinium salts](http://elibrary.ru/item.asp?id=12739946), Gromov S.P., Fomina M.V., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=628772). [1994](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=1994&selid=628772). [Т. 42](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=42&selid=628772). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=628772&selid=12739946). С. 1561-1569.0 131

375. Photochemistry of crown ether steryl dye adsorbed on silica gel and in acetonitrile solution. Comparative flashphotolysis study. Supramol Science, vol. 1, No. 1, 55-61, 1994 7, I.K.Lednev,

376. Study of Preferential Solvation in Binary Solvent Mixtures by the Fluorescence-detected Magnetic Field Effect. J.Chem.Soc. Faraday Trans. vol.90, N 1, pp.109-111, 1994, 3, N.Kh.Petrov, V.N.Borisenko

377. The Study Of Phase Transformations, Mass Transfer And Chemical Reactions In Model Emulsions And Coupler Dispersions By Electron Spin Resonance Technique. Final Program and Proc. ICPS’94, v.1, pp. 161-162, 1994 2

378. Photochromic ionophores: synthesis, photoinduced isomerization and cycloaddition of crown ether styryl dyes. Mol.Cryst.Lig.Cryst vol. 246, pp.183-186, 1994, 4, S.Gromov, O.Fedorova

Gromov S.P., Fedorova O.A., Alfimov M.V.
[Molecular Crystals and Liquid Crystals](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20788). [1994](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20788&jyear=1994). № 246. С. 183. 1

379. Characterization of Complex Silver Halide Photographic Systems by Means of Analytical Electron Microscopy. Microbeam.Analysis, N 3, pp.1-29, 1994, 29, V.Oleshko, R.Gijbels, W.Jacob

380. Study of Sulphur Sensitization Products on the Surface of Tabular Grains of Silver Halide Emulsions by Means of Analytical Electron Microscopy and Image Analysis. J.Photogr.Sci., v.32, N 21, pp.110-116, 1994 8, V.P.Oleshko, X.-E.Cui , S.-E.Wang

381. The Effect of Reducing Agents on the Morphology and Mechanisms of Selective and Non-Selective Reduction of Silver Halide Emulsions. Final Program and Proc. ICPS’94, v.1, pp. 326-329, 1994, 4, V.P.Oleshko

382. Electron microscopic investigation of selective and non-selective reduction of silver halide emulsions. J.Imag.Sci.Techn., 38, N 2, pp.162-171, 1994, 10, V.P.Oleshko

383. Study of Silver Sulfide Deposition on the Surfaces of Isometric and Tabular Grains of Silver Halide Emulsions. ,Final Program and Proc. ICPS’94, v.1, pp. 103-108, 1994, 6, V.P.Oleshko, Yu.V.Fedorov

384. Расчет формы оптических полос разупорядоченных молекулярных агрегатов. печ.Доклады АН, т.337, N 5, с.615-617, 1994, 3, А.А.Багатурьянц, В.В.Егоров, Д.В.Махов

Багатурьянц А.А., Егоров В.В., Махов Д.В., Алфимов М.В.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781). [1994](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=1994). № 337. С. 615. 2

[OPTICAL BAND LINESHAPE CALCULATIONS FOR DISORDERED MOLECULAR AGGREGATES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=309)
Author(s): BAGATURYANTS AA, EGOROV VV, MAKHOV DV, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK   Volume: 337   Issue: 5   Pages: 615-617   Published: AUG 1994

385. Фотосенсибилизируемое трисдипиридильным комплексом рутения разложение тетранитрометана. печ. Химия высоких энергий, т.28, №1, с.65-67, 1994 3, А.Н.Петров, Я.Р.Тымянский

[TETRANITROMETHANE DECOMPOSITION PHOTOSENSITIZED BY A TRIS(BIPYRIDYL)RUTHENIUM COMPLEX](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=319)
Author(s): PETROV AN, TYMYANSKII YR, ALFIMOV MV
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 28   Issue: 1   Pages: 52-54   Published: JAN-FEB 1994
Times Cited: [2](http://apps.isiknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOS&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&search_mode=CitingArticles&parentQid=1&recid=86935064&parentDoc=319&db_id=WOS) WEB OF SCIENCE 2

386. ЭПР-спектроскопия комплексов меди(II) с азот- и серосодержащими краун-эфирами. печ. Известия АН, серия.хим., №11, с. 1938-1944, 1994, 7, В.А.Лившиц, А.М.Пронин, В.В.Самошин, С.П.Громов

Livshits, V.A., Pronin, A.M., Samoshin, V.V., Gromov, S.P., Alfimov, M.V.

ESR spectroscopy of copper(ii) complexes with aza- and thia-containing crown ethers

(1994) Russian Chemical Bulletin, 43 (11), pp. 1827-1833.

387. Микроструктура и молекулярная динамика в дисперсиях цветообразующих компонент. Исследование методом спинового зонда. печ. Коллоидный журнал, т.56, № 3, с.386-392, 1994 7, В.А.Лившиц, Б.Г.Дзиковский, Л.П.Муравлева, О.И.Михалев

Livshits, V.A., Dzikovskij, B.G., Muravleva, L.P., Mikhalev, O.I., Alfimov, M.V.

The spin-probe study of microstructure and molecular dynamics in dispersions of color-couples

(1994) Kolloidnyj Zhurnal, 56 (3), pp. 386-392.

388. Исследование регио- и стериоселективности катионзависимого [2+2]-авто-фотоциклоприсоединения краунсодержащих стириловых красителей методом молекулярной механики. печ. Доклады АН, т.335, № 3, с.313-316,1994 4, И.И.Баскин, А.А.Багатурьянц, С.П.Громов

[THE USE OF MOLECULAR MECHANICS FOR STUDYING REGIOSELECTIVITY AND STEREOSELECTIVITY OF THE CATION-DEPENDENT [2+2]-AUTOPHOTOCYCLOADDITION OF CROWN-ETHER STYRYL DYES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=318)
Author(s): BASKIN II, BAGATURYANTS AA, GROMOV SP, et al.
Source: DOKLADY AKADEMII NAUK   Volume: 335   Issue: 3   Pages: 313-316   Published: MAR 1994

389. Тушение люминесценции амфифильных производных трисдипиридильного рутениевого комплекса ацетилантраценом в мицеллярном растворе тритон-Х100. печ. Химия высоких энергий, т.28, № 1, с.68-72, 1994 5, И.К.Леднев, Е.В.Малышева

[QUENCHING OF LUMINESCENCE FROM AMPHIPHILIC TRIS(BIPYRIDYL)RUTHENIUM DERIVATIVES BY ACETYLANTHRACENE IN A TRITON X-100 MICELLE SOLUTION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=320)
Author(s): LEDNEV IK, MALYSHEVA EV, ALFIMOV MV
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 28   Issue: 1   Pages: 55-58   Published: JAN-FEB 1994

390. Компьютерное моделирование формы полос в электронных спектрах поглощения органических красителей. печ. Ж.физ. химии, т.68, N 11 с.2001-2008, 1994, 8, К.Я.Бурштейн, А.А.Багатурьянц

Бурштейн К.Я., Багатурьянц А.А., Алфимов М.В.
[Журнал физической химии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7802). [1994](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7802&jyear=1994). № 68. С. 2001.

[COMPUTER MODELING OF STRIP SHAPES IN ELECTRON-SPECTRA OF ABSORPTION OF ORGANIC-DYES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=306)
Author(s): BURSHTEIN KY, BAGATURYANTS AA, ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL FIZICHESKOI KHIMII   Volume: 68   Issue: 11   Pages: 2001-2008   Published: NOV 1994

391. Будущее регистрации, хранения, передачи и представления изображения. печ. ЖНиПФ, т.39, № 3, с.81-82, 1994, 2,

[THE FUTURE FOR THE IMAGE RECORDING, STORAGE, TRANSFER, AND REPRESENTATION](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=311)
Author(s): ALFIMOV MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 39   Issue: 3   Pages: 81-82   Published: MAY-JUN 1994

392. Особенности "тонкой" структуры спектров СВЧ-фотопроводимости фотолизованного бромида серебра. печ. Докл.АН, т.338, № 5, с.629-632, 1994, 4, Г.Ф.Новиков, С.Г.Неманов

Novikov, G.F., Nemakov, S.G., Alfimov, M.V.

The ″fine″ structure peculiarities of photolized silver bromide SHF-photoconductivity spectra

(1994) Doklady Akademii nauk SSSR, 338 (5), pp. 629-632.

393. Способ получения коллагенсодержащего материала. АС № 2008362, 28.02.94 г. О.И.Михалев, А.Н.Петров, Т.В.Гнездилова, В.И.Лозинский

394. 18(15)-краун-6(5)-содержащие стириловые красители в качестве селективных реагентов на катионы аммония, щелочных и щелочноземельных металлов и способы их получения. АС № 2012574, 94 г. С.П.Громов, О.А.Федорова, М.В.Фомина

395. [TIME-RESOLVED FLUORESCENCE OF CROWN ETHER STYRUL DYES](http://elibrary.ru/item.asp?id=12745066)
Alfimov M.V., Kamalov V.F., Struganova I.A., Yoshihara K.
[Journal of Fluorescence](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1433&selid=303344). [1994](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1433&jyear=1994&selid=303344). [Т. 4](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1433&volume=4&selid=303344). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=303344&selid=12745066). С. 61-64.

**1995**

396. [ESR SPECTROSCOPY OF COPPER(II) COMPLEXES WITH AZA- AND THIA-CONTAINING CROWN ETHERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=12743141)
Livshits V.A., Pronin A.M., Samoshin V.V., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=629355). [1995](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=1995&selid=629355). [Т. 43](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=43&selid=629355). [№ 11](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=629355&selid=12743141). С. 1827-1833.

397. Способ определения ионов металлов в растворах. АС № 2049986 10.12.95 г. А.В.Старостин, Н.Х.Петров, С.П.Громов

398. Numerical calculations of optical lineshapes fordisordered molecular aggregates. Chem. Phys. Lett., v.246, pp.371-380, 1995, 10, D.V.Makhov, V.V.Egorov, A.A.Bagatur'yants

399. MO calculationson the absorption spectra of organic dimers. The interaction energy betweendipole moments of electronic transitions in monomers and the shapeofabsorption bands. Chem. Phys. Lett., v.239, pp.195-200, 1995, 6, K.Ya.Burshtein, A.A.Bagatur'yants

400. Magnetic Field Effects on Exciplex , Fluorescence of the Pyrene-Azacroown Ether System in the Presence of Alkali and Alkaline-eaeth Salts, J.Chem. Soc. Mendeleev Com. Pp.4 -5, 1995, 2, N.Kh.Petrov, V.N.Borisenko

401. Exсited state relaxation processes of crowned styryl dyes and their metal complexes. Proc.Indian.Sci. (Chem.Sci.), v.107,No.6, pp.721-727, 1995, 7, S.I.Druzhinin, M.V.Rusalov, B.M.Uzhinov, S.P.Gromov, O.A.Fedorova

402. Microbeam. Analysis. N 4, pp.1-, 1995 V.Oleshko, R.Gijbels, W.Jacob

403. Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 16. Исследование бетаинов фотохромных 15-краун-5-эфи-ров и их комплексов с Mg2+ методом гигантского комбинационного рассеяния. Печ. Известия АН, серия.хим., № 12, с.2429-2436, 1995, 8, А.В.Феофанов, А.И.Януль, В.А.Олейников, И.Р.Набиев, С.П.Громов, О.А.Федорова

[Crown-ether styryl dyes .16. Betaines of photochromic 15-crown-5 ethers and their complexes with Mg2+: A surface enhanced Raman scattering spectroscopy study](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=6&doc=289)
Author(s): Feofanov AV, Ianoul AI, Oleinikov VA, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 44   Issue: 12   Pages: 2323-2330   Published: DEC 1995

404. Константа скорости электрон-дырочной рекомбинации в бромиде серебра, 295 К\*. Печ. Химия высоких энергий, т.29, N 6, с.423-428, 1995, 6, Г.Ф.Новиков, Б.И.Голованов, Новиков Г.Ф., Голованов Б.И., Алфимов М.В.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242). [1995](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=1995). [Т. 29](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=29). № 6. С. 429.

[RATE-CONSTANT OF ELECTION-HOLE RECOMBINATION AT 295 K IN SILVER BROMIDE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=6&doc=295)
Author(s): NOVIKOV GF, GOLOVANOV BI, ALFIMOV MV
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 29   Issue: 6   Pages: 391-396   Published: NOV-DEC 1995

405. Обнаружение колебательной стадии при фотолизе растворов спиропиперидинбензопирана в толуоле по осцилляциям добротности полостного резонатора. Печ. Известия АН, серия. хим., № 9, с.1720-1724, 1995, 5, Г.Ф.Новиков М.Н.Ковальчук, Н.А.Тихонина, Р.Гуглиелметти, А.Самат

[Detection of an oscillation stage during the photolysis of toluene solutions of spiropiperidinebenzopyran by oscillations of the quality factor of the cavity resonator](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=6&doc=294)
Author(s): Novikov GF, Kovalchuk MN, Tikhonina NA, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 44   Issue: 9   Pages: 1651-1655   Published: SEP 1995

406. Компьютерное моделирование формы полос в электронных спектрах поглощения димеров органических красителей, печ. Известия АН, серия.хим., №9, стр1705-1709, 1995, 5, Л.Я.Бурштейн А.А.Багатурьянц

Бурштейн К.Я., Багатурьянц А.А., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [1995](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=1995). № 9. С. 1705.

407. Информационная модель координационных соединений. Печ. Коорд. химия, т.21, № 9, с. 675-679, 1995, 5, Н.Н.Кочанова, Е.В.Колтунова, В.П.Соловьев, М.С.Стукалова

[AN INFORMATIONAL MODEL OF COORDINATION-COMPOUNDS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=6&doc=296)
Author(s): ALFIMOV MV, KOCHANOVA N, KOLTUNOVA EV, et al.
Source: KOORDINATSIONNAYA KHIMIYA   Volume: 21   Issue: 9   Pages: 675-679   Published: SEP 1995 Times

408. Фотохимические реакции комплексов ароматических аминов с полигалогенметанами. Печ. Успехи химии, т.64, № 8, с.755-768, 1995, 14, М.Ф.Будыка

[PHOTOCHEMICAL-REACTIONS OF COMPLEXES OF AROMATIC-AMINES WITH POLYGALOMETHANES](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=6&doc=299)
Author(s): BUDYKA MF, ALFIMOV MV
Source: USPEKHI KHIMII   Volume: 64   Issue: 8   Pages: 755-768   Published: 1995

409. Краунсодержащие стириловые красители. Спектральные эффекты и комплексообразование хромогенного 15-краун-5-эфира методами ЯМР 1Н и УФ-спектроскопии. Печ., Доклады АН, т.341, N 2, с.219-223, 1995, 5, О.А.Федорова,С.П.Громов

[CROWN ETHER STYRYL DYES: SPECTRAL EFFECTS AND 1H NMR AND UV SPECTROSCOPY STUDY OF COMPLEXATION OF CHROMOGENIC 15-CROWN-5-ETHER](http://elibrary.ru/item.asp?id=12753501)
Fedorova O.A., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Доклады Академии наук СССР](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25993&selid=631559). [1995](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25993&jyear=1995&selid=631559). [Т. 341](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25993&volume=341&selid=631559). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=631559&selid=12753501). С. 219-223.

410. Флуоресценция краунсодержащих стириловых красителей и их металлокомплексов. Печ. Ж. Прикладной спектроскопии, № 3, с. 69-72, 1995, 4, С.И. Дружинин, М.В. Русалов, Б.М Ужинов, С.П. Громов, О.А. Федорова

Druzhinin, S.I., Rusalov, M.V., Uzhinov, B.M., Alfimov, M.V., Gromov, S.P., Fedorova, O.A.

Excited state relaxation processes of crowned styryl dyes and their metal complexes

(1995) Proceedings of the Indian Academy of Sciences - Chemical Sciences, 107 (6), pp. 721-727.

411. Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 14. Синтез, люминесценция и комплексообразование транс-изомеров хромогенных 15-краун-5-эфиров. печ. Известия АН, серия.хим., №10, с.2003-2008, 1995, С.П. Громов, О.А. Федорова, С.И. Дружинин, М.В. Русалов, Б.М.Ужинов

412. Синтез формильных производных бензокраун-эфиров, содержащих гетеро-атомы N, S, O в макроцикле. Печ. Известия АН, серия.хим., № 1,с.121-128, 1995, 8, С.П. Громов, О.А. Федорова, А.И.Ведерников, В.В. Самошин, Н.С.Зефиров

[SYNTHESIS OF FORMYL DERIVATIVES OF BENZOCROWN ETHERS CONTAINING N, S, AND O HETEROATOMS IN THE MACROCYCLE](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=301)
Author(s): GROMOV SP, FEDOROVA OA, VEDERNIKOV AI, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 44   Issue: 1   Pages: 116-123   Published: JAN 1995

413. Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 13. Природа гетероциклического остатка, комплексообразование и электронные спектры транс- и цис-изомеров фотохромных 15-краун-5-эфиров.” печ., Известия АН, серия. хим., № 1,с.129-135, 1995, 7, С.П.Громов, А.А.Голосов, О.А.Федорова, Д.Э.Левин

[CROWN-CONTAINING STYRYL DYES .13. THE NATURE OF THE HETEROCYSTS MOIETY, COMPLEXATION, AND ELECTRONIC ABSORPTION AND FLUORESCENCE-SPECTRA OF TRANS-ISOMERS AND CIS-ISOMERS OF PHOTOCHROMIC 15-CROWN-5-ETHERS](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=7&doc=302)
Author(s): GROMOV SP, GOLOSOV AA, FEDOROVA OA, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 44   Issue: 1   Pages: 124-130   Published: JAN 1995

414. Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 15. Синтез и два пути регио- и стереоспецифического катион-зависимого [2+2]-автофотоциклоприсоединения бетаинов хромогенных 15-краун-5-эфиров хинолинового ряда. Печ. Известия АН, серия.хим., № 11, с.2225-2230, 1995, 6, С.П.Громов, О.А.Федорова, Е. Н.Ушаков, А. В.Буевич

[Crown-ether styryl dyes .15. Synthesis and two pathways of regio- and stereospecific cation-dependent [2+2]-autophotocycloaddition of chromogenic 15-crown-5-ether betaines of quinoline series](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=6&doc=291)
Author(s): Gromov SP, Fedorova OA, Ushakov EN, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 44   Issue: 11   Pages: 2131-2136   Published: NOV 1995

415. [Crown-containing styryl dyes .14. Synthesis, luminescence, and complexation of the trans-isomers of chromogenic 15-crown-5-ethers](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=6&doc=292)
Author(s): Gromov SP, Fedorova OA, Alfimov MV, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 44   Issue: 10   Pages: 1922-1928   Published: OCT 1995

416. [Computer simulation of band shapes in electronic absorption spectra of dimers of organic dyes](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=6&doc=293)
Author(s): Burshtein KY, Bagaturyants AA, Alfimov MV
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 44   Issue: 9   Pages: 1637-1642   Published: SEP 1995

417. [DATA-BANKS ON CHEMISTRY OF ORGANOFLUORINE COMPOUNDS (METHODS OF SYNTHESIS, REACTIONS, PROPERTIES, BIOLOGICAL-ACTIVITY, APPLICATIONS)](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=6&doc=298)
Author(s): ALFIMOV MV, MISHCHENKO GL, KRASOTCHENKO VV, et al.
Source: ZHURNAL ORGANICHESKOI KHIMII   Volume: 30   Issue: 12   Pages: 1843-1843   Published: 1994

**1996**

418. Surface-enhanced resonance Raman spectra of photochromic crown ethers styryl dyes, their model chromophores and their complexes with Mg2+, J.Phys.Chem. v. 100, No. 6, pp.2154-2160, 1996, 7, A.Feofanov, A.Ianoul, V.Oleinikov, S.Gromov, O.Fedorova, I.Nabiev

419. Synthesis and spectroscopic studies of novel photochromic benzodithiacrown ethers and their complexes. J.Chem.Soc., Perkin Trans.,N. 2, pp.1441-1447, 1996, 7, Y.V.Fedorov, O.A.Fedorova, S.P.Gromov, R.E.Hester, J.N.Moore, V.P.Oleshko, A.I.Vedernikov

420. Fluorescence-Detected Magnetic Field Effects in Exciplex Systems Containing Azacrown Ethers as Electron Donor. J.Phys.Chem., v.100, pp.6368-6370, 1996, 3, N.Kh.Petrov, V.N.Borisenko, M.V.Alfimov, T.Fiebig, H.Staerk

Petrov, N.Kh., Borisenko, V.N., Alfimov, M.V., Fiebig, T., Staerk, H.

421. Combined Characterization of Nanostructures by AEM and STM., Mikrochim.Acta [Suppl.] 13, pp.435-442, 1996, 8, V.P.Oleshko, R.H.Gijbels, W.A.Jacob

422. Квантовая светочувствительность нанокристаллов галогенидов серебра. I. Спектрофотометрическое определение структуры прявленных зерен металли-ческого серебра. печ., ЖНиПФ, т.41, № 6, с.1-10., 1996, 10, С.Б.Бричкин, В.Ф.Разумов

Brichkin, S.B., Razumov, V.F., Alfimov, M.V.

Quantum supersensitivity of silver halide nanocrystals. I

(1996) Zhurnal Nauchnoi I Prikladnoi Fotografii, 41 (6), pp. 1-10.

423. Разработка базы данных по структурам и свойствам органических фотохромных соединений. печ. ЖНиПФ, т. 41, N 4, стр. 44-51, 1996, 8, В.А.Барачевский, А.О.Айт, И.И.Баскин

Barachevskii, V.A., Ait, A.O., Baskin, I.I., Alfimov, M.V.

Development of data base on the structure and properties of organic photochromic compounds

(1996) Zhurnal Nauchnoi I Prikladnoi Fotografii, 41 (4), pp. 44-51.

424. Время жизни триплетного состояния агрегата “ароматическая молекула - -циклодекстрин - преципитант” в воде при комнатной температуре. печ. Известия РАН, серия хим. № 9, с.2225-2228, 1996, 4, В.Б. Назаров, В.И.Герко

Nezarov, V.B., Gerko, V.I., Alfimov, M.V.

Phosphorescence lifetime of naphthalene and phenanthrene in aggregated aromatic molecule - β-cyclodextrin - Precipitant complexes (1996) Russian Chemical Bulletin, 45 (9), pp. 2109-2112

425. О природе фософоресценции комплексов "циклодекстрин - ароматическая молекула” в воде при

комнатной температуре. печ. Известия РАН, серия хим., № 4, с.1014-1015, 1996, 2, В.Б. Назаров, В.И.Герко

Nazarov, V.B., Gerko, V.I., Alfimov, M.V.

Nature of the room-temperature phosphorescence of cyclodextrin-aromatic compound complexes in water

(1996) Russian Chemical Bulletin, 45 (4), pp. 969-970.

426. Влияние комплексообразования на спектрально-кинетические свойства фотохромных спиронафтоксазинов с краун-заместителями. печ. Известия РАН, серия хим. № 9, с.2220-2224, 1996, 5, В.Б.Назаров, В.А.Солдатенкова, П.Ларежини, А.Самат, Р.Гуглиелметти

Nezarov, V.B., Soldatenkova, V.A., Alfimov, M.V., Loreginie, P., Samat, A., Guglielmett, R.

Effect of complexation on spectral and kinetic properties of crown-substituted photochromic spironaphthoxazines

(1996) Russian Chemical Bulletin, 45 (9), pp. 2105-2108.

427. Агрегация и фотоизомеризация амфи-ильного краунсодержащего красителя в монослоях на границе раздела фаз. печ. Известия РАН. серия. Хим, № 10, с.2490-2496, 1996, 7, Е.Ю.Крюков, А.В.Феофанов, В.А.Олейников, .В.Верещетин, С.Ю.Зайцев, С.П.Громов, О.А.Федорова, С.А.Маскевич, Л.Н.Кивач, В.П.Зубов, И.Р.Набиев

Yu Kryukov, E., Feofanov, A.V., Oleinikov, V.A., Vereshchetin, V.P., Yu Zaitsev, S., Gromov, S.P., Fedorova, A., Maskevichf, S.A., Kivach, L.N., Zubov, V.P., Nablev, I.R., Alfimov, M.V.

Aggregation and photoisomerization of amphiphilic crown-ether styryl dye in monolayers at the interface

(1996) Russian Chemical Bulletin, 45 (10), pp. 2362-2368.

428. [SERS-ACTIVE SUBSTRATES BASED ON THIN SILVER FILMS ANNEALED AT HIGH TEMPERATURES: A COMPARATIVE STUDY BY TECHNIQUES OF ATOMIC-FORCE MICROSCOPY AND SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING SPECTROSCOPY](http://elibrary.ru/item.asp?id=13243559)
Maskevicb S.A., Sveklo I.F., Kivach L.N., Feofanov A.V., YanuL' A.I., Oleinikov V.A., Gromov S.P., Fedorova O.A., Alfimov M.V., Nabiev I.R.
[Optics and Spectroscopy](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9439&selid=653100). [1996](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9439&jyear=1996&selid=653100). [Т. 81](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9439&volume=81&selid=653100). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=653100&selid=13243559). С. 83-90.
REF Маскевич С.А., Свекло И.Ф., Феофанов А.В., Януль А.И., Олейников В.А., Громов С.П., Федорова О.А., Алфимов М.В., Набиев И.Р., Кивач Л.Н.
[Оптика и спектроскопия](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7925). [1996](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7925&jyear=1996). № 81. С. 95.

429. Maskevich, S.A., Sveklo, I.F., Feofanov, A.V., Yanul', A.I., Oleinikov, V.A., Gromov, S.P., Fedorova, O.A., Alfimov, M.V., Nabiev, I.R., Kivach, L.N.

GRS-active substrates based on thin silver films annealed at high temperatures: a comparative study by techniques of atomic-force microscopy and giant raman scattering spectroscopy

(1996) Optika i Spektroskopiya, 81 (1), pp. 95-102.

430. Краунсодержащие стириловые красите-ли.Сооб. 17.Влияние длины N-заместителя бетаинов хромогенных 15краун-5-эфиров на комплексообразование с ка-тионами щелочноземельных металлов. Известия РАН, серия хим., № 3, с.605-613, 1996, 9, О.Б.Станиславский, Е.Н.Ушаков, С.П.Громов, О.А.Федорова

Stanislavskii, O.B., Ushakov, E.N., Gromov, S.P., Fedorova, O.A., Alfimov, M.V.

Crown ether styryl dyes 17. Influence of the length of the N-substituent in betaines of chromogenic 15-crown-5-ethers on complexation with cations of alkaline-earth metals

(1996) Russian Chemical Bulletin, 45 (3), pp. 564-572.

431. Краунсодержащие стириловые красите-ли. Сооб.18. Синтез, анион «накрытые» комплексы и ион-селективное стерeо-специфическое[2+2]автоциклоприсоединение фотохромных 18-краун-6-эфиров. Известия РАН, серия хим., № 3, с.693-700, 1996, 8, С.П.Громов, Е. Н.Ушаков, О.А.Федорова, А. В.Буевич

[CROWN ETHER STYRYL DYES 18. SYNTHESIS, ANION-"CAPPED" COMPLEXES, AND ION-SELECTIVE STEREOSPECIFIC [2+2] AUTOPHOTOCYCLOADDITION OF PHOTOCHROMIC 18-CROWN-6 ETHERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13248984)
Gromov S.P., Fedorova O.A., Alfimov M.V., Ushakov E.N., Buevich A.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=358019). [1996](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=1996&selid=358019). [Т. 45](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=45&selid=358019). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=358019&selid=13248984). С. 654-661

432. REF Громов С.П., Ушаков Е.Н., Федорова О.А., Буевич А.В., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [1996](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=1996). № 3. С. 693. [3](http://elibrary.ru/cit_items.asp?rid=1|7833|1996|693) 11
Gromov, S.P., Ushakov, E.N., Fedorova, O.A., Buevich, A.V., Alfimov, M.V.

Crown ether styryl dyes 18. Synthesis, anion-"capped" complexes, and ion-selective stereospecific [2+2] autophotocycloaddition of photochromic 18-crown-6 ethers

(1996) Russian Chemical Bulletin, 45 (3), pp. 654-661.

433. [Iordan Malinovskii - 1923-1966](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=6&doc=280)
Author(s): Alfimov MV, Novikov GF
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 41   Issue: 6   Pages: 69-70   Published: NOV-DEC 1996
Times Cited: 0

**1997**

434. Alfimov, M.V., Churakov, A.V., Fedorov, Y.V., Fedorova, O.A., Gromov, S.P., Hester, R.E., Howard, J.A.K., Kuz'mina, L.G., Lednev, I.K., Moore, J.N.

Structure and ion-complexing properties of an aza-15-crown-5 ether dye: Synthesis, crystallography, NMR spectroscopy, spectrophotometry and potentiometry

(1997) Journal of the Chemical Society. Perkin Transactions 2, (11), pp. 2249-2256.

435. Spectral data base on photochromic organic compounds. Mol.Cryst.Liq.Cryst v.298, pp271-275, 1997, 5, A.O.Ait, V.A.Barachevsky, I.I.Baskin.

436. A surface-enhanced Raman spectroscopic study of novel phtochromic benzoditiacrown ether styryl dyes. Spectrochim. Acta Part A:v.53, N 11, pp.1853-1865, 1997, Y.V.Fedorov, O.A.Fedorova, S.P.Gromov, R.E.Hester, I.K.Lednev, J.N.Moore, V.P.Oleshko, A.I.Vedernikov

437. Photosensitive supramolecular systems based on amphiphilic crown ethers. Supramolecular Science, v. 4, N 3-4, pp.1-6, 1997, 6, S.Yu.Zaitsev, V.P.Vereschetin, S.P.Gromov, O.A.Fedorova, H.Huesmann, D.Möbius

438. Photopolymerizable heterogeneous systems for nonsilver light-sensitive color papers. Proc. SPIE, v.3227, pp.144-152, 1997, 9, V.Barachevsky, G.Chudinova, M.Kozlova, T.Tolmachev, N.Tvorogov

439. Relative investigations of the properties for monomer and dimer photochromic spirocompounds, Mol. Cryst. Liq. Cryst., v.298, pp.97-103, 1997, 7, Y.Strokach, V.Barachevsky, V.Arsenov, A.Gorelik

440. Краунсодержащие стириловые красите-ли. Сообщение 23. Синтез и комплексообразование цис-изомеров фотохромных дитиа-15(18)-краун-5(6)-эфиров. печ., Известия РАН. серия. Хим, № 12, с.2213-2220, 1997, 8, А.И.Ведерников, С.П.Громов, Ю.В.Федоров, О.А.Федорова

Alfimov, M.V., Vedernikov, A.I., Gromov, S.P., Fedorov, Yu.V., Fedorova, O.A.

Crown ether styryl dyes 23. Synthesis and complexation of cis-isomers of photochromic dithia-15(18)-crown-5(6) ethers

(1997) Russian Chemical Bulletin, 46 (12), pp. 2099-2106. Cited 9 times.SCOPUS

441. Импульсный фотолиз краунсодержащих стириловых красителей и их комплексов с ионами металлов., печ. Химия высоких энергий, т.31, № 5, с.381-385, 1997, 5, Л.С.Атабекян, А.K.Чибисов

Atabekyan, L.S., Chibisov, A.K., Alfimov, M.V.

Pulse photolysis of crown ether styryl dyes and their complexes with metal ions

(1997) High Energy Chemistry, 31 (5), pp. 344-348.

442. Особенности фосфоресценции комплекса "нафталин-d8--циклодекстрин" при 77 К. печ., Письма в ЖЭТФ, т. 65, вып. 7, с.507-510, 1997, 4, В.Б.Назаров, В.И.Герко

[CHARACTERISTIC FEATURES OF THE PHOSPHORESCENCE OF THE COMPLEX "NAPHTHALENE-D8-Β-CYCLODEXTRIN" AT 77 K](http://elibrary.ru/item.asp?id=13258262)
Nazarov V.B., Gerko V.I., Alfimov M.V.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&selid=655890). [1997](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&jyear=1997&selid=655890). [Т. 65](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&volume=65&selid=655890). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=655890&selid=13258262). С. 528-531

443. Фосфоресценция ароматических моле-кул в комплексах с кристаллическим --циклодекстрином при комнатной температуре. печ. Известия РАН. серия. Хим № 8, с.1450-1453, 1997, 4, В.Б.Назаров, В.И.Герко

Nazarov, V.B., Gerko, V.I., Alfimov, M.V.

Phosphorescence of aromatic molecules in complexes with crystalline β-cyclodextrin at room temperature

(1997) Russian Chemical Bulletin, 46 (8), pp. 1386-1388.

444. Магнитная модуляция эксиплексной флуоресценции растворов пирена с избытком азакраунэфира в присутствии ионов щелочных и щелочноземельных металлов. печ. Химическая физика, т. 16, № 1, с.71-78, 1997, 8, В.Н.Борисенко, Н.Х.Петров, С.П.Громов

Borisenko, V.N., Petrov, N.Kh., Gromov, S.P., Alfimov, M.V.

Magnetic modulation of exciplex fluorescence of pyrene solutions with excess of azacrown ether in the presence of ions of alkaline and alkaline-earth metals

(1997) Chemical Physics Reports, 16 (1), pp. 85-93.

445. Фотохромные краун-эфиры.I. Образование ионных пар ,транс--изомеризация и комплексообразование в непо-лярной среде. печ. Известия РАН. серия. хим., № 7, с.1296-1301, 1997, 6, В.П.Цыбышев, В.А.Лившиц, Б.Б.Мешков, О.А.Федорова, С.П.Громов

Tsybyshev, V.P., Livshits, V.A., Meshkov, B.B., Fedorova, O.A., Gromov, S.P., Alfimov, M.V.

Photochromic crown ethers 1. Formation of ion pairs, trans - cis-isomerization, and metal ion binding in a nonpolar medium

(1997) Russian Chemical Bulletin, 46 (7), pp. 1239-1244.

446. Расчет формы полос в спектрах поглощения разупорядоченных молекулярных агрегатов с учетом структуры., печ. Ж.физ.химии, т. 71, № 10, с.1805-1812, 1997, 8, Д.В.Махов, В.В.Егоров, А.А.Багатурьянц

Makhov, D.V., Egorov, V.V., Bagatur'yants, A.A., Alfimov, M.V.

Structure effects in absorption band shape calculations for disordered molecular aggregates

(1997) Russian Journal of Physical Chemistry A, 71 (10), pp. 1625-1632.

447. Makhov, D.V., Egorov, V.V., Bagatur'ants, A.A., Alfimov, M.V.

Calculations of the optical line shapes for disordered molecular aggregates using the resolvent of the Hamiltonian

(1997) Journal of Luminescence, 72-74, pp. 439-441.

448. Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 19. Комплексообразование и катион-индуцированная агрегация хромогенных аза-15-краун-5-эфиров. печ. Известия РАН. серия. хим., № 3, с.484-492, 1997, 9, Е.Н.Ушаков, С.П.Громов, О.А.Федорова

Ushakov, E.N., Gromov, S.P., Fedorova, O.A., Alfimov, M.V.

Crown-containing styryl dyes 19. \* Complexation and cation-induced aggregation of chromogenic aza-15-crown-5 ethers

(1997) Russian Chemical Bulletin, 46 (3), pp. 463-471.

449. Применение методолгии искусственных нейронных сетей для прогнозирования свойств сложных молекулярных систем. Предсказание положения длинноволновой полосы поглощения симметричных цианиновых красителей. печ. Докл.АН, т.351, № 1, с.57-59, 1997, 3, И.И.Баскин, А.О.Айт

Baskin, I.I., Ait, A.O., Halberstam, N.M., Palyulin, V.A., Alfimov, M.V., Zefirov, N.S.

The use of artificial neural networks for predicting properties of complex molecular systems. Prediction of the long-wave absorption band of symmetrical cyane dyes

(1997) Doklady Akademii Nauk, 357 (1), pp. 57-59.

450. Baskin, I.I., Ait, A.O., Halberstam, N.M., Palyulin, V.A., Alfimov, M.V., Zefirov, N.S.

Application of methodology of artificial neural networks for predicting the properties of sophisticated molecular systems: Prediction of the long-wave absorption band position for symmetric cyanine dyes

(1997) Doklady Physical Chemistry, 357 (1-3), pp. 353-355.

451. Компьютерное моделирование формы полос в электронных спектрах поглощения J-агрегатов. печ. Известия РАН, серия. хим. № 1, с.67-69, 1997, 4, Л.Я.Бурштейн А.А.Багатурьянц

Burshtein, K.Ya., Bagatur'yants, A.A., Alfimov, M.V.

Computer simulation of the shape of absorption bands in electronic spectra of J-aggregates

(1997) Russian Chemical Bulletin, 46 (1), pp. 62-64.

452. Формализованные рефераты для структурной химической электронной базы данных. печ. Коорд.химия, т. 23, № 7, с.557-559, 1997, 3, Н.Н.Качанова, Н.А.Круглова, В.В.Якшин

Alfimov, M.V., Kochanova, N.N., Kruglova, N.A., Yakshin, V.V.

Formalized Abstracts for a Structural Chemical Electronic Database

(1997) Koordinatsionnaya Khimiya, 23 (7), pp. 557-559.

453. Кинетические закономерности обмена веществом между дисперсными частицами эмульсий. печ. Ж физ.химии, т.71, № 12, с.2123-2127, 1997, 5, О.И.Михалев, И.Н.Карпов, И.И.Чхеидзе

[Russian Journal of Physical Chemistry A](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&selid=541666). [1997](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&jyear=1997&selid=541666). [Т. 71](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&volume=71&selid=541666). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=541666&selid=13260959). С. 1917-1921.[1](http://elibrary.ru/cit_items.asp?id=13260959) 167
Mikhalev, O.I., Karpov, I.N., Chkheidze, I.I., Alfimov, M.V.

Kinetic patterns of substance exchange between disperse particles in emulsions

(1997) Russian Journal of Physical Chemistry A, 71 (12), pp. 1917-1921.

454. Оствальдово созревание в эмульсиях с многокомпонентной дисперсной фазой. печ. Ж физ.химии, т.71, № 11, с.2094-2098, 1997, 5, О.И.Михалев, И.Н.Карпов, И.И.Чхеидзе

Mikhalev, O.I., Karpov, I.N., Chkheidze, I.I., Alfimov, M.V.

The Ostwald maturing in emulsions with a multicomponent dispersed phase

(1997) Russian Journal of Physical Chemistry A, 71 (11), pp. 1896-1899.

455. Михалев О.И., Карпов И.Н., Чхеидзе И.И., Алфимов М.В.
[Журнал физической химии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7802). [1997](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7802&jyear=1997). [Т. 71](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7802&volume=71). № 12. С. 2123.

Mikhalev, O.I., Karpov, I.N., Chkheidze, I.I., Alfimov, M.V.

Experimental data on substance exchange between disperse particles in emulsions

(1997) Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 71 (12), pp. 2123-2127

456. Теоретический анализ обмена веществом между дисперсными частицами эмульсий. печ. Ж физ.химии, т.71, № 12, с.2119-2122, 1997, 4, О.И.Михалев, И.Н.Карпов, И.И.Чхеидзе

Mikhalev, O.I., Karpov, I.N., Chkheidze, I.I., Alfimov, M.V.

A theoretical analysis of substance exchange between disperse particles in emulsions

(1997) Russian Journal of Physical Chemistry A, 71 (12), pp. 1913-1916.

457. Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 20. Синтез, спектральные свойства и комплексообразование фотохромных красителей на основе 15-краун-5-замещенного бензотиазола. печ. Известия РАН. серия. Хим, № 5, с.999-1006, 1997, 8, С.П.Громов, Д.Э.Левин, К.Я.Бурштейн, В.Е.Красновский, С.Н.Дмитриева, А.А.Голосов

Gromov, S.P., Levin, D.E., Burshtein, K.Ya., Krasnovskii, V.E., Dmitrieva, S.N., Golosov, A.A., Alfimov, M.V.

Crown-ether styryl dyes: 20. Synthesis, spectral properties, and complex formation of photochromic dyes based on 15-crown-5-substituted benzothiazole

(1997) Russian Chemical Bulletin, 46 (5), pp. 959-966.

458. Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 22. Фотоиндуцированное комплексообразование фотохромных аза-15-краун-5-эфиров. печ. Известия РАН. серия. хим., №6, с.1192-1197, 1997, 6, С.П.Громов, Е.Н.Ушаков, О.А.Федорова, В.А.Солдатенкова
Gromov, S.P., Ushakov, E.N., Fedorova, O.A., Soldatenkova, V.A., Alfimov, M.V.

Crown ether styryl dyes: 22. Synthesis and complexation of the cis-isomers of photochromic aza-15-crown-5 ethers

(1997) Russian Chemical Bulletin, 46 (6), pp. 1143-1148.

459. Супрамолекулярная органическая фотохимия краунсодержащих стириловых красителей (обзор). печ. Известия РАН. серия. хим., № 4, с.641-665, 1997, 25, С.П.Громов

Gromov, S.P., Alfimov, M.V.

Supramolecular organic photochemistry of crown-ether-containing styryl dyes

(1997) Russian Chemical Bulletin, 46 (4), pp. 611-636.

460. Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 21. Синтез, спектральные свойства и комплексообразование транс-изомеров хромогенных дитиа-15(18)-краун-5(6)-эфиров. печ. Известия РАН. серия. Хим № 5, с.1007-1014,

Gromov, S.P., Fedorova, O.A., Vedernikov, A.I., Fedorov, Yu.V., Alfimov, M.V.

Crown ether styryl dyes: 21. Synthesis, spectral properties, and complex formation of trans-isomers of the chromogenic dithia-15(18)-crown-5(6) ethers

(1997) Russian Chemical Bulletin, 46 (5), pp. 967-974.

461. Feofanov, A., Ianoul, A., Gromov, S., Fedorova, O., Alfimov, M., Nabiev, I.

Complexation of photochromic crown ether styryl dyes with Mg2+ as probed by surface-enhanced raman scattering spectroscopy

(1997) Journal of Physical Chemistry B, 101 (20), pp. 4077-4084.

**1998**

462. Calculations of the optical line-shapes for disordered molecular aggregates: effects of aggregate structure. печ. Materials Sci. & Eng. C5, pp.311-315, 1998. 5, D.V.Makhov, V.V.Egorov, A.A.Bagatur'ants

Makhov, D.V., Egorov, V.V., Bagatur'ants, A.A., Alfimov, M.V.

Calculations of the optical lineshapes for disordered molecular aggregates: Effects of aggregate structure

(1998) Materials Science and Engineering C, 5 (3-4), pp. 311-315.

463. Monolayers of an amphiphilic crown-ether styryl dye, Colloids and Surfaces, v.131, pp.325-332, 1998, 6, S.Yu.Zaitsev, S.P.Gromov, O.A.Fedorova, E.A.Baryshnikova, V.P.Vereschetin, W.Zeiss, H.Huesmann, D.Möbius

Zaitsev, S.Yu., Gromov, S.P., Fedorova, O.A., Baryshnikova, E.A., Vereschetin, V.P., Zeiss, W., Huesmann, H., Alfimov, M.V., Möbius, D.

Monolayers of an amphiphilic crown-ether styryl dye

(1998) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 131 (1-3), pp. 325-332.

464. [PHOTOSENSITIVE AND IONOSELECTIVE PROPERTIES OF THE AMPHIPILIC CROWN-ETHER DYE IN MONOLAYERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=1078407)
Zaitsev S.Y., Vereschetin V.P., Baryshnikova E.A., Gromov S.P., Fedorova O.A., Alfimov M.V., Huesmann H., Mobius D.
[Thin Solid Films](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1035&selid=63578). [1998](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1035&jyear=1998&selid=63578). [Т. 327-329](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1035&volume=327-329&selid=63578). С. 821-823

465. Структура и координационное состояние элементорганических групп на химически модифицированной поверхности SiO2. печ. Известия АН, с. хим., № 7, с. 1296-1303, 1998. 8, С.К.Игнатов, А.А.Багатурьянц, А.Г.Разуваев, М.Б.Молотовщикова, В.А.Додонов.

Ignatov, S.K., Bagatur'yants, A.A., Razuvaev, A.G., Alfimov, M.V., Molotovshchikova, M.B., Dodonov, V.A.

Structure and coordination of organometallic groups on a chemically modified SiO2 surface

(1998) Russian Chemical Bulletin, 47 (7), pp. 1257-1265.

466. Взаимодействие органических хромофоров в супрамолекулярных системах. (Обзор). печ. ЖНиПФ, т.43, № 3, с. 47-65, 1998, 19, К.Я.Бурштейн, В.Ф.Разумов

Alfimov, M.V., Burstein, K.Ya., Razumov, V.F.

Interaction of organic chromophores in supramolecular systems

(1998) Zhurnal Nauchnoi I Prikladnoi Fotografii, 43 (3), pp. 47-65.

467. Комплексообразование спиронафтоксазинов, содержащих краун-эфирные группы, и электронные спектры поглощения. печ. Химия высоких энергий, т. 32, № 3, с.216-220, 1998. 5, В.Ф.Разумов, Е.В.Черных, В.Б.Назаров, Е.Н.Ушаков, Д.Макита, А.Самат, Р.Гуглиелметти

Razumov, V.F., Chernykh, E.V., Ushakov, E.N., Nazarov, V.B., Alfimov, M.V.

Complexation of crowned spironaphthoxazines and their electronic absorption spectra

(1998) High Energy Chemistry, 32 (3), pp. 185-189.

468. Особенности фотоинициированного восстановления AgBr-нанокристаллов в обратных мицеллах АОТ. печ. Доклады АН, т.358, № 2, с.1-4, 1998. 4, С.Б.Бричкин, Ф.Ф.Разумов, М.Г.Спирин

Brichkin, S.B., Razumov, V.F., Spirin, M.G., Alfimov, M.V.

The features of photoinitiated reduction of AgBr-nanocrystals in AOT reversed micells

(1998) Doklady Akademii Nauk, 358 (2), pp. 198-201.

469. Квантово-химическое моделирование стабилизации открытой формы краун-содержащих спиропиранов катионами щелочных и щелочно-земельных металлов. Печ, Ж.физ.хим., т.72, № 8, с.1436-1441, 1998, 6, Т.С.Зюбина, В.Ф.Разумов

Zyubina, T.S., Razumov, V.F., Alfimov, M.V.

Quantum-chemical simulation of stabilization of the open form of crown-containing spiropyrans by alkali and alkaline-earth metal cations

(1998) Russian Journal of Physical Chemistry A, 72 (8), pp. 1288-1293.

470. Application of Molecular Mechanics to the Study of Regio- and Stereoselectivity of Cation-dependent [2+2]-Photocyclo-addition in Crown Ether Styryl Dyes. Internet Journal of Chemistry, 1998, vol. 1, <http://www.ijc.com/articles/1998v1/19/> I.I.Baskin, A.Ya.Freidzon, A.A.Bagatur'yants, S.P.Gromov

[Application of molecular mechanics to the study of regio- and stereoselectivity of cation-dependent [2+2]-photocycloaddition in crown ether styryl dyes](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=5&doc=242)
Author(s): Baskin II, Freidzon AY, Bagatur'yants AA, et al.
Source: INTERNET JOURNAL OF CHEMISTRY   Volume: 1   Issue: 19   Pages: CP1-U22   Published: 1998

471. Barachevsky, V., Alfimov, M., Nazarov, V.

Photoluminescent organic recording media

(1998) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 3468, pp. 293-301.

472. Photoluminescent organic recording media for information technologies. Final Program and Proc. ICPS’98, V.2, pp.131-134, 1998, 4, V.Barachevsky, V.Nazarov

473. Использование молекулярной механики для изучения регио- и стереоселективности катионзависимого [2+2]-фотоциклоприсоединения в краунсодержащих стириловых красителях. Известия АН, сер. хим., № 11, с. 2185-2191, 1998, 7, И.И.Баскин, А.Я.Фрейдзон, А.А.Багатурьянц, С.П.Громов

474. Light-sensitive organic recording media for luminescent readout of optical information. Opt. Memory and Neural Networks. V.7, N 3, pp. 205-212, 1998, 8, V.A.Barachevsky, V.B.Nazarov

475. Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 25. Использование мо-лекулярной механики для изучения самосборки в димерные комплексы, регио- и стериоселективности катион-зависимого [2+2]-фотоциклоприсоединения фотохромных краун-эфиров. печ. Известия АН, с.хим.,№ 11, с. 2185-2191, 1998, 7, А.Я.Фрейдзон, И.И.Баскин, А.А.Багатурьянц, С.П.Громов

Freidzon, A.Ya., Baskin, I.I., Bagatur'yants, A.A., Gromov, S.P., Alfimov, M.V.

Crown ether styryl dyes 25.\* application of molecular mechanics to the study of self-organization into dimeric complexes, regio-, and stereoselectivity of cation-dependent [2+2]-photocycloaddition in photochromic crown ethers

(1998) Russian Chemical Bulletin, 47 (11), pp. 2117-2123.

476. Памяти Константина Владимировича Чибисова, печ., ЖНиПФ, , т. 43, № 4,с. 3-7, 1998, 5

Title: [In memory of Konstantin Vladimirovich Chibisov](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=5&doc=245)
Author(s): Alfimov MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 43   Issue: 4   Pages: 3-7   Published: JUL-AUG 1998

477. Краунсодержащие стириловые красители. Сообщение 24. Синтез мульти-хромных 15-краун-5-эфиров с жесткими спейсорами, их анион-"накрытые" комплексы и стериоспецифицеское [2+2]-автофотоциклоприсоединение. печ., Известия АН, с.хим., № 1, с. 99-107, 1998, 8, С.П.Громов, О.А.Федорова, Е.Н.Ушаков, И.И.Баскин, А.В.Линдеман, Е.В.Малышева, Т.А.Балашова, А.С.Арсеньев

Gromov, S.P., Fedorova, O.A., Ushakov, E.N., Baskin, I.I., Lindeman, A.V., Malysheva, E.V., Balashova, T.A., Arsen'ev, A.S., Alfimov, M.V.

Crown ether styryl dyes 24.\* Synthesis of multiphotochromic 15-crown-5 ethers with rigid spacers, their anion-"capped" complexes, and stereospecific [2+2] autophotocycloaddition

(1998) Russian Chemical Bulletin, 47 (1), pp. 97-106.

478. Evolution of Impurity clusters and photographic sensitivity. Final Program and Proc. ICPS’98, v.1, pp.275-280, 1998, V.P.Oleshko, R.H.Gijbels, V.M.Belous, W.A.Jacob

479. Photosensitive and ionoselective properties of the amphiphilic crown ether dye in monolayers, Thin Solid Films, v.327-329, pp.821-823, 1998, 3, S.Yu.Zaitsev, V.P.Vereschetin. E.A.Baryshnikova, S.P.Gromov, O.A.Fedorova, H.Huesmann, D.Möbius

480. Dobretsov, N.L., Strakhov, V.N., Fridlyander, I.N., Paton, B.E., Nefedov, O.M., Alfimov, M.V., Elyakov, G.B., Shakhnazarov, O.K., Nikandrov, N.D., Semikhatov, M.A., Anosov, D.V., Kuznetsov, N.A., Spirin, A.S., Sobolev, V.N., Sadovnichii, V.A., Galimov, E.M., Baldin, A.M., Fursenko, A.A., L'vov, D.S., Zakharchenya, B.P., Kabanov, V.A., Chelyshev, E.P.

Statements of the meeting participants: Academician V.E. Fortov, minister of science and technology

(1998) Vestnik Rossijkoj Akademii Nauk, 68 (8), pp. 698-726.

**1999**

481. Druzhinin, S.I., Rusalov, M.V., Uzhinov, B.M., Gromov, S.P., Sergeev, S.A., Alfimov, M.V.

Fluorescence of crowned butadienyl dye and its metal complexes

(1999) Journal of Fluorescence, 9 (1), pp. 33-36.

482. [SYNTHESIS, STRUCTURE, AND ION SELECTIVE COMPLEXATION OF TRANS AND CIS ISOMERS OF PHOTOCHROMIC DITHIA-18-CROWN-6 ETHERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13324907)
Alfimov M.V., Gromov S.P., Fedorov Yu.V., Fedorova O.A., Vedernikov A.I., Churakov A.V., Kuz'mina L.G., Howard J.A.K., Bossmann S., Braun A., Woerner M., Sears Jr. D.F., Saltiel J.
[Journal of the American Chemical Society](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19592&selid=549859). [1999](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19592&jyear=1999&selid=549859). [Т. 121](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19592&volume=121&selid=549859). [№ 21](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=549859&selid=13324907). С. 4992-5000.

483. [PHOTOSWITCHABLE MOLECULAR PINCERS: SYNTHESIS, SELF-ASSEMBLY INTO SANDWICH COMPLEXES AND ION-SELECTIVE INTRAMOLECULAR [2+2]-PHOTOCYCLOADDITION OF AN UNSATURATED BIS-15-CROWN-5 ETHER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13325527)
Gromov S.P., Fedorova O.A., Pershina Y.V., Alfimov M.V., Ushakov E.N., Buevich A.V., Baskin I.I., Eliasson B., Edlund U.
[Journal of the Chemical Society. Perkin Transactions 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19647&selid=550271). [1999](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19647&jyear=1999&selid=550271). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=550271&selid=13325527). С. 1323-1329.

484. [LONG-LIVED PHOSPHORESCENCE OF AQUEOUS SOLUTIONS OF Β-CYCLODEXTRIN COMPLEXES WITH NAPHTHALENE AND ITS DERIVATIVES AT ROOM TEMPERATURE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13327733)
Nazarov V.B., Vershinnikova T.G., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=548017). [1999](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=1999&selid=548017). [Т. 48](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=48&selid=548017). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=548017&selid=13327733). С. 1998-2000.
 REF Назаров В.Б., Вершинникова Т.Г., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [1999](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=1999). № 10. С. 2022. 

485. Efficient apporach to the numerical calculation of optical line shapes for molecular aggregates. J.Chem.Phys., vol. 110, N 6, pp.3196-3199, 1999, 4, D.V.Makhov, V.V.Egorov, A.A.Bagatur'ants

486. Fluorescence Properties of Crown-Containing Molecules. In:Appl. Fluoresc. in chem., biol., and med. pp.161-178, 1999, 18 S. Gromov

487 Crown-containing styryl dyes: cation-induced self-assembly of multiphotochromic 15-crown-5 ethers into photoswitchable molecular devices. J.Chem.Soc.- Perkin Trans 2, N 3, pp.601-607, 1999 7. Ushakov EN, Gromov SP, Buevich AV, Baskin II, Fedorova OA, Vedernikov AI, Eliasson B, Edlund U.

488. Органические регистрирующие среды с фотоиндуцированной флуоресценцией. печ. ЖНиПФ, т. 44, № 3, с. 66-74, 1999, 9, В.А.Барачевский, В.Б.Назаров.

REF Барачевский В.А., Назаров В.Б., Алфимов М.В.
[Журнал научной и прикладной фотографии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476). [1999](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476&jyear=1999). [Т. 44](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476&volume=44). № 3. С. 66

489. Универсальная программная оболочка для создания баз данных химических соединений и реакций. печ. Доклады АН, т. 366, № 5, с. 639-642, 1999, 4, В.Г.Авакян, С.В.Трепалин, Н.И.Воронежева, Н.И.Чуракова

Alfimov, M.V., Avakyan, V.G., Trepalin, S.V., Voronezheva, N.I., Churakova, N.I.

Universal program shell for creating databases of chemical compounds and reactions

(1999) Doklady Chemistry, 366 (4-6), pp. 138-141.

490 Краунсодержащие бутадиенильные красители. Сообщение 1. Синтез, структура, флуоресценция и комплексообразование хромогенных аза-15-краун-5-эфиров, печ. Изв. АН, сер. хим., № 3, с.530-541, 1999, 12, С.П.Громов, С.А.Сергеев, С.И.Дружинин, М.В.Русалов, Б.М.Ужинов, Л.Г.Кузьмина, А.В.Чураков, Дж.А.К.Ховард

[CROWN-CONTAINING BUTADIENYL DYES 1. SYNTHESIS, STRUCTURE, FLUORESCENCE, AND COMPLEX FORMATION OF CHROMOGENIC AZA-15-CROWN-5 ETHERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13311914)
Gromov S.P., Sergeev S.A., Alfimov M.V., Druzhinin S.I., Rusalov M.V., Uzhinov B.M., Kuz'mina L.G., Churakov A.F., Howard J.A.K.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=548942). [1999](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=1999&selid=548942). [Т. 48](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=48&selid=548942). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=548942&selid=13311914). С. 525-536.

491. Строение комплексов "гость-хозяин" -циклодекстрина с аренами. Квантово-химическое моделирование. печ. Изв. АН сер. хим., № 10, с. 1857-1867, 1999, 11, В.Г.Авакян, В.Б.Назаров, А.А.Багатурьянц

[STRUCTURE OF GUEST-HOST COMPLEXES OF Β-CYCLODEXTRIN WITH ARENES: A QUANTUM-CHEMICAL STUDY](http://elibrary.ru/item.asp?id=13318900)
Avakyan, V.G., Nazarov, V.B., Alfimov, M.V., Bagatur'yants, A.A.

Structure of guest-host complexes of β-cyclodextrin with arenes: A quantum-chemical study

(1999) Russian Chemical Bulletin, 48 (10), pp. 1833-1844.

492. Краунсодержащие спироксазины и спиропираны. Сообщение 1. Синтез и анион-”накрытые” комплексы фотохромных аза-15-краун-5-эфиров с гибкими спейсерами. печ. Изв. АН сер. хим., № 10, с. 1974-1983 1999, 10, О.А.Федорова, С.П.Громов, Ю.П.Строкач, Ю.В.Першина, С.А.Сергеев, В.А.Барачевский, Ж.Пепе, А.Самат, Р.Гуглиелметти

493. Intramolecular Electron Hopping in Double Carbazole Molecules Studied by the Fluorescence-Detected Magnetic Field Effect. J.Phys.Chem. v. 103, N. 48, pp. 9601-9604, 1999, 4, N.Kh.Petrov, M.F.Budyka, T.N.Gavrishova, H.Staerk

494. Фемтосекундная спектрохронография обратного фотохромного перехода производных спиросоединений. печ., Ж.физ.химии, т. 73, № 10, с. 1871-1882, 1999, 12, А.В.Балакин, С.П.Громов, Ю.В.Заушицын, О.А.Федорова, И.И.Коротеев, А.В.Пакулев, А.Ю.Реснянский, А.П.Шкуринов

[FEMTOSECOND SPECTROCHRONOGRAPHY OF THE REVERSE PHOTOCHROMIC TRANSITION IN DERIVATIVES OF SPIRO COMPOUNDS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13318908)
Alfimov M.V., Gromov S.P., Fedorova O.A., Balakin A.V., Zaushitsyn Yu.V., Koroteev N.I., Pakulev A.V., Resnyanskii A.Yu., Shkurinov A.P.
[Russian Journal of Physical Chemistry A](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&selid=548031). [1999](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&jyear=1999&selid=548031). [Т. 73](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&volume=73&selid=548031). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=548031&selid=13318908). С. 1685-1694.

495. Влияние комплексообразования на свойства 6’-замещенных фотохромных спирооксазинов. ЖНиПФ, т. 44, № 6, с. 1-10, 1999, 10, Ю.П.Строкач, Т.М.Валова, В.А.Барачевский, В.Локшин, Р.Гуглиелметти, А.Самат

Strokach, Yu.P., Valova, T.M., Barachevskii, V.A., Alfimov, M.V., Lokshin, V., Guglielmetti, R., Samat, A.

The effect of complexation on the properties of 6′-substituted spironaphthooxazines

(1999) Zhurnal Nauchnoi I Prikladnoi Fotografii, 44 (6), pp. 1-10

496. Sandwich-Type Complexes of Alkaline-Earth Metal Cations with a Bisstyryl Dye Containing Two Crown Ether Units. Phys. Chem. A,, vol. 103, no. 50, pp. 11188-11193 1999, 6, Ushakov E. N. Gromov S. P., Fedorova O. A., Pershina Y. V. Barigelletti F., Flamigni L. , Balzani V.

497. [SYNTHESIS AND MONOLAYER STUDY OF A NEW AMPHIPHILIC PHOTOCHROMIC CROWN-ETHER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13318487)
Zaitsev S.Y., Sergeeva T.I., Baryshnikova E.A., Zeiß W., Möbius D., Yescheulova O.V., Gromov S.P., Fedorova O.A., Alfimov M.V.
[Materials Science and Engineering: C](http://elibrary.ru/issues.asp?id=720&selid=548590). [1999](http://elibrary.ru/issues.asp?id=720&jyear=1999&selid=548590). [Т. 8-9](http://elibrary.ru/issues.asp?id=720&volume=8-9&selid=548590). С. 469-473.

498. Gromov, S.P., Ushakov, E.N., Vedernikov, A.I., Lobova, N.A., Alfimov, M.V., Strelenko, Y.A., Whitesell, J.K., Fox, M.A.

A novel optical sensor for metal ions based on ground-state intermolecular charge-transfer complexation

(1999) Organic Letters, 1 (11), pp. 1697-1699.

**2000**

499. [PHOTOCHROMIC PROPERTIES OF FERROCENE SUBSTITUTED CHROMENES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13342397)
Strokach Y.P., Ignatin A.A., Barachevsky V.A., Alfimov M.V., Anguille S., Brun P., Guglielmetti R.
[Molecular Crystals and Liquid Crystals Science and Technology, Section A: Molecular Crystals and Liquid Crystals](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20790&selid=663674). [2000](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20790&jyear=2000&selid=663674). [Т. 344](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20790&volume=344&selid=663674). С. 119-124.

500. Monolayers of the photosensitive benzodithia-15-crown-5 derivative. Colloids & Surfaces, vol. 171, pp. 283-290, 2000, Zaitsev S. Yu., Baryshnikova E. A., Sergeeva T. A.,Gromov S. P., Fedorova O. A., Yescheulova O. V., Hacke S., Zeiss W., Möbius D.

501. [Synthesis and monolayer study of a new amphiphilic photochromic crown-ether](http://elibrary.ru/item.asp?id=13318487)
Zaitsev S.Y., Sergeeva T.I., Baryshnikova E.A., Zeiß W., Möbius D., Yescheulova O.V., Gromov S.P., Fedorova O.A., Alfimov M.V. [Materials Science and Engineering: C](http://elibrary.ru/issues.asp?id=720&selid=548590). [1999](http://elibrary.ru/issues.asp?id=720&jyear=1999&selid=548590). [Т. 8-9](http://elibrary.ru/issues.asp?id=720&volume=8-9&selid=548590). С. 469-473.[11](http://elibrary.ru/cit_items.asp?id=13318487) 191

502 Эксимерная флуоресценция и строение комплексов включения -циклодекстрина с нафталином и его производными. печ. Изв. АН, сер. хим., №10, стр. 1716-1723, 2000, 8, Назаров В.Б., Авакян В.Г., Вершинникова Т.Г.

[EXCIMER FLUORESCENCE AND STRUCTURES OF THE INCLUSION COMPLEXES OF Β-CYCLODEXTRIN WITH NAPHTHALENE AND ITS DERIVATIVES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13359881)
Nazarov V.B., Vershinnikova T.G., Alfimov M.V., Avakyan V.G.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=551175). [2000](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2000&selid=551175). [Т. 49](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=49&selid=551175). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=551175&selid=13359881). С. 1699-1706. 2

503 Novel azacrown ether-containing spiro[indoline-2,3'-naphthoxazines]: design, synthesis and cation-dependent photochromism. J. Chem. Soc. Perkin Trans. 2, vol. 3, pp. 563-570, 2000, 8, Fedorova O. A., Gromov S. P., Pershina Y. V., Sergeev S. S., Strokach Y. P., Barachevsky V. A., Pиpe G., Samat A., Guglielmetti R.

504. Langmuir films of the novel anion-capped amphiphilic benzodithia-15-crown-5 dye. Thin Solid Films., 2000, vol. 372, pp.230-236. Zaitsev S. Yu., Baryshnikova E. A., Sergeeva T. A., Gromov S. P., Fedorova O. A., Yescheulova O. V., Alfimov M. V., Hacke S., Zeiss W., Möbius D

505. An All-Solid-State Sub-4-fs Self-Starting Cr4+ : Forsterite Laser Broadly Tunable within the Therapeutic-Window Range for High-Resolution Coherence-Domain and Nonlinear-Optical Biomedical Applications. Laser Physics, vol. 10, No. 3, pp.796-799, 2000., Ivanov A.A., .Zheltikov A.M

506. Комплексообразование фотохромного нитрозамещенного спиропирана и его димерного аналога. ЖНиПФ, т. 45, № 6, стр.45-58. 2000, Строкач Ю.П., Валова Т.М., Барачевский В.А., Арсенов В.Д.

Title: [Complexation of a photochromic nitro-substituted spiropyran and its dimer](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=5&doc=213)
Author(s): Strokach YP, Valova TM, Barachevsky VA, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 45   Issue: 6   Pages: 43-50   Published: NOV-DEC 2000

507. Синтез амфифильных фотохромных бензо-15(18)-краун-5(6)-эфиров и их исследование в монослоях. Биоорганическая химия, т. 26, № 9, стр. 707-717, 2000, Федорова О. А., Громов С. П., Ещеулова О. В., Цейсс В., Мёбиус Д., Барышникова Е. А., Верещетин В. П., Сергеева Т. И., Зубов В. П., Зайцев С. Ю

Fedorova, O.A., Gromov, S.P., Eshcheulova, O.V., Zeiss, V., Moebius, D., Baryshnikova, E.A., Vereshchetin, V.P., Sergeeva, T.I., Zubov, V.P., Zaitsev, S.Yu., Alfimov, M.V.

Synthesis of amphiphilic photochromic benzo-15(18)-crown-5(6) ethers and their study in monolayers

(2000) Russian Journal of Bioorganic Chemistry, 26 (9), pp. 637-646.

508. Monolayers of the photosensitive benzodithia-15-crown-5 derivative. Colloids & Surfaces, 2000, vol. 171, pp. 283-290. . Zaitsev S. Yu., Baryshnikova E. A., Sergeeva T. A., Gromov S. P., Fedorova O. A., Yescheulova O. V., Alfimov M. V., Hacke S., Zeiss W., Möbius D

509. Комплексообразование фотохромного нитрозамещенного спиропирана и его димерного аналога. Журн. начн. и прикл. фотогр., 2000, №6, стр.45-58. Строкач Ю.П., Валова Т.М., Барачевский В.А., Арсенов В.Д., Алфимов М.В

510. [PHOTONIC-CRYSTAL FIBERS WITH A PHOTONIC BAND GAP TUNABLE WITHIN THE RANGE OF 930-1030 NM](http://elibrary.ru/item.asp?id=13339567) Alfimov M.V., Ivanov A.A., Zheltikov A.M., Kirillov B.A., Magnitskiǐ S.A., Tarasishin A.V., Fedotov A.B., Beloglazov V.I., Skibina N.B., Mel'nikov L.A.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&selid=552725). [2000](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&jyear=2000&selid=552725). [Т. 71](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&volume=71&selid=552725). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=552725&selid=13339567). С. 489-492.

511. [SUPERCONTINUUM-GENERATING HOLEY FIBERS AS NEW BROADBAND SOURCES FOR SPECTROSCOPIC APPLICATIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13358070)
Fedotov A.B., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Chorvat D., Chorvat Jr. D., Mel'nikov L.A., Tarasevitch A.P., Von Der Linde D., Beloglazov V.I., Skibina N.B.
[Laser Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&selid=552522). [2000](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&jyear=2000&selid=552522). [Т. 10](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&volume=10&selid=552522). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=552522&selid=13358070). С. 723-726.

512. [TUNING THE PHOTONIC BAND GAP OF SUB-500-NM-PITCH HOLEY FIBERS IN THE 930-1030-NM RANGE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13345453)
Fedotov A.B., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Mel'nikov L.A., Beloglazov V.I., Skibina Yu.S.
[Laser Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&selid=553465). [2000](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&jyear=2000&selid=553465). [Т. 10](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&volume=10&selid=553465). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=553465&selid=13345453). С. 1086-1088.

513. СТРАНА НАУКИ -РФФИ.
Алфимов М.В., Минин В.А., Либкинд А.Н.
[Вестник Российского фонда фундаментальных исследований](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8540). [2000](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8540&jyear=2000). № 2. С. 5.

514. Алфимов М.В., Желтиков А.М., Иванов А.А., Белоглазов В.И., Кириллов Б.А., Магницкий С.А., Тарасишин А.В., Федотов А.Б., Мельников Л.А., Скибина Н.Б.
[Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики"](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7943). [2000](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7943&jyear=2000). [Т. 71](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7943&volume=71). № 71. С. 714

515. Алфимов М.В., Новиков В.Д.
[ПОИСК: Политика. Обществоведение. Искусство. Социология. Культура](http://elibrary.ru/issues.asp?id=26714). [2000](http://elibrary.ru/issues.asp?id=26714&jyear=2000). [Т. 26](http://elibrary.ru/issues.asp?id=26714&volume=26). № 21. С. 5

516. Title: [Evolution of impurity clusters and photographic sensitivity](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=5&doc=223)
Author(s): Oleshko VP, Gijbels RH, Belous VM, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 45   Issue: 2   Pages: 1-11   Published: MAR-APR 2000

**2001**

517. Holey Fibers with 0.4-32-m-Lattice-Constant Photonic Band-Gap Cladding: Fabrication, Characterization, and Nonlinear-Optical Measurements. Laser Physics, vol.11, No.1, pp.1-8, 2001. Fedotov A.B., Ivanov A.A., et all.

(2001) Laser Physics, 11 (1), pp. 138-145.

518. Complexation of Nitroxide Radicals with Cyclodextrins: Kinetics of Crystal Complex Formation. J. Incl

usion Phenomena and Macrocyclic Chem., 40: 77-82, 2001., Knyazev A.A., Karpov I.N., Mikhalev O.I.

519. Роль внутри- и межмолекулярных водородных связей в формировании димеров -циклодекстрина «голова-голова» и «голова-хвост». Результаты неэмпирических и полуэмпирических квантово-химических расчетов. Изв. АН, сер. хим., №2, c.199-208, 2001. Авакян В.Г., Назаров В.Б, Багатурьянц А.А., Воронежева Н. И.

[THE ROLE OF INTRA- AND INTERMOLECULAR HYDROGEN BONDS IN THE FORMATION OF Β-CYCLODEXTRIN HEAD-TO-HEAD AND HEAD-TO-TAIL DIMERS. THE RESULTS OF AB INITIO AND SEMIEMPIRICAL QUANTUM-CHEMICAL CALCULATIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13371553)
Avakyan V.G., Alfimov M.V., Bagatur'yants A.A., Voronezheva N.I., Nazarov V.B.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=197643). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2001&selid=197643). [Т. 50](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=50&selid=197643). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=197643&selid=13371553). С. 206-216.

520. SERS spectroscopy study of merocyanine form of spironaphthoxazine derivatieves. J. Molecular Structure, vol. 563-564, pp.193-197, 2001. . A.V.Feofanov, Yu.S.Alaverdian, S.P.Gromov, O.A.Fedorova, M.V.Alfimov.

521. Synthesis and photochromic properties of ferrocenyl substituted naphtho- and phenanthrenopyrans. Perkin Trans.II, 2001, 639-644. S.Anguille, P. Brun . R. Guglielmetti , Yu.P. Strokach, A.A. Ignatin., V.A. Barachevsky, M.V. Alfimov.

522. «SERS spectroscopy study of merocyanine form of spironaphthoxazine derivatives.» // J. Mol. Struct. - 2001. - V. 563. - P. 193-197. Feofanov A. V., Alaverdian Y. S., Gromov S. P., Fedorova O. A., Alfimov M. V.

523. «Катион-зависимые перициклические реакции краунсодержащих фотохромных соединений», Изв. АН, Сер. хим. - 2001. - № 11. - С. 1882-1895. О. А. Федорова, С. П. Громов, М. В. Алфимов

[CATION-DEPENDENT PERICYCLIC REACTIONS OF CROWN-CONTAINING PHOTOCHROMIC COMPOUNDS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13374415)
Fedorova O.A., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=197913). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2001&selid=197913). [Т. 50](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=50&selid=197913). [№ 11](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=197913&selid=13374415). С. 1970-1983.

524. «Synthesis, Structure, Spectroscopic Studies, and Complexation of Novel Crown Ether Butadienyl Dyes», Helv. Chim. Acta, 2001, № 12, S. P. Gromov, A. I. Vedernikov, E. N. Ushakov, L. G. Kuz’mina, A. V. Feofanov, V. G. Avakyan, A. V. Churakov, Y. S. Alaverdian, E. V. Malysheva, M. V. Alfimov, J. A. K. Howard, B. Eliasson, U. G. Edlund

525. «Краунсодержащие спиронафтоксазины и спиропираны. Сообщение 2. Влияние катионов металлов на фотохромные свойства спиронафтоксазинов, сопряженных с аза-15(18)-краун-5(6) эфирами» Изв. АН, Сер. хим. – 2001, № 12, Ю. П. Строкач , О. А. Федорова, С. П. Громов, А. В. Кошкин, Т. М. Валова, В. А. Барачевский, М. А. Алфимов, В. А. Локшин, А. Самат, Р. Гуглиелметти

526. An all-solid-state Sub-40-fs self-starting Cr4+:forsterite laser with holey-fiber beam delivery and chirp control for coherence-domain and nonlinear-optical biomedical applications, Laser Physics, vol.11,No.1 2001,pp158-163. A.A.Ivanov, M.V.Alfimov, A.B.Fedotov, A.A.Podshivalov, D.Chorvat, D.Chorvat Jr, and A.M.Zheltikov,

527. Управляемая локализация света и нелинейно-оптические взаимодействия сверхкоротких лазерных импульсов в микро- и наноструктурированных волокнах с перестраиваемой фотонной запрещенной зоной, ЖЭТФ, 2001, т.120, вып.3(9), стр.570-582, А.М. Желтиков, М.В.Алфимов, А.Б.Федотов, А.А.Иванов, М.С.Сырчин, А.П.Тарасевич, Д. фон дер Линде,

[CONTROLLED LIGHT LOCALIZATION AND NONLINEAR-OPTICAL INTERACTIONS OF ULTRASHORT LASER PULSES IN MICRO- AND NANOSTRUCTURED FIBERS WITH A TUNABLE PHOTONIC BAND GAP](http://elibrary.ru/item.asp?id=13379937)
Zheltikov A.M., Fedotov A.B., Syrchin M.S., Alfimov M.V., Ivanov A.A., Tarasevitch A.P., Von Der Linde D.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&selid=555609). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&jyear=2001&selid=555609). [Т. 93](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&volume=93&selid=555609). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=555609&selid=13379937). С. 499-509

528. Study of preferential solvation in binary mixtures by means of frequency-domain fluorescence spectroscopy, J. Fluorescence, 2001, N.Kh.Petrov, D.E.Markov, M.N.Gulakov, M.V.Alfimov, H. Staerk,

529. REF ИЗВ. АН. СЕР. ХИМ., 2001, 199 [RUSS.
Авакян В.Г., Назаров В.Б., Алфимов М.В., Багатурьянц А.А., Воронежева Н.И.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2001). [Т. 50](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&volume=50). № 50. С. 206. Avakyan, V.G., Nazarov, V.B., Alfimov, M.V., Bagatur'yants, A.A., Voronezheva, N.I.

The role of intra- and intermolecular hydrogen bonds in the formation of β-cyclodextrin head-to-head and head-to-tail dimers. The results of ab initio and semiempirical quantum-chemical calculations

(2001) Russian Chemical Bulletin, 50 (2), pp. 206-216.

530. [SPECTRAL SUPERBROADENING OF SUBNANOJOULE CR:FORSTERITE FEMTOSECOND LASER PULSES IN A TAPERED FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13381617)
Akimov D.A., Fedotov A.B., Podshivalov A.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Bagayev S.N., Pivtsov V.S., Birks T.A., Wadsworth W.J., Russell P.St.J.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&selid=554053). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&jyear=2001&selid=554053). [Т. 74](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&volume=74&selid=554053). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=554053&selid=13381617). С. 460-463.

531. [CONTROLLED LIGHT LOCALISATION AND NONLINEAR-OPTICAL INTERACTIONS OF SHORT LASER PULSES IN HOLEY FIBRES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13372549)
Fedotov A.B., Zheltikov A.M., Golovan' L.A., Kashkarov P.K., Tarasevitch A.P., Von Der Linde D., Alfimov M.V., Ivanov A.A., Podshivalov A.A., Beloglazov V.I., Haus J.W.
[Quantum Electronics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9442&selid=554941). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9442&jyear=2001&selid=554941). [Т. 31](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9442&volume=31&selid=554941). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=554941&selid=13372549). С. 387-390.

532. REF ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОТОКИ В РФФИ: НОВЫЙ ПОДХОД К ЦИТИРОВАНИЮ
Алфимов М.В., Либкинд А.Н., Минин В.А.
[Вестник Российского фонда фундаментальных исследований](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8540). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8540&jyear=2001). [Т. 26](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8540&volume=26). № 4. С. 5.

533. [CONTROLLED LIGHT LOCALIZATION AND NONLINEAR-OPTICAL INTERACTIONS OF ULTRASHORT LASER PULSES IN MICRO- AND NANOSTRUCTURED FIBERS WITH A TUNABLE PHOTONIC BAND GAP](http://elibrary.ru/item.asp?id=13380812)
Fedotov A.B., Zheltikov A.M., Syrchin M.S., Alfimov M.V., Ivanov A.A., Tarasevitch A.P., Von Der Linde D.
[L aser Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&selid=553932). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&jyear=2001&selid=553932). [Т. 11](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&volume=11&selid=553932). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=553932&selid=13380812). С. 1058-1068.

534. REF ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУР ТИПА «ГОСТЬ-ХОЗЯИН»
Алфимов М.В.
[Успехи физических наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7325). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7325&jyear=2001). [Т. 171](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7325&volume=171). № 10. С. 1072. [LUMINESCENCE OF GUEST-HOST TYPE ORGANIC NANOSTRUCTURES](http://elibrary.ru/item.asp?id=14266612)
Alfimov M.V.
[Physics-Uspekhi](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9459&selid=553900). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9459&jyear=2001&selid=553900). [Т. 44](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9459&volume=44&selid=553900). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=553900&selid=14266612). С. 1018-1020

535. REF Волчков В.В., Громов С.П., Ужинов Б.М., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2001). № 7. С. 1130.

536. [CONTROLLED LIGHT LOCALISATION AND EFFICIENT NONLINEAR-OPTICAL INTERACTIONS OF ULTRASHORT LASER PULSES IN HOLEY FIBRES](http://elibrary.ru/item.asp?id=14997923)
Tarasevich A.P., Linde D.V.D., Haus J.W., Fedotov A.B., Zheltikov A.M., Alfimov M.V., Ivanov A.A., Golovan' L.A., Kashkarov P.K., Podshivalov A.A., Beloglazov V.I.
[Квантовая электроника](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7846&selid=862924). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7846&jyear=2001&selid=862924). [Т. 31](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7846&volume=31&selid=862924). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=862924&selid=14997923). С. 387-390.

537. Fedotov, A.B., Tarasishin, A.V., Kirillov, B.A., Magnitskii, S.A., Zheltikov, A.M., Ivanov, A.A., Alfimov, M.V., Tarasevitch, A.P., Von der Linde, D., Beloglazov, V.I., Skibina, Yu.S., Mel'nikov, L.A.

Holey fibers with 0.4-32-μm-pitch photonic band-gap cladding: Fabrication, characterization, and nonlinear-optical applications

(2001) Conference on Lasers and Electro-Optics Europe - Technical Digest, p. 592.

538. [PROTONATION OF 2-QUINOLYLTHIAZOLES IN THE GROUND AND EXCITED STATES IN ETHANOL](http://elibrary.ru/item.asp?id=13382738)
Volchkov V.V., Uzhinov B.M., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=197731). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2001&selid=197731). [Т. 50](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=50&selid=197731). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=197731&selid=13382738). С. 1186-1189.

539. [VITALII IOSIFOVICH GOLDANSKII.](http://elibrary.ru/item.asp?id=4299240)
Alfimov M.V., Shishkov A.V.
[Physics Today](http://elibrary.ru/issues.asp?id=3427&selid=168676). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=3427&jyear=2001&selid=168676). [Т. 54](http://elibrary.ru/issues.asp?id=3427&volume=54&selid=168676). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=168676&selid=4299240). С. 72-74.

540. [SYNTHESIS OF AMPHIPHILIC PHOTOCHROMIC BENZO-15(18)-CROWN-5(6) ETHERS AND THEIR STUDY IN MONOLAYERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=14956971)
Fedorova O.A., Gromov S.P., Eshcheulova O.V., Alfimov M.V., Zeiss V., Moebius D., Baryshnikova E.A., Vereshchetin V.P., Sergeeva T.I., Zubov V.P., Zaitsev S.Yu.
[Биоорганическая химия](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7678&selid=860167). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7678&jyear=2001&selid=860167). [Т. 26](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7678&volume=26&selid=860167). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=860167&selid=14956971). С. 716-717.
Синтез и монослои ЛБ амфифильных фотохромных бензо-15(18)-краун-5(6)-эфиров. Биоорг. хим. . Федорова О.А., Громов С.П., Ещеулова О.В., Алфимов М.В., Зайцев С.Ю., Барышников Е.А., Верещетин В.П., Зубов В.П., Мёбиус Д.

541. [DYNAMICS OF PHASE TRANSFORMATIONS IN OIL-IN-WATER EMULSIONS DURING THERMOCYCLING](http://elibrary.ru/item.asp?id=13377859)
Knyazev A.A., Karpov I.N., Mikhalev O.I., Alfimov M.V.
[Russian Journal of Physical Chemistry A](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&selid=553901). [2001](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&jyear=2001&selid=553901). [Т. 75](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&volume=75&selid=553901). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=553901&selid=13377859). С. 1701-1705.

542. Title: [Vladimir Vasil'evich Zheleznyakov (on his seventieth birthday)](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=5&doc=207)
Author(s): Alfimov MV, Andreev AF, Boyarchuk AA, et al.
Source: USPEKHI FIZICHESKIKH NAUK   Volume: 171   Issue: 2   Pages: 225-226   Published: APR 2001
Times Cited: 0

543. Ivanov, A.A., Alfimov, M.V., Fedotov, A.B., Podshivalov, A.A., Chorvat, D., Chorvat D., Jr., Zheltikov, A.M.

An all-solid-state sub-40-fs self-starting Cr4+: Forsterite laser with holey-fiber beam delivery and chirp control for coherence-domain and nonlinear-optical biomedical applications

(2001) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 4241, pp. 473-480.

544. Zheltikov, A.M., Alfimov, M.V., Fedotov, A.B., Ivanov, A.A., Syrchin, M.S., Tarasevitch, A.P., Von Der Linde, D.

Controlled light localization and nonlinear-optical interactions of ultrashort laser pulses in micro- and nanostructured fibers with a tunable photonic band gap

(2001) Journal of Experimental and Theoretical Physics, 93 (3), pp. 499-509.

**2002**

545. Краунсодержащие спиронафтоксазины и спиропираны. Сообщение 2. Влияние катионов металлов на фотохромные свойства спиронафтоксазинов, сопряженных с аза-15(18)-краун-5(6) эфирами. Изв. АН, Сер. хим., 2002, № 1, . Ю. П. Строкач , О. А. Федорова, С. П. Громов, А. В. Кошкин, Т. М. Валова, В. А. Барачевский, М. А. Алфимов , В. А. Локшин, А. Самат, Р. Гуглиелметти,

[CROWN-CONTAINING SPIRONAPHTHOXAZINES AND SPIROPYRANS. 2. INFLUENCE OF METAL CATIONS ON THE PHOTOCHROMIC PROPERTIES OF SPIRONAPHTHOXAZINES LINKED WITH AZA-15(18)-CROWN-5(6) ETHERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13409135)
Strokach Yu.P., Fedorova O.A., Gromov S.P., Koshkin A.V., Valova T.M., Barachevsky V.A., Alfimov M.V., Lokshin V.A., Samat A., Guglielmetti R.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=197937). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2002&selid=197937). [Т. 51](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=51&selid=197937). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=197937&selid=13409135). С. 58-66

546. [CROWN-CONTAINING SPIRONAPHTHOXAZINES AND SPIROPYRANS 3. SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF THE MEROCYANINE FORM OF CROWN-CONTAINING SPIROBENZOTHIAZOLINONAPHTHOXAZINE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13412965)
Fedorova O.A., Koshkin A.V., Gromov S.P., Avakyan V.G., Alfimov M.V., Nazarov V.B., Brichkin S.B., Vershinnikova T.G., Nikolaeva T.M., Chernych L.A.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=358007). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2002&selid=358007). [Т. 51](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=51&selid=358007). [№ 8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=358007&selid=13412965). С. 1441-1450.

547. [TWO-OCTAVE SPECTRAL BROADENING OF SUBNANOJOULE CR:FORSTERITE FEMTOSECOND LASER PULSES IN TAPERED FIBERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13406818)
Akimov D.A., Fedotov A.B., Podshivalov A.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Bagayev S.N., Pivtsov V.S., Birks T.A., Wadsworth W.J., Russell P.St.J.
[Applied Physics B: Lasers and Optics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&selid=54588). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&jyear=2002&selid=54588). [Т. 74](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&volume=74&selid=54588). [№ 4-5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=54588&selid=13406818). С. 307-311.

548. [SYNTHESIS, STRUCTURE, SPECTROSCOPIC STUDIES, AND COMPLEXATION OF NOVEL CROWN ETHER BUTADIENYL DYES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13400228)
Gromov S.P., Vedernikov A.I., Avakyan V.G., Alfimov M.V., Ushakov E.N., Malysheva E.V., Kuz'mina L.G., Churakov A.V., Feofanov A.V., Alaverdyan Y.S., Howard J.A.K., Eliasson B., Edlund U.G.
[Helvetica Chimica Acta](http://elibrary.ru/issues.asp?id=16770&selid=668160). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=16770&jyear=2002&selid=668160). [Т. 85](http://elibrary.ru/issues.asp?id=16770&volume=85&selid=668160). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=668160&selid=13400228). С. 60-81.

549. [THIACROWN ETHER SUBSTITUTED STYRYL DYES: SYNTHESIS, COMPLEX FORMATION AND MULTIPHOTOCHROMIC PROPERTIES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13394557)
Fedorova O.A., Federov Y.V., Vedernikov A.I., Gromov S.P., Yescheulova O.V., Alfimov M.V.
[The journal of physical chemistry. A, Molecules, spectroscopy, kinetics, environment & general theory](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&selid=557589). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&jyear=2002&selid=557589). [Т. 106](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&volume=106&selid=557589). [№ 25](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=557589&selid=13394557). С. 6213-6222.

550. [SUPRAMOLECULAR ASSEMBLIES OF PHOTOCHROMIC BENZODITHIA-18-CROWN-6 ETHERS IN CRYSTALS, SOLUTIONS, AND MONOLAYERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13410139)
Fedorova O.A., Fedorov Y.V., Vedernikov A.I., Yescheulova O.V., Gromov S.P., Alfimov M.V., Kuz'mina L.G., Churakov A.V., Howard J.A.K., Zaitsev S.Yu., Sergeevad T.I., Möbius D.
[New Journal of Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&selid=83813). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&jyear=2002&selid=83813). [Т. 26](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&volume=26&selid=83813). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=83813&selid=13410139). С. 543-553.

551. [EFFECT OF METAL CATIONS ON THE PHOTOCHROMIC PROPERTIES OF SPIRONAPHTHOXAZINES CONJUGATED WITH AZA-15(18)-CROWN-5(6) ETHERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13395540)
Fedorova O.A., Strokach Y.P., Gromov S.P., Koshkin A.V., Valova T.M., Alfimov M.V., Feofanov A.V., Alaverdian I.S., Lokshin V.A., Samat A., Guglielmetti R., Girling R.B., Moore J.N., Hester R.E.
[New Journal of Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&selid=83844). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&jyear=2002&selid=83844). [Т. 26](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&volume=26&selid=83844). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=83844&selid=13395540). С. 1137-1145.

552. [DFT CALCULATIONS ON THE ELECTRONIC AND GEOMETRICAL STRUCTURE OF 18-CROWN-6 COMPLEXES WITH AG+, HG2+, AG0, HG+, HG0, AGNO3, AND HGX2 (X = CL, BR, AND I)](http://elibrary.ru/item.asp?id=13407342)
Bagatur'yants A.A., Freidzon A.Ya., Alfimov M.V., Baerends E.J., Howard J.A.K., Kuz'mina L.G.
[Journal of Molecular Structure: THEOCHEM](http://elibrary.ru/issues.asp?id=621&selid=64492). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=621&jyear=2002&selid=64492). [Т. 588](http://elibrary.ru/issues.asp?id=621&volume=588&selid=64492). [№ 1-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=64492&selid=13407342). С. 55-69.

553. [SELF-ORGANIZATION OF HIGHLY STABLE ELECTRON DONOR - ACCEPTOR COMPLEXES VIA HOST - GUEST INTERACTIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13404039)
Ushakov E.N., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Malysheva E.V., Botsmanova A.A., Alfimov M.V., Eliasson B., Edlund U.G., Whitesell J.K., Fox M.A.
[The journal of physical chemistry. A, Molecules, spectroscopy, kinetics, environment & general theory](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&selid=556969). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&jyear=2002&selid=556969). [Т. 106](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&volume=106&selid=556969). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=556969&selid=13404039). С. 2020-2023.

554. [ANION-CAPPED BENZODITHIA-18-CROWN-6 STYRYL DYE MONOLAYERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13407295)
Zaitsev S.Yu, Sergeeva T.I, Baryshnikova E.A, Gromov S.P, Fedorova O.A, Alfimov M.V, Hacke S., Möbius D.
[Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&selid=556694). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&jyear=2002&selid=556694). [Т. 198-200](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&volume=198-200&selid=556694). С. 473-482.

555. [EFFECT OF A POLYMER MATRIX ON THE COMPLEXATION AND PHOTOCHEMICAL BEHAVIOR OF AN AZACROWN-CONTAINING STYRYL DYE](http://elibrary.ru/item.asp?id=14966603)
Nasimova I.R., Ushakov E.N., Makhaeva E.E., Fedorova O.A., Gromov S.P., Alfimov M.V., Khokhlov A.R.
[Высокомолекулярные соединения](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7756&selid=860660). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7756&jyear=2002&selid=860660). [Т. 44](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7756&volume=44&selid=860660). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=860660&selid=14966603). С. 2171-2178. [EFFECT OF A POLYMER MATRIX ON THE COMPLEXATION AND PHOTOCHEMICAL BEHAVIOR OF AN AZACROWN-CONTAINING STYRYL DYE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13410814)
Nasimova I.R., Makhaeva E.E., Khokhlov A.R., Ushakov E.N., Fedorova O.A., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Polymer Science. Series A](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9423&selid=556470). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9423&jyear=2002&selid=556470). [Т. 44](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9423&volume=44&selid=556470). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=556470&selid=13410814). С. 1313-1318.

556. [STUDY OF PREFERENTIAL SOLVATION IN BINARY MIXTURES BY MEANS OF FREQUENCY-DOMAIN FLUORESCENCE SPECTROSCOPY](http://elibrary.ru/item.asp?id=13406174)
Petrov N.Kh., Markov D.E., Gulakov M.N., Alfimov M.V., Staerk H.
[Journal of Fluorescence](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1433&selid=197895). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1433&jyear=2002&selid=197895). [Т. 12](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1433&volume=12&selid=197895). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=197895&selid=13406174). С. 19-24.

557. REF ИЗВ. АН. CЕР. ХИМ., 2002, 727 [RUSS.
Федоров Ю.В., Федорова О.А., Громов С.П., Бобровский М.В., Андрюхина Е.Н., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2002). № 51. С. 789].
[SIMULATION OF OPTICAL RESPONSE TO COMPLEX FORMATION OF CROWN-CONTAINING 2-STYRYLBENZOTHIAZOLES WITH ALKALINE-EARTH METALS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13409081)
Fedorov Yu.V., Fedorova O.A., Gromov S.P., Bobrovskii M.B., Andryukhina E.N., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=74644). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2002&selid=74644). [Т. 51](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=51&selid=74644). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=74644&selid=13409081). С. 789-795.

558. [FORMATION OF COORDINATION POLYMERIC STRUCTURES ON THE BASIS OF 4,4′-DIPYRIDYLETHYLENE AND AG+ IN SOLUTIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13401190)
Razumov V.F., Brichkin S.B., Pilugina O.M., Karpova T.P., Alfimov M.V., Vatsadze S.Z., Lemenovskii D.A., Schröder M., Champness N.R.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=197967). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2002&selid=197967). [Т. 51](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=51&selid=197967). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=197967&selid=13401190). С. 444-447

559. Akimov, D.A., Ivanov, A.A., Alfimov, M.V., Bagayev, S.N., Birks, T.A., Wadsworth, W.J., Russell, P.St.J., Fedotov, A.B., Pivtsov, V.S., Podshivalov, A.A., Zheltikov, A.M.

Two-octave spectral broadening of subnanojoule Cr:forsterite femtosecond laser pulses in tapered fibers

(2002) Applied Physics B: Lasers and Optics, 74 (4-5), pp. 307-311.

Akimov, D.A., Fedotov, A.B., Podshivalov, A.A., Zheltikov, A.M., Ivanov, A.A., Alfimov, M.V., Petrov, A.N., Bagayev, S.N., Pivtsov, V.S., Birks, T.A., Wadsworth, W.J., Russell, P.St.J.

Two-octave spectral broadening of subnanojoule Cr:forsterite femtosecond laser pulses in tapered fibers

(2002) Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO - Technical Digest, p. 285.

560. Fedotov, A.B., Alfimov, M.V., Ivanov, A.A., Bagayev, S.N., Pivtsov, V.S., Tarasevitch, A.P., Von Der Linde, D., Podshivalov, A.A., Golovan, L.A., Kashkarov, P.K., Beloglazov, V.I., Syrchin, M.S., Konorov, S.O., Magnitskii, S.A., Tarasishin, A.V., Chorvat, D., Chorvat Jr., D., Naumov, A.N., Sidorov-Biryukov, D.A., Mel'nikov, L.A., Skibina, N.B., Zheltikov, A.M.

Holey fibers with 0.4-32-μm-lattice-constant photonic band-gap cladding: Fabrication, characterization, and applications

(2002) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 4748, pp. 323-330.

561. [ANTIMUTAGENIC ACTIVITY OF CROWN-CONTAINING COMPOUNDS.](http://elibrary.ru/item.asp?id=13389435)
Zasukhina G.D., Vasil'eva I.M., Durnev A.D., Gromov S.P., Fedorova O.A., Alfimov M.V.
[Doklady Biological Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1824&selid=394255). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1824&jyear=2002&selid=394255). [Т. 384](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1824&volume=384&selid=394255). [№ 1-6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=394255&selid=13389435). С. 257-259.

562. Zasukhina, G.D., Vasil'eva, I.M., Durnev, A.D., Gromov, S.P., Fedorova, O.A., Alfimov, M.V.

Antimutagenic activity of crown-compounds

(2002) Doklady Akademii Nauk, 384 (4), pp. 560-563.

563. [SPIN EXCHANGE BETWEEN TRANSITION METAL COMPLEXES AND NITROXYL RADICALS IN NONAQUEOUS MEDIA](http://elibrary.ru/item.asp?id=13403964)
Livshits V.A., Meshkov B.B., Mikhailov A.L., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=358003). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2002&selid=358003). [Т. 51](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=51&selid=358003). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=358003&selid=13403964). С. 2207-2215.
REF Лившиц В.А., Мешков Б.Б., Михайлов А.Л., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2002). № 12. С. 2049.


564. [NOVEL AZACROWN ETHER-CONTAINING SPIRO[INDOLINE-2,3'-NAPHTHOXAZINES]: DESIGN, SYNTHESIS AND CATION-DEPENDENT PHOTOCHROMISM](http://elibrary.ru/item.asp?id=925617)
Fedorova O.A., Gromov S.P., Pershina Yu.V., Sergeev S.S., Strokach Yu.P., Barachevsky V.A., Alfimov M.V., Pepe G., Samat A., Guglielmetti R.
[Journal of the Chemical Society, Perkin Transactions 2 (Physical Organic Chemistry)](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2386&selid=52451). [2002](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2386&jyear=2002&selid=52451). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=52451&selid=925617). С. 563-570.

565. Alfimov, M.V.

Science in Russia: Myth and reality

(2002) Nachrichten aus der Chemie, 50 (7-8), pp. 826-829.

**2003**

566. Alfimov, M.V., Fedorova, O.A., Gromov, S.P.

Photoswitchable molecular receptors

(2003) Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 158 (2-3), pp. 183-198.

567.Gromov, S.P., Ushakov, E.N., Fedorova, O.A., Baskin, I.I., Buevich, A.V., Andryukhina, E.N., Alfimov, M.V., Johnels, D., Edlund, U.G., Whitesell, J.K., Fox, M.A.

Novel photoswitchable receptors: Synthesis and cation-induced self-assembly into dimeric complexes leading to stereospecific [2+2]-photocycloaddition of styryl dyes containing a 15-crown-5 ether unit

(2003) Journal of Organic Chemistry, 68 (16), pp. 6115-6125.

568. Fedorov, Yu.V., Fedorova, O.A., Andryukhina, E.N., Gromov, S.P., Alfimov, M.V., Kuzmina, L.G., Churakov, A.V., Howard, J.A.K., Aaron, J.-J.

Ditopic complex formation of the crown-containing 2-styrylbenzothiazole

(2003) New Journal of Chemistry, 27 (2), pp. 280-288.

569. Akimov, D.A., Ivanov, A.A., Naumov, A.N., Kolevatova, O.A., Alfimov, M.V., Birks, T.A., Wadsworth, W.J., Russell, P.St.J., Podshivalov, A.A., Zheltikov, A.M.

Generation of a spectrally asymmetric third harmonic with unamplified 30-fs Cr:forsterite laser pulses in a tapered fiber

(2003) Applied Physics B: Lasers and Optics, 76 (5), pp. 515-519.

570. Konorov, S.O., Fedotov, A.B., Ivanov, A.A., Alfimov, M.V., Zabotnov, S.V., Naumov, A.N., Sidorov-Biryukov, D.A., Podshivalov, A.A., Petrov, A.N., Fornarini, L., Carpanese, M., Ferrante, G., Fantoni, R., Zheltikov, A.M.

Second- and third-harmonic generation as a local probe for nanocrystal-doped polymer materials with a suppressed optical breakdown threshold

(2003) Optics Communications, 224 (4-6), pp. 309-320.

571. Ushakov, E.N., Nazarov, V.B., Fedorova, O.A., Gromov, S.P., Chebun'kova, A.V., Alfimov, M.V., Barigelletti, F.

Photocontrol of Ca2+ complexation with an azacrown-containing benzochromene

(2003) Journal of Physical Organic Chemistry, 16 (5), pp. 306-309.

572. Akimov, D.A., Kolevatova, O.A., Fedotov, A.B., Konorov, S.O., Podshivalov, A.A., Zheltikov, A.M., Ivanov, A.A., Alfimov, M.V., Petrov, A.N., Birks, T.A., Wadsworth, W.J., Russell, P.St.J.

Doubly phase-matched cascaded wave mixing in tapered fibers

(2003) Conference on Quantum Electronics and Laser Science (QELS) - Technical Digest Series, 89, pp. QMI5/1-QMI5/3.

573. Akimov, D.A., Alfimov, M.V., Ivanov, A.A., Fedotov, A.B., Birks, T.A., Wadsworth, W.J., Russell, P.St.J., Konorov, S.O., Kolevatova, O.A., Podshivalov, A.A., Zheltikov, A.M.

Doubly phase-matched cascaded parametric wave mixing of ultrashort laser pulses

(2003) JETP Letters, 77 (1), pp. 7-11.

574. Fedorova, O.A., Fedorov, Y.V., Andrjukhina, E.N., Gromov, S.P., Alfimov, M.V.

Cation-dependent photochromic properties of novel ditopic receptors

(2003) Pure and Applied Chemistry, 75 (8), pp. 1077-1084.

575. Fedorova, O.A., Maurel, F., Ushakov, E.N., Nazarov, V.B., Gromov, S.P., Chebunkova, A.V., Feofanov, A.V., Alaverdian, I.S., Alfimov, M.V., Barigelletti, F.

Synthesis, photochromic behaviour and light-controlled complexation of 3,3-diphenyl-3H-benzo[f]chromenes containing a dimethylamino group or an aza-15-crown-5 ether unit

(2003) New Journal of Chemistry, 27 (12), pp. 1720-1730.

576. [MONOLAYERS OF A NOVEL IONOSELECTIVE BUTADIENYL DYE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13432150)
Sergeeva T.I., Zaitsev S.Yu., Tsarkova M.S., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Kapichnikova M.S., Alfimov M.V., Druzhinina T.S., Möbius D.
[Journal of Colloid and Interface Science](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2957&selid=562972). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2957&jyear=2003&selid=562972). [Т. 265](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2957&volume=265&selid=562972). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=562972&selid=13432150). С. 77-82.

577. [PROSPECTS OF ELECTROANALYTICAL INVESTIGATIONS OF SUPRAMOLECULAR COMPLEXES OF A BIS-CROWN STILBENE WITH VIOLOGEN-LIKE COMPOUNDS BEARING TWO AMMONIOALKYL GROUPS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13428532)
Butin K.P., Moiseeva A.A., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Botsmanova A.A., Alfimov M.V., Ushakov E.N.
[Journal of Electroanalytical Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=576&selid=87077). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=576&jyear=2003&selid=87077). [Т. 547](http://elibrary.ru/issues.asp?id=576&volume=547&selid=87077). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=87077&selid=13428532). С. 93 - 102.

578. [GENERATION OF FREQUENCY-TUNABLE RADIATION WITHIN THE WAVELENGTH RANGE OF 350-600 NM THROUGH NONLINEAR-OPTICAL SPECTRAL TRANSFORMATION OF FEMTOSECOND CR: FORSTERITE-LASER PULSES IN SUBMICRON FUSED SILICA THREADS OF A MICROSTRUCTURE FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13435632)
Konorov S.O., Fedotov A.B., Zheltikov A.M., Podshivalov A.A., Sidorov-Biryukov D.A., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Petrov A.N., Yu.N. Kondrat'ev, Shevandin V.S., Dukel'skii K.V., Khokhlov A.V.
[Laser Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&selid=562899). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&jyear=2003&selid=562899). [Т. 13](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&volume=13&selid=562899). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=562899&selid=13435632). С. 1170-1174.

579. [J-AGGREGATION VISUALIZED WITH TWO-PHOTON-RESONANT THIRD-HARMONIC GENERATION](http://elibrary.ru/item.asp?id=13430890)
Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Grabchak E.P., Shtykova A.A., Petrov A.N., Podshivalov A.A.
[Journal of Raman Spectroscopy](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19443&selid=560629). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19443&jyear=2003&selid=560629). [Т. 34](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19443&volume=34&selid=560629). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=560629&selid=13430890). С. 1007-1012.

580. [PHOTOCHEMICAL ELECTROCYCLIZATION OF THE INDOLINYLPHENYLETHENES INVOLVING A C-N BOND FORMATION](http://elibrary.ru/item.asp?id=13422207)
Fedorova O.A., Fedorov Y.V., Andryukhina E.N., Gromov S.P., Alfimov M.V., Lapouyade R.
[Organic Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21455&selid=560274). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21455&jyear=2003&selid=560274). [Т. 5](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21455&volume=5&selid=560274). [№ 24](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=560274&selid=13422207). С. 4533-4535.

581. [FEMTOSECOND OPTICAL HARMONIC GENERATION AS A NON-LINEAR SPECTROSCOPIC PROBE FOR CARBON NANOTUBES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13430891)
Konorov S.O., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Podshivalov A.A., Sidorov-Biryukov D.A., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Botti S., Ciardi R., De Dominicis L., Asilyan L.S., Fantoni R.
[Journal of Raman Spectroscopy](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19443&selid=560629). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19443&jyear=2003&selid=560629). [Т. 34](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19443&volume=34&selid=560629). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=560629&selid=13430891). С. 1018-1024.

582. [LONG-LIVED ROOM TEMPERATURE PHOSPHORESCENCE OF A NAPHTHALENE - Β-CYCLODEXTRIN - ADAMANTANE COMPLEX IN THE PRESENCE OF OXYGEN](http://elibrary.ru/item.asp?id=13433451)
Nazarov V.B., Vershinnikova T.G., Avakyan V.G., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=357999). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2003&selid=357999). [Т. 52](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=52&selid=357999). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=357999&selid=13433451). С. 916-922
REF ИЗВ. АН. СЕР. ХИМ., 2003, 869 [RUSS.
Назаров В.Б., Авакян В.Г., Алфимов М.В., Вершинникова Т.Г.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2003). № 52. С. 916

583. [SUPRAMOLECULAR ARCHITECTURE OF CROWN-CONTAINING STYRYL DYES: PART I. CRYSTAL AND MOLECULAR STRUCTURES OF THE ACETONITRILE SOLVATE MONOHYDRATE OF THE POTASSIUM IODIDE COMPLEX WITH BENZO-15-CROWN-5 ETHER DYE BASED ON METHYLQUINOLINE IODIDE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13444738)
Kuz'mina L.G., Churakov A.V., Howard J.A.K., Fedorova O.A., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Crystallography Reports](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7396&selid=562387). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7396&jyear=2003&selid=562387). [Т. 48](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7396&volume=48&selid=562387). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=562387&selid=13444738). С. 613-622.

584. [GENERATION OF THE SECOND AND THIRD HARMONICS OF FEMTOSECOND CR: FORSTERITE-LASER PULSES BY SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13440356)
Akimov D.A., Konorov S.O., Zheltikov A.M., Podshivalov A.A., Alfimov M.V., Ivanov A.A., Botti S., Ciardi R., De Dominicis L., Asilyan L.S., Fantoni R.
[Laser Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&selid=560100). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&jyear=2003&selid=560100). [Т. 13](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&volume=13&selid=560100). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=560100&selid=13440356). С. 1279-1283.

585. [ANOMALOUS BEHAVIOR OF THE SECOND AND THIRD HARMONICS GENERATED BY FEMTOSECOND CR:FORSTERITE LASER PULSES IN SIC-POLYMER NANOCOMPOSITE MATERIALS AS FUNCTIONS OF THE SIC NANOPOWDER CONTENT](http://elibrary.ru/item.asp?id=13439227)
Konorov S.O., Akimov D.A., Zabotnov S.V., Fedotov A.B., Zheltikov A.M., Sidorov-Biryukov D.A., Podshivalov A.A., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Fornarini L., Carpanese M., Fantoni R., Avella M., Errico M.E.
[Journal of Raman Spectroscopy](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19443&selid=560629). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19443&jyear=2003&selid=560629). [Т. 34](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19443&volume=34&selid=560629). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=560629&selid=13439227). С. 999-1006

586. [STRUCTURE OF CHARGE-TRANSFER COMPLEXES FORMED BY BISCROWN STILBENE AND DIPYRIDYLETHYLENE DERIVATIVES AS PROBED BY SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING SPECTROSCOPY](http://elibrary.ru/item.asp?id=13429284)
Alaverdian I.S., Feofanov A.V., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Lobova N.A., Alfimov M.V.
[The journal of physical chemistry. A, Molecules, spectroscopy, kinetics, environment & general theory](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&selid=560293). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&jyear=2003&selid=560293). [Т. 107](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&volume=107&selid=560293). [№ 45](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=560293&selid=13429284). С. 9542-9546.

587. [PHOTOPHYSICAL PROPERTIES OF 3,3′-DIETHYLTHIACARBOCYANINE IODIDE IN BINARY MIXTURES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13443082)
Petrov N.Kh., Busse G., Frederichs B., Gulakov M.N., Alfimov M.V., Techert S.
[The journal of physical chemistry. A, Molecules, spectroscopy, kinetics, environment & general theory](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&selid=562577). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&jyear=2003&selid=562577). [Т. 107](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&volume=107&selid=562577). [№ 33](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=562577&selid=13443082). С. 6341-6344.

588. REF ХРОНИКА РАСПАДА
Алфимов М.В., Минин В.А., Либкинд А.Н., Терехов А.И., Гохберг Л.М.
[ПОИСК: Политика. Обществоведение. Искусство. Социология. Культура](http://elibrary.ru/issues.asp?id=26714). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=26714&jyear=2003). № 10. С. 8.

589. [RECOORDINATION OF A METAL ION IN THE CAVITY OF A CROWN COMPOUND: A THEORETICAL STUDY 1. CONFORMERS OF ARYLAZACROWN ETHERS AND THEIR COMPLEXES WITH CA2+ CATION](http://elibrary.ru/item.asp?id=13442449)
Freidzon A.Ya., Bagatur'yants A.A., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=213058). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2003&selid=213058). [Т. 52](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=52&selid=213058). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=213058&selid=13442449). С. 2646-2655.

Фрейдзон А.Я., Багатурьянц А.А., Громов С.П., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2003). № 52. С. 2646.

590. [GUIDING FEMTOSECOND SECOND-HARMONIC PULSES OF A CR: FORSTERITE LASER THROUGH HOLLOW-CORE PHOTONIC-CRYSTAL FIBERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13441652)
Konorov S.O., Fedotov A.B., Zheltikov A.M., Podshivalov A.A., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Petrov A.N., Beloglazov V.I., Skibina N.B., Shcherbakov A.V.
[Laser Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&selid=562616). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&jyear=2003&selid=562616). [Т. 13](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&volume=13&selid=562616). [№ 8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=562616&selid=13441652). С. 1046-1049.

591. REF Разумов В.Ф., Алфимов М.В.
[Журнал научной и прикладной фотографии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476&jyear=2003). [Т. 48](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9476&volume=48). № 6. С. 28.

[Photochemistry of diarylethylenes](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=4&doc=152)
Author(s): Razumov VF, Alfimov MV
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 48   Issue: 6   Pages: 28-76   Published: NOV-DEC 2003

592. Kuz'mina, L.G., Churakov, A.V., Howard, J.A.K., Fedorova, O.A., Gromov, S.P., Alfimov, M.V.

Supramolecular architecture of crown-containing styryl dyes: Part I. Crystal and molecular structures of a complex of potassium iodide with benzo-15-crown-5 ether dye based on methylquinoline iodide acetonitrile solvate monohydrate

(2003) Kristallografiya, 48 (4), pp. 664-674.

REF Кузьмина Л.Г., Чураков А.В., Ховард Дж.А., Федорова О.А., Громов С.П., Алфимов М.В.
[Кристаллография](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7861). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7861&jyear=2003). [Т. 48](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7861&volume=48). № 4. С. 664

593. [GENERATION OF RADIATION TUNABLE BETWEEN 350 AND 600 NM AND NONLINEAR-OPTICAL SPECTRAL TRANSFORMATION OF FEMTOSECOND CR: FORSTERITE-LASER PULSES IN SUBMICRON FUSED SILICA CHANNELS OF A MICROSTRUCTURE FIBRE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13429424)
Konorov S.O., Fedotov A.B., Zheltikov A.M., Podshivalov A.A., Sidorov-Biryukov D.A., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Petrov A.N., Kondrat'ev Yu.N., Shevandin V.S., Dukel'skii K.V., Khokhlov A.V.
[Quantum Electronics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9442&selid=560358). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9442&jyear=2003&selid=560358). [Т. 33](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9442&volume=33&selid=560358). [№ 11](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=560358&selid=13429424). С. 989-992.


594. [STUDY OF INCLUSION COMPLEXES OF SPIN-LABELED GUEST MOLECULES WITH CYCLODEXTRINS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13420993)
Livshits V.A., Dzikovskii B.G., Shapiro A.B., Alfimov M.V.
[Doklady Physical Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1758&selid=394369). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1758&jyear=2003&selid=394369). [Т. 389](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1758&volume=389&selid=394369). [№ 4-6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=394369&selid=13420993). С. 90-93.
REF Лившиц В.А., Дзиковский Б.Г., Шапиро А.Б., Алфимов М.В.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=2003). [Т. 389](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&volume=389). С. 90

595. [ANTIMUTAGENIC AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF CROWN COMPOUNDS IN COMPARISON WITH THE EFFECTS OF GARLIC EXTRACT](http://elibrary.ru/item.asp?id=13430515)
Zasukhina G.D., Vasil'eva I.M., Mikhal'chik E.S., Durnev A.D., Gromov S.P., Fedorova O.A., Alfimov M.V.
[Bulletin of Experimental Biology and Medicine](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1757&selid=378547). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1757&jyear=2003&selid=378547). [Т. 135](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1757&volume=135&selid=378547). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=378547&selid=13430515). С. 261-264.

596. [INFLUENCE OF METAL CATIONS ON SPECTRAL CHARACTERISTICS OF CROWN ETHER VINYLOGS WITH DIFFERENT TERMINAL POLAR GROUPS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13443981)
Strokach Yu.P., Valova T.M., Barachevsky V.A., Alfimov M.V., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Demina O.V., Lukin A.Yu., Shevyakov S.V., Shvets V.I., Khodonov A.A., Lugtenburg J.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=213058). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2003&selid=213058). [Т. 52](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=52&selid=213058). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=213058&selid=13443981). С. 2656-2660.

597. [THIRD-HARMONIC GENERATION AS A LOCAL PROBE FOR ON-LINE MONITORING OF FEMTOSECOND OPTICAL BREAKDOWN IN TRANSPARENT MATERIALS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13440101)
Konorov S., Zheltikov A., Ivanov A., Alfimov M.
[Journal of Optics A: Pure and Applied Optics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2435&selid=207334). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2435&jyear=2003&selid=207334). [Т. 5](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2435&volume=5&selid=207334). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=207334&selid=13440101). С. 362-366.

598. REF ОБСУЖДЕНИЕ ПРОБЛЕМ НАНОТЕХНОГИИ
Моисеев И.И., Климов Д.М., Спицын Б.В., Котов Ю.А., Русанов А.И., Микаэлян А.Л., Алфимов М.В., Раховский В.И.
[Вестник Российской академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7693). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7693&jyear=2003). [Т. 73](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7693&volume=73). № 7. С. 429.
 Moiseev, I.I., Klimov, D.M., Spitsyn, B.V., Kotov, Yu.A., Rusanov, A.I., Mikaelyan, A.L., Alfimov, M.V., Rakhovskij, V.I., Lopota, V.A.

Discussion

(2003) Vestnik Rossijkoj Akademii Nauk, 73 (5), pp. 429-450.

599. REF Sergeeva T.I., Zaitsev S.Yu., Tsarkova M.S., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Kapichnikova M.S., Alfimov M.V., Druzhinina T.S., Mobius D., Colloid Interface J.
[Science](http://elibrary.ru/issues.asp?id=3586). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=3586&jyear=2003). № 265. С. 77.


600. [A THEORETICAL STUDY OF THE EFFECT OF DISORDER OF THE TRANSITION DIPOLE MOMENTS OF MOLECULES ON THE SHAPE OF OPTICAL BANDS OF MOLECULAR AGGREGATES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13443204)
Makhov D.V., Bagatur'yants A.A., Alfimov M.V.
[Optics and Spectroscopy](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9439&selid=561255). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9439&jyear=2003&selid=561255). [Т. 94](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9439&volume=94&selid=561255). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=561255&selid=13443204). С. 361-368.
REF Махов Д.В., Багатурьянц А.А., Алфимов М.В.
[Оптика и спектроскопия](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7925). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7925&jyear=2003). № 94. С. 402


601. [FREQUENCY CONVERSION OF FEMTOSECOND CR:FORSTERITE-LASER PULSES IN A TAPERED FIBRE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13444639)
Akimov D.A., Fedotov A.B., Kolevatova O.A., Konorov S.O., Zheltikov A.M., Podshivalov A.A., Sidorov-Biryukov D.A., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Petrov A.N., Birks T.A., Wadsworth W.J., Russell P.St.J.
[Quantum Electronics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9442&selid=561471). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9442&jyear=2003&selid=561471). [Т. 33](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9442&volume=33&selid=561471). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=561471&selid=13444639). С. 317-320.

 REF Акимов Д.А., Иванов А.А., Алфимов М.В., Федотов А.Б., Биркс Т., Уодсуорт У.Дж., Расселл Ф.Ст., Колеватова О.А., Подшивалов А.А., Петров А.Н., Сидоров-Бирюков Д.А., Желтиков А.М.
[Квантовая электроника](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7846). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7846&jyear=2003). № 33. С. 317


602. Livshits, V.A., Dzikovskij, B.G., Shapiro, A.B., Alfimov, M.V.

Investigation of the cyclodextrin inclusion complexes with spin-labeled guests

(2003) Doklady Akademii Nauk, 389 (4), pp. 493-497.

REF Лившиц В.А., Дзиковский Б.Г., Шапиро А.Б., Алфимов М.В.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=2003). С. 493.
.

603. [COMPLEX FORMATION OF 2,2-DIPHENYL-2H-BENZO[F]CHROMENE CONTAINING THE AZA-18-CROWN-6-ETHER FRAGMENT IN THE POLYMERIC LAYER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13434715)
Nazarov V.B., Brichkin S.B., Nikolaeva T.M., Fedorova O.A., Gromov S.P., Chebun'kova A.V., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=213058). [2003](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2003&selid=213058). [Т. 52](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=52&selid=213058). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=213058&selid=13434715). С. 2661-2667.

604. [Photo-induced fluorescence of nitrosubstituted benzothiazole spiropyrans](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=4&doc=174)
Author(s): Ignatin AA, Barachevskii VA, Strokach YP, et al.
Source: ZHURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII   Volume: 48   Issue: 2   Pages: 27-31   Published: MAR-APR 2003

**2004**

605. [CROSS-CORRELATION FREQUENCY-RESOLVED OPTICAL GATING COHERENT ANTI-STOKES RAMAN SCATTERING WITH FREQUENCY-CONVERTING PHOTONIC-CRYSTAL FIBERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13470119)
Konorov S.O., Akimov D.A., Serebryannikov E.E., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V.
[Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&selid=671072). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&jyear=2004&selid=671072). [Т. 70](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&volume=70&selid=671072). [№ 5 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=671072&selid=13470119).

606. [ULTRAFAST EXCITED STATE DYNAMICS OF THE BI- AND TERMOLECULAR STILBENE-VIOLOGEN CHARGE-TRANSFER COMPLEXES ASSEMBLED VIA HOST-GUEST INTERACTIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13451600)
Ushakov E.N., Nadtochenko V.A., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Lobova N.A., Alfimov M.V., Gostev F.E., Petrukhin A.N., Sarkisov O.M.
[Chemical Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=161&selid=565036). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=161&jyear=2004&selid=565036). [Т. 298](http://elibrary.ru/issues.asp?id=161&volume=298&selid=565036). [№ 1-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=565036&selid=13451600). С. 251-261.

607. REF ФЕМТОСЕКУНДНЫЕ ИМПУЛЬСЫ В НАНОФОТОНИКЕ
Иванов А.А., Алфимов М.В., Желтиков А.М.
[Успехи физических наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7325). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7325&jyear=2004). [Т. 174](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7325&volume=174). № 7. С. 743.

Ivanov, A.A., Alfimov, M.V., Zheltikov, A.M.

Femtosecond pulses in nanophotonics

(2004) Uspekhi Fizicheskikh Nauk, 174 (7), pp. 743-764.

[FEMTOSECOND PULSES IN NANOPHOTONICS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13460285)
Ivanov A.A., Alfimov M.V., Zheltikov A.M.
[Physics-Uspekhi](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9459&selid=566764). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9459&jyear=2004&selid=566764). [Т. 47](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9459&volume=47&selid=566764). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=566764&selid=13460285). С. 687-704.

608. [MICROSTRUCTURE FIBERS AS FREQUENCY-TUNABLE SOURCES OF ULTRASHORT CHIRPED PULSES FOR COHERENT NONLINEAR SPECTROSCOPY](http://elibrary.ru/item.asp?id=13467518)
Konorov S.O., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V.
[Applied Physics B: Lasers and Optics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&selid=213450). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&jyear=2004&selid=213450). [Т. 78](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&volume=78&selid=213450). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=213450&selid=13467518). С. 565-567.

609. Alfimov, M.V.

Chapter 28 photonics of supramolecular nanosize structures

(2004) Handai Nanophotonics, 1 (C), pp. 449-468.

610. [PHASE-MATCHED FOUR-WAVE MIXING OF SUB-100-TW/CM2 FEMTOSECOND LASER PULSES IN ISOLATED AIR-GUIDED MODES OF A HOLLOW PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13454096)
Konorov S.O., Serebryannikov E.E., Akimov D.A., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Zheltikov A.M.
[Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&selid=671071). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&jyear=2004&selid=671071). [Т. 70](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&volume=70&selid=671071). [№ 6 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=671071&selid=13454096).

611. Title: [Anti-Stokes generation in guided modes of photonic-crystal fibers modified with an array of nanoholes](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=3&doc=120)
Author(s): Konorov SO, Akimov DA, Ivanov AA, et al.
Source: LASER PHYSICS LETTERS   Volume: 1   Issue: 8   Pages: 402-405   Published: AUG 2004

612. REF ФОТОНИКА СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ НАНОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР
Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2004). № 7. С. 1303.
[PHOTONICS OF SUPRAMOLECULAR NANOSTRUCTURES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13448063)
Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=357990). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2004&selid=357990). [Т. 53](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=53&selid=357990). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=357990&selid=13448063). С. 1357-1368.

613. [SYNTHESIS AND ION-SELECTIVE PROPERTIES OF AN AMPHIPHILIC BUTADIENYL DYE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13467237)
Zaitsev S.Yu., Sergeeva T.I., Möbius D., Vedernikov A.I., Kapichnikova M.S., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Mendeleev Communications](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&selid=670830). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&jyear=2004&selid=670830). [Т. 14](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&volume=14&selid=670830). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=670830&selid=13467237). С. 199-200.
Title: [Synthesis and ion-selective properties of an amphiphilic butadienyl dye](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=3&doc=133)
Author(s): Zaitsev SY, Sergeeva TI, Mobius D, et al.
Source: MENDELEEV COMMUNICATIONS   Issue: 5   Pages: 199-200   Published: SEP-OCT 2004

614. [SECOND- AND THIRD-HARMONIC GENERATION BY CARBON NANOTUBES IRRADIATED WITH FEMTOSECOND LASER PULSES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13450479)
Akimov D.A., Konorov S.O., Zheltikov A.M., Alfimov M.V., Ivanov A.A., Botti S., Ciardi R., De Dominicis L., Asilyan L.S., Fantoni R., Podshivalov A.A.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&selid=564713). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&jyear=2004&selid=564713). [Т. 98](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&volume=98&selid=564713). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=564713&selid=13450479). С. 220-226.

615. [CROSS-PHASE-MODULATION-CONTROLLED SPECTRAL TRANSFORMATIONS OF ULTRASHORT PULSES IN PHOTONIC-CRYSTAL FIBRES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13468104)
Konorov S.O., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Kondrat'ev Yu.N., Shevandin V.S., Dukel'skii K.V., Khokhlov A.V., Scalora M., Podshivalov A.A.
[New Journal of Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2434&selid=207569). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2434&jyear=2004&selid=207569). [Т. 6](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2434&volume=6&selid=207569). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=207569&selid=13468104). С. 1-9.
Title: [Cross-phase-modulation-controlled spectral transformations of ultrashort pulses in photonic-crystal fibres](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=3&doc=127)
Author(s): Konorov SO, Ivanov AA, Akimov DA, et al.
Source: NEW JOURNAL OF PHYSICS   Volume: 6 Article Number: 182   Published: NOV 26 2004

616. [RECOORDINATION OF A METAL ION IN THE CAVITY OF AN ARYLAZACROWN ETHER: MODEL STUDY OF THE CONFORMATIONS AND MICROSOLVATION OF CALCIUM COMPLEXES OF ARYLAZACROWN ETHERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13454454)
Freidzon A.Ya., Bagatur'yants A.A., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[International Journal of Quantum Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=17823&selid=563924). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=17823&jyear=2004&selid=563924). [Т. 100](http://elibrary.ru/issues.asp?id=17823&volume=100&selid=563924). [№ 4 SPEC. ISS.](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=563924&selid=13454454). С. 617-625.

617. [SPECTRALLY AND TEMPORALLY ISOLATED RAMAN SOLITON FEATURES IN MICROSTRUCTURE FIBERS VISUALIZED BY CROSS-CORRELATION FREQUENCY-RESOLVED OPTICAL GATING](http://elibrary.ru/item.asp?id=13467673)
Konorov S.O., Akimov D.A., Serebryannikov E.E., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Dukel'skii K.V., Khokhlov A.V., Shevandin V.S., Kondrat'ev Yu.N.
[Applied Physics B: Lasers and Optics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&selid=320337). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&jyear=2004&selid=320337). [Т. 79](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&volume=79&selid=320337). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=320337&selid=13467673). С. 289-292.

618. [POLARIZATION PROPERTIES OF OPTICAL HARMONICS GENERATED BY FEMTOSECOND CR:FORSTERITE LASER PULSES IN SIC NANOPOWDER FILMS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13460472)
Konorov S.O., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Petrov A.N., Fornarini L., Carpanese M., Fantoni R., Avella M., Errico M.E.
[Journal of Optics A: Pure and Applied Optics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2435&selid=255271). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2435&jyear=2004&selid=255271). [Т. 6](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2435&volume=6&selid=255271). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=255271&selid=13460472). С. 253-258.

619. REF КРАУНСОДЕРЖАЩИЕ БУТАДИЕНИЛЬНЫЕ КРАСИТЕЛИ. 5. СТРОЕНИЕ И ФОТОИЗОМЕРИЗАЦИЯ БУТАДИЕНИЛЬНОГО КРАСИТЕЛЯ, СОДЕРЖАЩЕГО 15-КРАУН-5-ЭФИРНЫЙ ФРАГМЕНТ
Ушаков Е.Н., Громов С.П., Кузьмина Л.Г., Ведерников А.И., Авакян В.Г., Ховард Дж.А., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2004). № 7. С. 1491.
[CROWN-CONTAINING BUTADIENYL DYES. 5. STRUCTURE AND PHOTOISOMERIZATION OF A BUTADIENYL DYE CONTAINING A 15-CROWN-5 FRAGMENT](http://elibrary.ru/item.asp?id=13448029)
Ushakov E.N., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Avakyan V.G., Alfimov M.V., Kuz'mina L.G., Howard J.A.K.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=357990). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2004&selid=357990). [Т. 53](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=53&selid=357990). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=357990&selid=13448029). С. 1549-1562

620. [CROSS-PHASE MODULATION CONTROL OF ULTRASHORT PULSES SPECTRALLY TRANSFORMED IN PHOTONIC-CRYSTAL FIBERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13453792)
Konorov S.O., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Podshivalov A.A., Kondrat'ev Yu.N., Shevandin V.S., Dukel'skii K.V., Khokhlov A.V.
[Laser Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&selid=565936). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&jyear=2004&selid=565936). [Т. 14](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&volume=14&selid=565936). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=565936&selid=13453792). С. 791-794.

621. [NONRADIATIVE RELAXATION OF THIACARBOCYANINE DYES IN BINARY MIXTURES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13466097)
Petrov N.Kh., Gulakov M.N., Alfimov M.V., Busse G., Frederichs B., Techert S.
[Journal of Fluorescence](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1433&selid=211437). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1433&jyear=2004&selid=211437). [Т. 14](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1433&volume=14&selid=211437). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=211437&selid=13466097). С. 87-89.

622. [APPLICATION OF HORNER-EMMONS OLEFINATION TO THE CROWN-ETHER DERIVATIVES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13446223)
Lukin A.Yu., Shevyakov S.V., Laptev A.V., Davydova O.I., Shvets V.I., Khodonov A.A., Demina O.V., Strokach Y.P., Barachevsky V.A., Alfimov M.V., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Lugtenburg J.
[Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1443&selid=254343). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1443&jyear=2004&selid=254343). [Т. 49](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1443&volume=49&selid=254343). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=254343&selid=13446223). С. 153-161.

623. Title: [Generation of the second and third harmonics of femtosecond Cr: forsterite laser pulses in SiC/PMMA nanopowder films](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=3&doc=121)
Author(s): Konorov SO, Ivanov AA, Alfimov MV, et al.
Source: LASER PHYSICS LETTERS   Volume: 1   Issue: 1   Pages: 37-41   Published: JAN 2004

624. [RELATIVE CONTRIBUTIONS OF DIABATIC AND ADIABATIC CHANNELS TO PHOTOISOMERIZATION AND PHOTOCYCLIZATION OF DIARYLETHYLENES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13446618)
Kazakov S.P., Razumov V.F., Alfimov M.V.
[High Energy Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&selid=412454). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&jyear=2004&selid=412454). [Т. 38](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&volume=38&selid=412454). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=412454&selid=13446618). С. 249-256.

REF Казаков С.П., Разумов В.Ф., Алфимов М.В.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2004). [Т. 38](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=38). С. 249.

625. [FEMTOSECOND SPECTROSCOPY OF COHERENT ANTI-STOKES RAMAN SCATTERING WITH FREQUENCY-TUNABLE CHIRPED PULSES GENERATED IN A MICROSTRUCTURE FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13450484)
Konorov S.O., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&selid=566707). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&jyear=2004&selid=566707). [Т. 99](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&volume=99&selid=566707). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=566707&selid=13450484). С. 19-27

626. [PHASE-MATCHED FOUR-WAVE MIXING OF ISOLATED WAVEGUIDE MODES OF HIGH-INTENSITY FEMTOSECOND PULSES IN A HOLLOW PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13450308)
Konorov S.O., Serebryannikov E.E., Ivanov A.A., Zheltikov A.M., Akimov D.A., Alfimov M.V.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&selid=670781). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&jyear=2004&selid=670781). [Т. 79](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&volume=79&selid=670781). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=670781&selid=13450308). С. 395-398.


627. Alfimov, M.V.

Review of a monograph of A.M. Zheltikov 'Optics of Microstructure Fibers' (Moscow: Nauka, 2004; ISBN 5-033074-4) (2004) Kvantovaya Elektronika, 34 (6), pp. 596-598.

628. REF Алавердян Ю.С., Феофанов А.В., Громов С.П., Ведерников А.И., Лобова Н.А., Алфимов М.В.
[Оптика и спектроскопия](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7925). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7925&jyear=2004). [Т. 97](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7925&volume=97). № 4. С. 589.
[SPECTROSCOPY OF SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING OF A COMPLEX WITH CHARGE TRANSFER BETWEEN A BIS-CROWNCONTAINING STILBENE AND A BIS-AMMONIUM-ALKYL DERIVATIVE OF DIPYRIDYLETHYLENE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13454775)
Alaverdyan Yu.S., Feofanov A.V., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Lobova N.A., Alfimov M.V.
[Optics and Spectroscopy](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9439&selid=563614). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9439&jyear=2004&selid=563614). [Т. 97](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9439&volume=97&selid=563614). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=563614&selid=13454775). С. 560-566.

629. [DFT CALCULATION OF BENZOAZACROWN ETHERS AND THEIR COMPLEXES WITH CALCIUM PERCHLORATE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13461372)
Avakyan V.G., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Dmitrieva S.N., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=241012). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2004&selid=241012). [Т. 53](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=53&selid=241012). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=241012&selid=13461372). С. 24-32.
REF ИЗВ. АН. СЕР. ХИМ., 2004, 1 [RUSS.
Авакян В.Г., Громов С.П., Ведерников А.И., Дмитриева С.Н., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2004). № 53. С. 1

630. [AN ABSORPTION-FLUORESCENCE METHOD FOR ESTIMATION OF THE EFFICIENCY OF NONRADIATIVE RELAXATION OF CYANINE DYES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13459404)
Gulakov M.N., Petrov N.Kh., Alfimov M.V., Techert S.
[High Energy Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&selid=412452). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&jyear=2004&selid=412452). [Т. 38](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&volume=38&selid=412452). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=412452&selid=13459404). С. 381-385.
REF АБСОРБЦИОННО-ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЕЗЫЗЛУЧАТЕЛЬНОЙ РЕЛАКСАЦИИ ЦИАНИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ (117997, Г. МОСКВА, ПРОФСОЮЗНАЯ УЛ., 90, FIZMAT@MAIK. RU)
Гулаков М.Н., Петров Н.Х., Алфимов М.В., Техерт С.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2004). [Т. 38](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=38). № 6. С. 429.

631. [ЭРА ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК](http://elibrary.ru/item.asp?id=8370431)
Алфимов М.В.
[Вестник Национального комитета "Интеллектуальные ресурсы России"](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7263&selid=280417). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7263&jyear=2004&selid=280417). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=280417&selid=8370431). С. 26-27.

632. REF СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА И СТРОЕНИЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ НАФТИЛПИРИДИНА С Β-ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ (117913, Г. МОСКВА В-334, ГСП-1, ЛЕНИНСКИЙ ПРОСП., 47, SECRETARY@IOC. AC. RU)
Назаров В.Б., Авакян В.Г., Громов С.П., Фомина М.В., Вершинникова Т.Г., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2004). № 11. С. 2420.
[SPECTRAL PROPERTIES AND STRUCTURES OF SUPRAMOLECULAR COMPLEXES OF NAPHTHYLPYRIDINE WITH Β-CYCLODEXTRIN](http://elibrary.ru/item.asp?id=13452032)
Nazarov V.B., Vershinnikova T.G., Avakyan V.G., Gromov S.P., Fomina M.V., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=357986). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2004&selid=357986). [Т. 53](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=53&selid=357986). [№ 11](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=357986&selid=13452032). С. 2525-2531.

633. Alfimov, M.V.

To the readers

(2004) High Energy Chemistry, 38 (1), p. 1.

634. REF Коноров С.О., Акимов Д.А., Иванов А.А., Алфимов М.В., Желтиков А.М.
[Журнал экспериментальной и теоретической физики](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8682). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8682&jyear=2004). № 126. С. 26
 Konorov, S.O., Akimov, D.A., Ivanov, A.A., Alfimov, M.V., Zheltikov, A.M.

Femtosecond spectroscopy of coherent anti-Stokes light scattering with the use of frequency-reconstructed phase-modulated pulses generated in micro-structured fiber

(2004) Zhurnal Eksperimental'noj i Teoreticheskoj Fiziki, 126 (1), pp. 26-36. Cited 1 time. SCOPUS

635. REF Акимов Д.А., Алфимов М.В., Коноров С.О., Иванов А.А., Ботти С., Подшивалов А.А., Чиарди Р., де Доминичис Л., Асилян Л.С., Фантони Р., Желтиков А.М.
[Журнал экспериментальной и теоретической физики](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8682). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8682&jyear=2004). [Т. 125](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8682&volume=125). С. 247
 Akimov, D.A., Alfimov, M.V., Konorov, S.O., Ivanov, A.A., Botti, S., Podshivalov, A.A., Chiardi, R., De Dominichis, L., Asilyan, L.S., Fantoni, R., Zheltikov, A.M.

Generation of the second and third optical harmonics during propagation of femtosecond pulses through system of carbonic nano-tubes

(2004) Zhurnal Eksperimental'noj i Teoreticheskoj Fiziki, 125 (2), pp. 247-256. Cited 2 times. SCOPUS

636. [FEMTOSECOND COHERENT ANTI-STOKES RAMAN SCATTERING SPECTROSCOPY USING FREQUENCY-TUNABLE CHIRPED PULSES PRODUCED AND SHAPED IN A PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13467377)
Konorov S.O., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Beloglazov V.I., Skibina N.B.
[Laser Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&selid=565936). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&jyear=2004&selid=565936). [Т. 14](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&volume=14&selid=565936). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=565936&selid=13467377). С. 785-790.


637. Akimov, D.A., Konorov, S.O., Ivanov, A.A., Alfimov, M.V., Zheltikov, A.M.

Cross-correlation FROG CARS with frequency-converting microstructure fibers

(2004) OSA Trends in Optics and Photonics Series, 97, pp. 57-59.

638. [GUEST-HOST INTERACTIONS BETWEEN CROWN-CONTAINING 2-STYRYLBENZOTHIAZOLE AND HP-Β-CD](http://elibrary.ru/item.asp?id=13451920)
Fedorov Yu.V., Fedorova O.A., Andryukhina E.N., Gromov S.P., Alfimov M.V., Aaron J.J.
[Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1443&selid=303977). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1443&jyear=2004&selid=303977). [Т. 49](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1443&volume=49&selid=303977). [№ 3-4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=303977&selid=13451920). С. 283-289.

639. [CYCLODEXTRIN COMPLEXES AS MEDIATORS OF CRYSTALLIZATION OF THE DISPERSE PHASE OF OIL-IN-WATER EMULSIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13464409)
Knyazev A.A., Mikhalev O.I., Karpov I.N., Alfimov M.V.
[Doklady Physical Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1758&selid=394357). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1758&jyear=2004&selid=394357). [Т. 395](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1758&volume=395&selid=394357). [№ 4-6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=394357&selid=13464409). С. 98-100.

640. [ENHANCEMENT OF RESONANT BLEACHING OF J-AGGREGATES UPON LENGTHENING OF AN EXCITING RADIATION](http://elibrary.ru/item.asp?id=13473059)
Markov R.V., Plekhanov A.I., Orlova N.A., Shelkovnikov V.V., Ivanova Z.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&selid=567672). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&jyear=2004&selid=567672). [Т. 99](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&volume=99&selid=567672). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=567672&selid=13473059). С. 480-486.

 REF Марков Р.В., Плеханов А.И., Иванова З.М., Орлова Н.А., Шелковников В.В., Иванов А.А., Алфимов М.В.
[Журнал экспериментальной и теоретической физики](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8682). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8682&jyear=2004). [Т. 126](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8682&volume=126). № 3. С. 549.


641. [THIRD-HARMONIC AND SUM-FREQUENCY GENERATION IN A QUADRATICALLY NONLINEAR POLYMER BY TIME-ORDERED ULTRASHORT LASER PULSES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13468347)
Konorov S.O., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Yakimanskii A.V.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&selid=670604). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&jyear=2004&selid=670604). [Т. 80](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&volume=80&selid=670604). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=670604&selid=13468347). С. 167-171.

642. [CYCLODEXTRIN COMPLEXES AS MEDIATORS OF DISPERSE PHASE CRYSTALLIZATION IN 'WATER IN OIL' EMULSIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=14976304)
Knyazev A.A., Mikhalev O.I., Karpov I.N., Alfimov M.V.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&selid=861782). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=2004&selid=861782). [Т. 395](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&volume=395&selid=861782). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=861782&selid=14976304). С. 780-782.

 Knyazev, A.A., Mikhalev, O.I., Karpov, I.N., Alfimov, M.V.

Cyclodextrin complexes as mediators of disperse phase crystallization in 'water in oil' emulsions

(2004) Doklady Akademii Nauk, 395 (6), pp. 780-782.

643. [FEMTOSECOND COHERENT ANTI-STOKES RAMAN SCATTERING SPECTROSCOPY USING FREQUENCY-TUNABLE RADIATION GENERATED IN MICROSTRUCTURE FIBRES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13467664)
Akimov D.A., Konorov S.O., Fedotov A.B., Alfimov M.V., Ivanov A.A., Petrov A.N., Beloglazov V.I., Skibina N.B., Sidorov-Biryukov D.A., Zheltikov A.M.
[Quantum Electronics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9442&selid=565941). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9442&jyear=2004&selid=565941). [Т. 34](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9442&volume=34&selid=565941). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=565941&selid=13467664). С. 473-476.

644. [PHASE-MATCHED FOUR-WAVE MIXING OF SUB-100-TW/CM2 FEMTOSECOND LASER PULSES IN ISOLATED AIR-GUIDED MODES OF A HOLLOW PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=11958745)
Konorov S.O., Serebryannikov E.E., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V.
[Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&selid=564382). [2004](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&jyear=2004&selid=564382). [Т. 70](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&volume=70&selid=564382). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=564382&selid=11958745). С. 481-500.

**2005**

645. [NOVEL SUPRAMOLECULAR CHARGE-TRANSFER SYSTEMS BASED ON BIS(18-CROWN-6) STILBENE AND VIOLOGEN ANALOGUES BEARING TWO AMMONIOALKYLGROUPS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13492216)
Gromov S.P., Vedernikov A.I., Lobova N.A., Botsmanova A.A., Alfimov M.V., Ushakov E.N., Kuz'Mina L.G., Churakov A.V., Strelenko Y.A., Howard J.A.K., Johnels D., Edlund U.G.
[New Journal of Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&selid=572415). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&jyear=2005&selid=572415). [Т. 29](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&volume=29&selid=572415). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=572415&selid=13492216). С. 881-894.

646. [PROBING RESONANT NONLINEARITIES IN ORGANIC MATERIALS USING PHOTONIC-CRYSTAL FIBER FREQUENCY CONVERTERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13500236)
Konorov S.O., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Yakimanskii A.V.
[Chemical Physics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&selid=570872). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&jyear=2005&selid=570872). [Т. 405](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&volume=405&selid=570872). [№ 4-6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=570872&selid=13500236). С. 310-313.

647. [DIAMMONIUM CATION-INDUCED SELF-ASSEMBLY INTO A PSEUDOCYCLIC COMPLEX LEADING TO THE STEREOSPECIFIC [2 + 2]-PHOTOCYCLOADDITION OF A CROWN-CONTAINING BIS(STYRYL) DYE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13475464)
Vedernikov A.I., Lobova N.A., Alfimov M.V., Gromov S.P., Ushakov E.N.
[Mendeleev Communications](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&selid=573323). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&jyear=2005&selid=573323). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=573323&selid=13475464). С. 173-175.

648. [ULTRAFAST PHOTONIC-CRYSTAL FIBER LIGHT FLASH FOR STREAK-CAMERA FLUORESCENCE MEASUREMENTS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13475173)
Konorov S., Ivanov A., Ivanov D., Alfimov M., Zheltikov A.
[Optics Express](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21443&selid=572180). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21443&jyear=2005&selid=572180). [Т. 13](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21443&volume=13&selid=572180). [№ 15](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=572180&selid=13475173). С. 5682-5688.

649. [SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF AN AMPHIPHILIC STYRYL PYRIDINIUM DYE IN LANGMUIR-BLODGETT FILMS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13480855)
Turshatov A.A., Bossi M.L., Möbius D., Hell S.W., Vedernikov A.I., Gromov S.P., Lobova N.A., Alfimov M.V., Zaitsev S.Y.
[Thin Solid Films](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1035&selid=570883). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1035&jyear=2005&selid=570883). [Т. 476](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1035&volume=476&selid=570883). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=570883&selid=13480855). С. 336-339.

650. [SYNTHESIS AND MULTITOPIC COMPLEX FORMATION OF A PHOTOCHROMIC BIS(CROWN ETHER) BASED ON BENZOBIS(THIAZOLE)](http://elibrary.ru/item.asp?id=14872155)
Fedorov Yu.V., Fedorova O., Schepel N., Alfimov M., Saltiel J., Turek A.M.
[The journal of physical chemistry. A, Molecules, spectroscopy, kinetics, environment & general theory](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&selid=573209). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&jyear=2005&selid=573209). [Т. 109](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24164&volume=109&selid=573209). [№ 38](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=573209&selid=14872155). С. 8653-8660.

651.[CROSS-PHASE-MODULATION-INDUCED INSTABILITY IN PHOTONIC-CRYSTAL FIBERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13491000)
Serebryannikov E.E., Konorov S.O., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Scalora M.
[Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&selid=572888). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&jyear=2005&selid=572888). [Т. 72](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&volume=72&selid=572888). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=572888&selid=13491000). С. 1-3.

652. [СИНТЕЗ И СТРУКТУРА БИСКРАУНСОДЕРЖАЩИХ СТИЛЬБЕНОВ.](http://elibrary.ru/item.asp?id=9149176)
Ведерников А.И., Басок С.С., Громов С.П., Кузьмина Л.Г., Авакян В.Г., Лобова Н.А., Кулыгина Е.Ю., Титков Т.В., Стреленко Ю.А., Иванов Э.И., Ховард Д.А.К., Алфимов М.В.
[Журнал органической химии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7797&selid=422980). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7797&jyear=2005&selid=422980). [Т. 41](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7797&volume=41&selid=422980). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=422980&selid=9149176). С. 864-875.
Title: [Synthesis and structure of bis-crown-containing stilbenes](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=2&doc=100)
Author(s): Vedernikov AI, Basok SS, Gromov SP, et al.
Source: RUSSIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY   Volume: 41   Issue: 6   Pages: 843-854   Published: JUN 2005

653. [INFLUENCE OF THE COUNTER-ANION ON THE INTERACTION OF CATIONS WITH THE BENZODITHIA-18-CROWN-6 BUTADIENYL DYE IN MONOLAYERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13494727)
Sergeeva T.I., Zaitsev S.Yu., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Kapichnikova M.S., Alfimov M.V., Lieu V.-T., Möbius D., Tsarkova M.S.
[Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&selid=570366). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&jyear=2005&selid=570366). [Т. 255](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&volume=255&selid=570366). [№ 1-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=570366&selid=13494727). С. 201-209.

654. [TUNING THE FREQUENCY OF ULTRASHORT LASER PULSES BY A CROSS-PHASE- MODULATION-INDUCED SHIFT IN A PHOTONIC CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13496417)
Konorov S.O., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Scalora M.
[Optics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21444&selid=571762). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21444&jyear=2005&selid=571762). [Т. 30](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21444&volume=30&selid=571762). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=571762&selid=13496417). С. 1548-1550.

655. [POLARIZATION-SENSITIVE NON-3Ω THIRD-HARMONIC GENERATION BY FEMTOSECOND CR: FORSTERITE LASER PULSES IN BIREFRINGENT MICROCHANNEL WAVEGUIDES OF PHOTONIC-CRYSTAL FIBERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13486113)
Konorov S.O., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V.
[Applied Physics B: Lasers and Optics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&selid=320323). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&jyear=2005&selid=320323). [Т. 81](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&volume=81&selid=320323). [№ 2-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=320323&selid=13486113). С. 219-223.

656. [СТЕРЕОСПЕЦИФИЧЕСКОЕ [2+2]-АВТОФОТОЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ СТИРИЛОВОГО КРАСИТЕЛЯ, СОДЕРЖАЩЕГО 18-КРАУН-6-ЭФИРНЫЙ ФРАГМЕНТ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9166924)
Ведерников А.И., Громов С.П., Лобова Н.А., Кузьмина Л.Г., Стреленко Ю.А., Ховард Д.А.К., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&selid=423896). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2005&selid=423896). [№ 8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=423896&selid=9166924). С. 1896-1908.

657. [STRUCTURAL FEATURES OF CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEXES: CORRELATION OF BINDING ENERGIES WITH THERMOCHEMICAL DATA](http://elibrary.ru/item.asp?id=13478752)
Rudyak V.Y., Avakyan V.G., Voronezheva N.I., Alfimov M.V., Nazarov V.B.
[Russian Journal of Physical Chemistry A](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&selid=672508). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&jyear=2005&selid=672508). [Т. 79](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&volume=79&selid=672508). [№ SUPPL.1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=672508&selid=13478752).

658. [INTRAMOLECULAR STRUCTURAL RELAXATION IN EXCITED HETARYLAZOLE CATIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13490027)
Volchkov V.V., Uzhinov B.M., Hoa G.H.B., Kossanyi J.A., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Journal of Physical Organic Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19364&selid=568233). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19364&jyear=2005&selid=568233). [Т. 18](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19364&volume=18&selid=568233). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=568233&selid=13490027). С. 21-25.

659. [MIXED LANGMUIR MONOLAYERS OF AN AMPHIPHILIC CHROMO-IONOPHORE AND THE PHOSPHOLIPID DMPC](http://elibrary.ru/item.asp?id=13474845)
Sergeeva T.I., Zaitsev S.Yu., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Kapichnikova M.S., Alfimov M.V., Möbius D.
[Applied Surface Science](http://elibrary.ru/issues.asp?id=68&selid=571715). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=68&jyear=2005&selid=571715). [Т. 246](http://elibrary.ru/issues.asp?id=68&volume=246&selid=571715). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=571715&selid=13474845). С. 377-380.

660. [ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПИНЦЕТЫ. СООБЩЕНИЕ 3.\* СИНТЕЗ И ГОМОДИТОПНОЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ БИССТИРИЛОВОГО КРАСИТЕЛЯ, СОДЕРЖАЩЕГО ДВА КРАУН-ЭФИРНЫХ ФРАГМЕНТА, С СОЛЯМИ ДИАММОНИЯ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9164086)
Ведерников А.И., Ушаков E.Н., Лобова Н.А., Киселев А.А., Алфимов М.В., Громов С.П.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&selid=423745). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2005&selid=423745). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=423745&selid=9164086). С. 656-662.

[PHOTOSENSITIVE MOLECULAR TWEEZERS 3. SYNTHESIS AND HOMODITOPIC COMPLEX FORMATION OF A BISSTYRYL DYE CONTAINING TWO CROWN-ETHER FRAGMENTS WITH DIAMMONIUM SALTS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13495560)
Vedernikov A.I., Lobova N.A., Kiselev A.A., Alfimov M.V., Gromov S.P., Ushakov E.N.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=357982). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2005&selid=357982). [Т. 54](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=54&selid=357982). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=357982&selid=13495560). С. 666-672.

661. [СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ АКЦЕПТОРНОЙ КОМПОНЕНТЫ КПЗ НОВОГО ТИПА НА ОСНОВЕ АНАЛОГОВ ВИОЛОГЕНА. ОСОБЕННОСТИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ И НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУР](http://elibrary.ru/item.asp?id=9152505)
Кузьмина Л.Г., Чураков А.В., Ховард Д.А.К., Ведерников А.И., Лобова Н.А., Боцманова А.А., Алфимов М.В., Громов С.П.
[Кристаллография](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7861&selid=423165). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7861&jyear=2005&selid=423165). [Т. 50](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7861&volume=50&selid=423165). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=423165&selid=9152505). С. 266-286.

Title: [Structural investigation of model compounds for an acceptor component of a new type of charge-transfer complexes based on viologen analogues. Characteristic features of the molecular and supramolecular structures](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=3&doc=113)
Author(s): Kuz'mina LG, Churakov AV, Howard JAK, et al.
Source: CRYSTALLOGRAPHY REPORTS   Volume: 50   Issue: 2   Pages: 234-253   Published: MAR-APR 2005

662. [САМОКОМПРЕССИЯ СУБГИГАВАТТНЫХ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ В ПОЛОМ ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9154387)
Коноров С.О., Серебрянников Е.Е., Иванов А.А., Акимов Д.А., Алфимов М.В., Скалора М., Желтиков A.M.
[Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики"](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7943&selid=423271). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7943&jyear=2005&selid=423271). [Т. 81](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7943&volume=81&selid=423271). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=423271&selid=9154387). С. 65-69.
[SELF-COMPRESSION OF SUBGIGAWATT FEMTOSECOND LASER PULSES IN A HOLLOW PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13482583)
Konorov S.O., Serebryannikov E.E., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Scalora M.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&selid=672076). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&jyear=2005&selid=672076). [Т. 81](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&volume=81&selid=672076). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=672076&selid=13482583). С. 58-61.

663 Title: [In memory of Aleksandr Mikhailovich Dykhne](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=3&doc=107)
Author(s): Alfimov MV, Andreev AF, Velikhov EP, et al.
Source: PHYSICS-USPEKHI   Volume: 48   Issue: 2   Pages: 207-208   Published: FEB 2005

664. [ORGANISATION IN MONOLAYERS AT THE AIR-WATER INTERFACE OF BUTADIENYL DYES CONTAINING BENZODITHIACROWN-ETHER OR DIMETHOXYBENZENE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13497725)
Sergeeva T.I., Zaitsev S.Yu., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Kapichnikova M.S., Alfimov M.V., Möbius D.
[Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&selid=572836). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&jyear=2005&selid=572836). [Т. 264](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&volume=264&selid=572836). [№ 1-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=572836&selid=13497725). С. 207-214.

665. [STEREOSPECIFIC SOLID-STATE [2+2] AUTOPHOTOCYCLOADDITION OF A STYRYL DYE CONTAINING A 18-CROWN-6 FRAGMENT](http://elibrary.ru/item.asp?id=13496050)
Vedernikov A.I., Gromov S.P., Lobova N.A., Alfimov M.V., Kuz'mina L.G., Strelenko Yu.A., Howard J.A.K.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=572897). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2005&selid=572897). [Т. 54](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=54&selid=572897). [№ 8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=572897&selid=13496050). С. 1954-1966.

666. [CROSS-PHASE-MODULATION-INDUCED INSTABILITIES AND FREQUENCY SHIFTS IN A PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13497178)
Konorov S.O., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Dukel'Skii K.V., Khokhlov A.V., Shevandin V.S., Kondrat'Ev Yu.N.
[Applied Physics B: Lasers and Optics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&selid=320328). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&jyear=2005&selid=320328). [Т. 80](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1902&volume=80&selid=320328). [№ 4-5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=320328&selid=13497178). С. 437-439

667. [САМОСБОРКА В СЭНДВИЧЕВЫЙ КОМПЛЕКС И СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОЕ [2+2]-ФОТОЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ (БЕНЗОТИАЗОЛИЛ)ЭТЕНИЛБЕНЗОКРАУН-ЭФИРА](http://elibrary.ru/item.asp?id=9166284)
Громов С.П., Ведерников А.И., Федоров Ю.В., Федорова О.А., Андрюхина Е.Н., Шепель Н.Э., Стреленко Ю.А., Джонелс Д., Эдлунд У., Салтиел Д., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&selid=423848). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2005&selid=423848). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=423848&selid=9166284). С. 1524-1533.

[SELF-ASSEMBLY OF A (BENZOTHIAZOLYL)ETHENYLBENZOCROWN ETHER INTO A SANDWICH COMPLEX AND STEREOSELECTIVE [2+2] PHOTOCYCLOADDITION](http://elibrary.ru/item.asp?id=13499853)
Gromov S.P., Vedernikov A.I., Fedorov Yu.V., Fedorova O.A., Andryukhina E.N., Shepel' N.E., Alfimov M.V., Strelenko Yu.A., Johnels D., Edlund U., Saltiel J.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=572272). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2005&selid=572272). [Т. 54](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=54&selid=572272). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=572272&selid=13499853). С. 1569-1579.

668. [ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕКООРДИНАЦИИ ИОНА МЕТАЛЛА В ПОЛОСТИ КРАУН-СОЕДИНЕНИЯ. СООБЩЕНИЕ 2.\* ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИОНА МЕТАЛЛА С РАСТВОРИТЕЛЕМ НА КОНФОРМАЦИИ КАЛЬЦИЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ АРИЛАЗАКРАУН-ЭФИРОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9202341)
Фрейдзон А.Я., Багатурьянц А.А., Громов С.П., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&selid=425672). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2005&selid=425672). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=425672&selid=9202341). С. 1981-1992.

 [RECOORDINATION OF A METAL ION IN THE CAVITY OF A CROWN COMPOUND: A THEORETICAL STUDY 2. EFFECT OF THE METAL ION - SOLVENT INTERACTION ON THE CONFORMATIONS OF CALCIUM COMPLEXES OF ARYLAZACROWN ETHERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13483712)
Freidzon A.Ya., Bagatur'yants A.A., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=573351). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2005&selid=573351). [Т. 54](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=54&selid=573351). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=573351&selid=13483712). С. 2042-2054.

669. [NONLINEAR-OPTICAL RESPONSE OF MOLECULAR J AGGREGATES PROBED AND TIME-RESOLVED BY THIRD-HARMONIC GENERATION](http://elibrary.ru/item.asp?id=13492227)
Akimov D.A., Konorov S.O., Mezentsev P.V., Zheltikov A.M., Markov R.V., Plekhanov A.I., Ivanov A.A., Petrov A.N., Alfimov M.V.
[Laser Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&selid=571368). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&jyear=2005&selid=571368). [Т. 15](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&volume=15&selid=571368). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=571368&selid=13492227). С. 700-706.

670. REF ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ СТАДИЙ ФОТОЛИЗА ГАЛОГЕНИДОВ СЕРЕБРА МЕТОДОМ МИКРОВОЛНОВОЙ ФОТОПРОВОДИМОСТИ
Новиков Г.Ф., Рабенок Е.В., Алфимов М.В.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2005). [Т. 39](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=39). № 3. С. 1.

[THE STUDY OF ELEMENTARY STEPS OF THE PHOTOLYSIS OF SILVER HALIDES BY THE METHOD OF MICROWAVE PHOTOCONDUCTIVITY](http://elibrary.ru/item.asp?id=13498819)
Novikov G.F., Rabenok E.V., Alfimov M.V.
[High Energy Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&selid=412449). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&jyear=2005&selid=412449). [Т. 39](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&volume=39&selid=412449). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=412449&selid=13498819). С. 167-174

671. [SUPRAMOLECULAR ASSEMBLIES OF CROWN-CONTAINING 4-STYRYLPYRIDINE IN THE PRESENCE OF METAL CATIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13486281)
Fedorov Y.V., Fedorova O.A., Andryukhina E.N., Shepel N.E., Mashura M.M., Gromov S.P., Alfimov M.V., Kuzmina L.G., Churakov A.V., Howard J.A.K., Marmois E., Oberlé J., Jonusauskas G.
[Journal of Physical Organic Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19364&selid=568621). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19364&jyear=2005&selid=568621). [Т. 18](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19364&volume=18&selid=568621). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=568621&selid=13486281). С. 1032-1041.

672. [PHOTOCHROMIC AND CATION-BINDING PROPERTIES OF NEW CROWNED SPIROPYRANS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13480599)
Khodonov A.A., Lukin A.Y., Laptev A.V., Shvets V.I., Demina O.V., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Strokach Y.P., Venidiktova O.V., Valova T.M., Alfimov M.V., Barachevsky V.A.
[Molecular Crystals and Liquid Crystals](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20788&selid=672640). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20788&jyear=2005&selid=672640). [Т. 431](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20788&volume=431&selid=672640).

673. [ELECTROCYCLIC REACTION OF CROWN-CONTAINING 2-STYRYLBENZOTHIAZOLES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13481869)
Andryukhina E.N., Fedorova O.A., Fedorov Yu.V., Panfilov M.A., Alfimov M.V., Gromov S.P., Ihmels H.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=571358). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2005&selid=571358). [Т. 54](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=54&selid=571358). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=571358&selid=13481869). С. 1328-1330.

Title: [Electrocyclic reaction of crown-containing 2-styrylbenzothiazoles](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=2&doc=93)
[ЭЛЕКТРОЦИКЛИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ КРАУНСОДЕРЖАЩИХ 2-СТИРИЛБЕНЗОТИАЗОЛОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9165944)
Андрюхина Е.Н., Федорова О.А., Федоров Ю.В., Панфилов М.А., Имелс Х., Алфимов М.В., Громов С.П.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&selid=423827). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2005&selid=423827). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=423827&selid=9165944). С. 1290-1293.

674. [КОМПЛЕКСЫ ВКЛЮЧЕНИЯ СПИН-МЕЧЕНЫХ ИНДОЛОВ С ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9165918)
Лившиц В.А., Дзиковский Б.Г., Авакян В.Г., Самардак Е.А., Полякова Е.Ю., Рудяк В.Ю., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&selid=423827). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2005&selid=423827). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=423827&selid=9165918). С. 1139-1147.

[INCLUSION COMPLEXES OF SPIN-LABELED INDOLES WITH CYCLODEXTRINS IN AQUEOUS SOLUTIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13496702)
Livshits V.A., Dzikovski B.G., Avakyan V.G., Samardak E.A., Polyakova E.Yu., Rudyak V.Yu., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=571358). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2005&selid=571358). [Т. 54](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=54&selid=571358). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=571358&selid=13496702). С. 1169-1177.

675. [TRANSFORMATION OF 6′-AMINOSUBSTITUTED SPIRONAPHTHOXAZINES INDUCED BY PB(II) AND EU(III) CATIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13485923)
Fedorova O.A., Koshkin A.V., Gromov S.P., Strokach Y.P., Valova T.M., Alfimov M.V., Feofanov A.V., Alaverdian I.S., Lokshin V.A., Samat A.
[Journal of Physical Organic Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19364&selid=571849). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19364&jyear=2005&selid=571849). [Т. 18](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19364&volume=18&selid=571849). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=571849&selid=13485923). С. 504-512.

676. [SYNTHESIS, COMPLEXATION, AND PHOTOCHEMISTRY OF BENZOBISTHIAZOLE-BASED BIS(CROWN ETHER)](http://elibrary.ru/item.asp?id=13486848)
Fedorov Yu.V., Fedorova O.A., Shepel' N.E., Gromov S.P., Alfimov M.V., Kuz'mina L.G., Howard J.A.K., Saltiel J.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=573351). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2005&selid=573351). [Т. 54](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=54&selid=573351). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=573351&selid=13486848). С. 2119-2128.

[СИНТЕЗ, КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ И ФОТОХИМИЯ БИС(КРАУН-ЭФИРА) НА ОСНОВЕ БЕНЗОБИСТИАЗОЛА](http://elibrary.ru/item.asp?id=9202351)
Федоров Ю.В., Федорова О.А., Шепель Н.Э., Громов С.П., Алфимов М.В., Кузьмина Л.Г., Ховард Д., Салтиел Д.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&selid=425672). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2005&selid=425672). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=425672&selid=9202351). С. 2056-2065.

677. REF ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ПРОЕДОСТАВЛЕНИЯ ДОСТУПА К НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА
Алфимов М.В.
[Библиотековедение](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8437). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8437&jyear=2005). № 4. С. 23.

678. [INVESTIGATION OF THE AZACROWN-ETHER SUBSTITUTED NAPHTOPYRANES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13491453)
Chebun'kova A.V., Gromov S.P., Strokach Y.P., Valova T.M., Alfimov M.V., Fedorova O.A., Lokshin V., Samat A.
[Molecular Crystals and Liquid Crystals](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20788&selid=672411). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20788&jyear=2005&selid=672411). [Т. 430](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20788&volume=430&selid=672411). С. 67-73.

679. [INVESTIGATION OF THE SPECTRAL PROPERTIES OF THE CROWNED RETINALS AND BACTERIORHODOPSIN ANALOGS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13486834)
Demina O.V., Varfolomeev S.D., Lukin A.Y., Laptev A.V., Shvets V.I., Khodonov A.A., Khitrina L.V., Gromov S.P., Vedernikov A.I., Barachevsky V.A., Strokach Y.P., Alfimov M.V., Lugtenburg J.
[Molecular Crystals and Liquid Crystals](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20788&selid=672640). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20788&jyear=2005&selid=672640). [Т. 431](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20788&volume=431&selid=672640).

680. [HIGH-ORDER MODES OF PHOTONIC WIRES EXCITED BY THE CHERENKOV EMISSION OF SOLITONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13502237)
Konorov S.O., Akimov D.A., Serebryannikov E.E., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Dukel'skii K.V., Khokhlov A.V., Shevandin V.S., Kondrat'ev Yu.N.
[Laser Physics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&selid=571402). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&jyear=2005&selid=571402). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&volume=2&selid=571402). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=571402&selid=13502237). С. 258-261.

681. [DIAMOND-SHAPED-CORE HOLLOW PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13483824)
Konorov S.O., Zheltikov A.M., Mel'nikov L.A., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Shcherbakov A.V.
[Laser Physics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&selid=572310). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&jyear=2005&selid=572310). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&volume=2&selid=572310). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=572310&selid=13483824). С. 366-368.


682. Konorov, S.O., Akimov, D.A., Zheltikov, A.M., Ivanov, A.A., Alfimov, M.V., Scalora, M., Dukelskii, K.V., Khokhlov, A.V., Shevandin, V.S., Kondratev, Yu.N.

Cross-phase-modulation-induced instabilities and frequency shifts of ultrashort laser pulses in a photonic-crystal fiber

(2005) 2005 European Quantum Electronics Conference, EQEC '05, 2005, art. no. 1567230, p. 58.

683. Konorov, S.O., Akimov, D.A., Serebryannikov, E.E., Fedotov, A.B., Zheltikov, A.M., Ivanov, A.A., Alfimov, M.V.

Applications of photonic-crystal fibers in nonlinear spectroscopy

(2005) Conference on Lasers and Electro-Optics Europe - Technical Digest, art. no. 1568051, .

684.Konorov, S.O., Akimov, D.A., Zheltikov, A.M., Ivanov, A.A., Alfimov, M.V., Scalora, M.

Nonlinear-optical spectral transformations of a two-color short-pulse laser field in a photonic-crystal fiber

(2005) Quantum Electronics and Laser Science Conference (QELS), 1, art. no. QMF4, pp. 77-79.

685. [LONG-LIVED PHOSPHORESCENCE OF ARENES IN COMPLEXES WITH CYCLODEXTRINS 2. ROOM-TEMPERATURE PHOSPHORESCENCE OF TERNARY COMPLEXES OF NAPHTHALENE AND PHENANTHRENE WITH Β-CYCLODEXTRIN AND ADAMANTANE DERIVATIVES IN THE PRESENCE OF OXYGEN](http://elibrary.ru/item.asp?id=13502058)
Nazarov V.B., Vershinnikova T.G., Avakyan V.G., Alfimov M.V., Bagrii E.I.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=569533). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2005&selid=569533). [Т. 54](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=54&selid=569533). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=569533&selid=13502058). С. 2752-2756

REF Назаров В.Б., Авакян В.Г., Багрий Е.И., Вершинникова Т.Г., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2005). № 12. С. 2661.


686. [ВЛИЯНИЕ ГИДРОКСИПРОПИЛ-Β-ЦИКЛОДЕКСТРИНА НА ОБМЕН ВЕЩЕСТВОМ МЕЖДУ ДИСПЕРСНЫМИ ЧАСТИЦАМИ ЭМУЛЬСИЙ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9138830)
Князев A.А., Михалев О.И., Карпов И.Н., Алфимов М.В.
[Журнал физической химии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7802&selid=422445). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7802&jyear=2005&selid=422445). [Т. 79](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7802&volume=79&selid=422445). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=422445&selid=9138830). С. 338-342

[EFFECT OF THE HYDROXYPROPYL-Β-CYCLODEXTRIN ON THE EXCHANGE OF A PROBE BETWEEN DISPERSED PARTICLES OF EMULSIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13483988)
Knyazev A.A., Mikhalev O.I., Karpov I.N., Alfimov M.V.
[Russian Journal of Physical Chemistry A](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&selid=570031). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&jyear=2005&selid=570031). [Т. 79](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9431&volume=79&selid=570031). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=570031&selid=13483988). С. 272-275.

687. [ПОЛЯРИЗАЦИОННАЯ НЕЛИНЕЙНАЯ ОПТИКА КВАДРАТИЧНО-НЕЛИНЕЙНЫХ АЗОПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9138292)
Коноров С.О., Иванов А.А., Акимов Д.А., Якиманский А.В., Подшивалов A.А., Петров А.Н., Смирнов Н.Н., Иванова В.Н., Кудрявцев B.В., Соколова И.М., Алфимов М.В., Желтиков А.М.
[Оптика и спектроскопия](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7925&selid=422420). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7925&jyear=2005&selid=422420). [Т. 99](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7925&volume=99&selid=422420). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=422420&selid=9138292). С. 140-146.

[POLARIZATION NONLINEAR OPTICS OF QUADRATICALLY NONLINEAR AZOPOLYMERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13480068)
Konorov S.O., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Petrov A.N., Alfimov M.V., Yakimanskiǐ A.V., Smirnov N.N., Ivanova V.N., Kudryavtsev V.V., Podshivalov A.A., Sokolova I.M.
[Optics and Spectroscopy](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9439&selid=572328). [2005](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9439&jyear=2005&selid=572328). [Т. 99](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9439&volume=99&selid=572328). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=572328&selid=13480068). С. 131-136.

**2006**

688. [PHOTOINDUCED AND DARK COMPLEXATION OF UNSATURATED VIOLOGEN ANALOGUES CONTAINING TWO AMMONIUM TAILS WITH CUCURBIT[8]URIL](http://elibrary.ru/item.asp?id=13524761)
Kuz'mina L.G., Vedernikov A.I., Lobova N.A., Alfimov M.V., Gromov S.P., Howard J.A.K., Strelenko Y.A., Fedin V.P.
[New Journal of Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&selid=674988). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&jyear=2006&selid=674988). [Т. 30](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&volume=30&selid=674988). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=674988&selid=13524761). С. 458-466.

689. [MULTIMODE ANHARMONIC THIRD-ORDER HARMONIC GENERATION IN A PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13512975)
Ivanov A.A., Zheltikov A.M., Alfimov M.V., Lorenc D., Bugar I., Uherek F., Chorvat D., Serebryannikov E.E., Konorov S.O.
[Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&selid=574051). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&jyear=2006&selid=574051). [Т. 73](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21819&volume=73&selid=574051). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=574051&selid=13512975).

690. [THIRD-HARMONIC GENERATION BY RAMAN-SHIFTED SOLITONS IN A PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13526873)
Serebryannikov E.E., Fedotov A.B., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Beloglazov V.I., Skibina N.B., Skryabin D.V., Yulin A.V., Knight J.C.
[Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19764&selid=579798). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19764&jyear=2006&selid=579798). [Т. 23](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19764&volume=23&selid=579798). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=579798&selid=13526873). С. 1975-1980.

691. [MOLECULAR ORGANIZATION OF AN AMPHIPHILIC STYRYL PYRIDINIUM DYE IN MONOLAYERS AT THE AIR/WATER INTERFACE IN THE PRESENCE OF VARIOUS ANIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13503550)
Turshatov A.A., Möbius D., Bossi M.L., Hell S.W., Vedernikov A.I., Lobova N.A., Gromov S.P., Alfimov M.V., Zaitsev S.Y.
[Langmuir : the ACS journal of surfaces and colloids](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20128&selid=576096). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20128&jyear=2006&selid=576096). [Т. 22](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20128&volume=22&selid=576096). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=576096&selid=13503550). С. 1571-1579.

692. [ФОТО- И ТЕРМОИНИЦИИРОВАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ J- И Н-АГРЕГАТОВ В АМОРФНЫХ ДИСПЕРСИЯХ КАРБОЦИАНИНОВОГО КРАСИТЕЛЯ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9192829)
Алфимов М.В., Штыкова А.А., Разумов В.Ф.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&selid=425189). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2006&selid=425189). [Т. 40](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=40&selid=425189). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=425189&selid=9192829). С. 21-24.

Alfimov, M.V., Shtykova, A.A., Razumov, V.F.

Photo- and thermoinitiated formation of J and H aggregates in amorphous dispersions of a carbocyanine dye

(2006) High Energy Chemistry, 40 (1), pp. 18-21. Cited 1 time. SCOPUS

693. [HIGHLY BIREFRINGENT SILICATE GLASS PHOTONIC-CRYSTAL FIBER WITH POLARIZATION-CONTROLLED FREQUENCY-SHIFTED OUTPUT: A PROMISING FIBER LIGHT SOURCE FOR NONLINEAR RAMAN MICROSPECTROSCOPY](http://elibrary.ru/item.asp?id=13514245)
Mitrofanov A.V., Linik Y.M., Buczynski R., Pysz D., Lorenc D., Bugar I., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Fedotov A.B., Zheltikov A.M.
[Optics Express](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21443&selid=574594). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21443&jyear=2006&selid=574594). [Т. 14](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21443&volume=14&selid=574594). [№ 22](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=574594&selid=13514245). С. 10645-10651.

694. [WAVELENGTH-TUNABLE ULTRASHORT-PULSE OUTPUT OF A PHOTONIC-CRYSTAL FIBER DESIGNED TO RESOLVE ULTRAFAST MOLECULAR DYNAMICS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13510822)
Ivanov A.A., Alfimov M.V., Zheltikov A.M.
[Optics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21444&selid=574987). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21444&jyear=2006&selid=574987). [Т. 31](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21444&volume=31&selid=574987). [№ 22](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=574987&selid=13510822). С. 3330-3332.

695. [COHERENT RAMAN SPECTROSCOPY WITH FREQUENCY-SHIFTED AND SHAPED PULSES FROM A PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13522817)
Ivanov A.A., Alfimov M.V., Linik Ya.M., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Siebert T., Kiefer W.
[Chemical Physics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&selid=573761). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&jyear=2006&selid=573761). [Т. 418](http://elibrary.ru/issues.asp?id=162&volume=418&selid=573761). [№ 1-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=573761&selid=13522817). С. 19-23.

696. [HIGHLY NONLINEAR PHOTONIC-CRYSTAL FIBERS FOR THE SPECTRAL TRANSFORMATION OF CR: FORSTERITE LASER PULSES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13517977)
Fedotov A.B., Serebryannikov E.E., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Sidorov-Biryukov D.A., Alfimov M.V., Melnikov L.A., Shcherbakov A.V., Sun C.-K.
[Optics Communications](http://elibrary.ru/issues.asp?id=809&selid=574991). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=809&jyear=2006&selid=574991). [Т. 267](http://elibrary.ru/issues.asp?id=809&volume=267&selid=574991). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=574991&selid=13517977). С. 505-510.

697. [POLYMER FILMS WITH AN AMPHIPHILIC CROWN-ETHER STYRYL DYE AS A PROTOTYPE OF CHEMOSENSING MATERIALS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13520678)
Zaitsev S.Yu., Varlamova E.A., Tsarkova M.S., Staroverova I.N., Gogasov K.A., Gromov S.P., Alfimov M.V., Turshatov A.A., Möbius D.
[Mendeleev Communications](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&selid=575058). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&jyear=2006&selid=575058). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=575058&selid=13520678). С. 300-301.

698. [КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА РЯДА 15-КРАУН-5-СОДЕРЖАЩИХ СТИРИЛГЕТЕРОЦИКЛОВ И ИХ ДИМЕТОКСИЗАМЕЩЕННЫХ АНАЛОГОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9218800)
Кузьмина Л.Г., Федорова О.А., Андрюхина Е.Н., Машура М.М., Громов С.П., Алфимов М.В.
[Кристаллография](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7861&selid=426484). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7861&jyear=2006&selid=426484). [Т. 51](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7861&volume=51&selid=426484). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=426484&selid=9218800). С. 467-480.

699. [АНТИМУТАГЕННЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ДИАЗАКРАУН-СОЕДИНЕНИЙ С N-КАРБОКСИАЛКИЛЬНЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9181823)
Засухина Т.Д., Васильева И.М., Ведерников А.К., Громов С., Алфимов М.В.
[Бюллетень экспериментальной биологии и медицины](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8465&selid=424649). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8465&jyear=2006&selid=424649). [Т. 141](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8465&volume=141&selid=424649). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=424649&selid=9181823). С. 306-308.

[ANTIMUTAGENIC CHARACTERISTICS OF NEW DIAZACROWN COMPOUNDS WITH N-CARBOXYALKYL SUBSTITUTES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13519043)
Zasukhina G.D., Vasil'eva I.M., Vedernikov A.I., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Bulletin of Experimental Biology and Medicine](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1757&selid=576677). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1757&jyear=2006&selid=576677). [Т. 141](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1757&volume=141&selid=576677). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=576677&selid=13519043). С. 331-333.

700. [POLARIZATION-CONTROLLED VECTORIAL SPECTRAL TRANSFORMATIONS OF FEMTOSECOND PULSES IN A BIREFRINGENT PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13521621)
Ivanov A.A., Alfimov M.V., Zheltikov A.M., Szpulak M., Urbanczyk W., Wójcik J.
[Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19764&selid=577888). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19764&jyear=2006&selid=577888). [Т. 23](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19764&volume=23&selid=577888). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=577888&selid=13521621). С. 986-991.

701. [ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ САМООРГАНИЗАЦИИ НАНОЧАСТИЦ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9232609)
Алфимов М.В., Кадушников Р.М., Штуркин Н.А., Алиевский В.М., Лебедев-Степанов П.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=427137). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2006&selid=427137). [Т. 1](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=1&selid=427137). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=427137&selid=9232609). С. 127-133.

702. [FREQUENCY SHIFTING AND PULSE SHAPING WITH PHOTONIC-CRYSTAL FIBERS FOR COHERENT NONLINEAR SPECTROSCOPY](http://elibrary.ru/item.asp?id=13515329)
Linik Ya.M., Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Siebert T., Kiefer W.
[Journal of Raman Spectroscopy](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19443&selid=578319). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19443&jyear=2006&selid=578319). [Т. 37](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19443&volume=37&selid=578319). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=578319&selid=13515329). С. 705-711.

703. [SOFT-GLASS PHOTONIC-CRYSTAL FIBERS FOR FREQUENCY SHIFTING AND WHITE-LIGHT SPECTRAL SUPERBROADENING OF FEMTOSECOND CR:FORSTERITE LASER PULSES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13532754)
Fedotov A.B., Sidorov-Biryukov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Beloglazov V.I., Skibina N.B., Sun C.-K.
[Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19764&selid=578867). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19764&jyear=2006&selid=578867). [Т. 23](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19764&volume=23&selid=578867). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=578867&selid=13532754). С. 1471-1477.

704. [THE PHOTOCHEMISTRY OF A BIS-CROWN ETHER BASED ON BENZOBIS(THIAZOLE) AND ITS ALKALINE EARTH METAL CATION COMPLEXES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13508601)
Fedorov Yu., Fedorova O., Schepel N., Alfimov M., Turek A.M., Saltiel J.
[Photochemistry and Photobiology](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21795&selid=578856). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21795&jyear=2006&selid=578856). [Т. 82](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21795&volume=82&selid=578856). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=578856&selid=13508601). С. 1108-1115.

705. [SYNTHESIS AND COMPLEXATION PROPERTIES OF PHOTOCHROMIC BENZOCHROMENES CONTAINING AZA- AND DIAZA- 18-CROWN-6-ETHER FRAGMENTS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13506494)
Fedorova O.A., Strokach Yu.P., Chebun'kova A.V., Valova T.M., Gromov S.P., Alfimov M.V., Lokshin V., Samat A.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=576137). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2006&selid=576137). [Т. 55](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=55&selid=576137). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=576137&selid=13506494). С. 287-294.

REF Федорова О.А., Строкач Ю.П., Чебунькова А.В., Валова Т.М., Громов С.П., Алфимов М.В., Локшин В., Сама А.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2006). № 2. С. 280. 

706. REF Лившиц В.А., Дзиковский Б.Г., Самардак Е.А., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2006). С. 233.

[GUEST-HOST COMPLEXES OF SPIN-LABELED INDOLES WITH CYCLODEXTRINS IN THE SOLID PHASE: AN ESR STUDY](http://elibrary.ru/item.asp?id=13521804)
Livshits V.A., Dzikovskii B.G., Samardak E.A., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=576137). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2006&selid=576137). [Т. 55](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=55&selid=576137). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=576137&selid=13521804). С. 238-246.

707. REF Ушаков Е.Н., Кузьмина Л.Г., Ведерников А.И., Капичникова М.С., Ховард Дж.А., Вёрнер М., Браун А.М., Алфимов М.В., Громов С.П.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2006). № 1. С. 90.

[CROWN-CONTAINING BUTADIENYL DYES 8. STRUCTURES AND COMPLEXATION OF CHROMOGENIC DITHIA-15(18)-CROWN-5(6) ETHERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13525159)
Ushakov E.N., Kuz'mina L.G., Vedernikov A.I., Kapichnikova M.S., Alfimov M.V., Gromov S.P., Howard J.A.K., Wörner M., Braun A.M.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=573860). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2006&selid=573860). [Т. 55](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=55&selid=573860). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=573860&selid=13525159). С. 94-100

708. REF Лившиц В.А., Демишева И.В., Дзиковский Б.Г., Авакян В.Г., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2006). № 12. С. 2081.
[STRUCTURE AND MOLECULAR DYNAMICS OF THE TERNARY COMPLEXES OF CYCLODEXTRINS WITH SPIN-LABELED INDOLES AND HYDROCARBONS IN THE SOLID PHASE. ESR SPECTROSCOPY AND QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13531125)
Livshits V.A., Demisheva I.V., Dzikovskii B.G., Avakyan V.G., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=575557). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2006&selid=575557). [Т. 55](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=55&selid=575557). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=575557&selid=13531125). С. 2161-2173

709. [PUMP-PROBE NONLINEAR ABSORPTION SPECTROSCOPY OF MOLECULAR AGGREGATES USING CHIRPED FREQUENCY-SHIFTED LIGHT PULSES FROM A PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13522118)
Ivanov A.A., Alfimov M.V., Akimov D.A., Mezentsev P.V., Zheltikov A.M., Plekhanov A.I.
[Laser Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&selid=578256). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&jyear=2006&selid=578256). [Т. 16](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&volume=16&selid=578256). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=578256&selid=13522118). С. 965-969

710. [SYNTHESIS AND CATION-DEPENDENT PHOTOCHROMISM OF SPIRONAPHTHOXAZINES OBTAINED FROM CROWN-CONTAINING DIHYDROISOQUINOLINES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13514544)
Korolev V.V., Vorobyev D.Yu., Glebov E.M., Grivin V.P., Plyusnin V.F., Koshkin A.V., Fedorova O.A., Gromov S.P., Alfimov M.V., Shklyaev Y.V., Vshivkova T.S., Rozhkova Y.S., Tolstikov A.G., Lokshin V.A., Samat A.
[Mendeleev Communications](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&selid=575058). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&jyear=2006&selid=575058). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=575058&selid=13514544). С. 302-304.

711. [CROSS-PHASE-MODULATION-INDUCED INSTABILITY AND EFFICIENT PARAMETRIC FREQUENCY CONVERSION OF ULTRASHORT LIGHT PULSES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13517302)
Serebryannikov E.E., Konorov S.O., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Fedorov M.V.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&selid=575046). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&jyear=2006&selid=575046). [Т. 102](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7467&volume=102&selid=575046). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=575046&selid=13517302). С. 707-711.

[КРОСС-МОДУЛЯЦИОННАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЧАСТОТЫ СВЕРХКОРОТКИХ СВЕТОВЫХ ИМПУЛЬСОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9193337)
Серебрянников Е.Е., Ко оров С.О., Иванов А.А., Федоров М.В., Алфимов М.В., Желтиков А.М.
[Журнал экспериментальной и теоретической физики](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8682&selid=425221). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8682&jyear=2006&selid=425221). [Т. 129](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8682&volume=129&selid=425221). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=425221&selid=9193337). С. 808-813.

712. [СРАВНЕНИЕ АНТИМУТАГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ПРИРОДНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РАДИАЦИИ В РЕПАРАТИВНО-ДЕФЕКТНЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА](http://elibrary.ru/item.asp?id=9227052)
Засухина Г.Д., Семячкина А.Н., Васильева И.М., Ведерников A.И., Громов С.П., Алфимов М.В.
[Доклады Академии наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&selid=426881). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&jyear=2006&selid=426881). [Т. 408](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781&volume=408&selid=426881). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=426881&selid=9227052). С. 708-710.

[COMPARISON OF THE ANTIMUTAGENIC ACTIVITIES OF NATURAL AND SYNTHETIC SUBSTANCES IN IRRADIATED REPAIR-DEFECTIVE HUMAN CELLS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13526654)
Zasukhina G.D., Vasil'eva I.M., Semyachkina A.N., Vedernikov A.I., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Doklady Biological Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1824&selid=577670). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1824&jyear=2006&selid=577670). [Т. 408](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1824&volume=408&selid=577670). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=577670&selid=13526654). С. 269-271.

713. REF Демишева И.В., Лившиц В.А., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2006). С. 2094.

[TERNARY INCLUSION COMPLEXES OF CYCLODEXTRINS WITH SPIN-LABELED INDOLES AND HYDROCARBONS. THE FORMATION OF 2: 1: 2 COMPLEXES AND PARTIAL DISSOCIATION OF SPIN-LABELED GUESTS IN THE PRESENCE OF A HYDROCARBON LIQUID PHASE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13526321)
Demisheva I.V., Livshits V.A., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=575557). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2006&selid=575557). [Т. 55](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=55&selid=575557). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=575557&selid=13526321). С. 2174-2180

714. [РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ - ВРЕМЯ СОБИРАТЬ КАМНИ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9232599)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=427137). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2006&selid=427137). [Т. 1](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=1&selid=427137). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=427137&selid=9232599). С. 1-2.

715. [ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЧАСТОТЫ СВЕРХКОРОТКИХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ В НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СВЕТОВОДАХ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9232625)
Федотов А.Б., Серебрянников Е.Е., Иванов А.А., Сидоров-Бирюков Д.А., Щербаков А.В., Мельников Л.А., Алфимов М.В., Желтиков А.М.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=427137). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2006&selid=427137). [Т. 1](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=1&selid=427137). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=427137&selid=9232625). С. 252-255. 

716. [PHOTONIC-CRYSTAL FIBER SOURCES FOR NONLINEAR SPECTROSCOPY](http://elibrary.ru/item.asp?id=13506862)
Akimov D.A., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V.
[Vibrational Spectroscopy](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1084&selid=574378). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1084&jyear=2006&selid=574378). [Т. 42](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1084&volume=42&selid=574378). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=574378&selid=13506862). С. 33-40

717. [SUPRAMOLECULAR ASSEMBLIES OF CROWN-CONTAINING 2-STYRYLBENZOTHIAZOLE WITH AMINO ACIDS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13524746)
Fedorova O.A., Andryukhina E.N., Fedorov Yu.V., Panfilov M.A., Alfimov M.V., Jonusauskas G., Grelard A., Dufourc E.
[Organic & Biomolecular Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=4816&selid=674987). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=4816&jyear=2006&selid=674987). [Т. 4](http://elibrary.ru/issues.asp?id=4816&volume=4&selid=674987). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=674987&selid=13524746). С. 1007-1013

718. [CRYSTAL AND MOLECULAR STRUCTURE OF A SERIES OF 15-CROWN-5-CONTAINING STYRYL HETEROCYCLES AND THEIR DIMETHOXY SUBSTITUTED ANALOGUES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13511582)
Kuz'mina L.G., Fedorova O.A., Andryukhina E.N., Mashura M.M., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Crystallography Reports](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7396&selid=577653). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7396&jyear=2006&selid=577653). [Т. 51](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7396&volume=51&selid=577653). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=577653&selid=13511582). С. 434-447

719. [FEMTOSECOND DEPHASING OF COHERENT EXCITATION AND ULTRAFAST SWITCHING OF RESONANT OPTICAL NONLINEARITY OF MOLECULAR AGGREGATES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13530162)
Ivanov A.A., Zheltikov A.M., Alfimov M.V.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&selid=578855). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&jyear=2006&selid=578855). [Т. 83](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&volume=83&selid=578855). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=578855&selid=13530162). С. 442-446

720. [ДОЛГОЖИВУЩАЯ ФОСФОРЕСЦЕНЦИЯ АРЕНОВ В КОМПЛЕКСАХ С ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ. СООБЩЕНИЕ 2.\* ФОСФОРЕСЦЕНЦИЯ ТРОЙНЫХ КОМПЛЕКСОВ НАФТАЛИНА И ФЕНАНТРЕНА С B-ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ И ПРОИЗВОДНЫМИ АДАМАНТАНА ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОРОДА](http://elibrary.ru/item.asp?id=9168266)

Назаров В.Б., Авакян В.Г., Багрий Е.И., Вершинникова Т.Г., Алфимов М.

[Long-lived phosphorescence of arenes in complexes with cyclodextrins - 2. Room-temperature phosphorescence of ternary complexes of naphthalene and phenanthrene with beta-cyclodextrin and adamantane derivatives in the presence of oxygen](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=2&doc=78)
Author(s): Nazarov VB, Avakyan VG, Bagrii EI, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 54   Issue: 12   Pages: 2752-2756   Published: DEC 2005

721. [ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ РАСТВОРОВ В МИКРОКАПЛЯХ НА ПРИБОРЕ AFFYMETRIX GMS 417 АГГАУЕГ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9275093)
Андреева Л.В., Иванов Д.А., Ионов Д.С., Кошкин А.В., Лебедев-Степанов П.В., Рыбаков О.Ю., Синицкий А.С., Петров А.Н., Алфимов М.В.
[Приборы и техника эксперимента](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7954&selid=428567). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7954&jyear=2006&selid=428567). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=428567&selid=9275093). С. 171f-171

[INVESTIGATIONS OF CRYSTALLIZATION OF SOLUTIONS IN MICRODROPLETS ON AN AFFYMETRIX GMS 417 ARRAYER DEVICE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13514405)
Andreeva L.V., Ivanov D.A., Ionov D.S., Koshkin A.V., Lebedev-Stepanov P.V., Rybakov O.Yu., Petrov A.N., Alfimov M.V., Sinitsky A.S.
[Instruments and Experimental Techniques](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1823&selid=575643). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1823&jyear=2006&selid=575643). [Т. 49](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1823&volume=49&selid=575643). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=575643&selid=13514405). С. 860-867

722. [CHIRPED FREQUENCY-SHIFTED LIGHT PULSES FROM A PHOTONIC-CRYSTAL FIBER FOR PUMP-PROBE NONLINEAR ABSORPTION SPECTROSCOPY OF MOLECULAR AGGREGATES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13504927)
Ivanov A.A., Alfimov M.V., Akimov D.A., Mezentsev P.V., Zheltikov A.M., Plekhanov A.I.
[Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering](http://elibrary.ru/issues.asp?id=22208&selid=673896). [2006](http://elibrary.ru/issues.asp?id=22208&jyear=2006&selid=673896). [Т. 6344 I](http://elibrary.ru/issues.asp?id=22208&volume=6344 I&selid=673896).

723. Title: [Mikhail Valentinovich Koval'chuk (on his sixtieth birthday)](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=2&doc=59)
Author(s): Aksenov VL, Alfimov MV, Velikhov EP, et al.
Source: PHYSICS-USPEKHI   Volume: 49   Issue: 10   Pages: 1105-1106   Published: OCT 2006

724. Title: [Study of the spectral behavoir of the crowned retinals and bacteriorhodopsin analogs](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=2&doc=67)
Author(s): Khodonov AA, Khitrina LV, Lukin AY, et al.
Source: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS   Pages: 278-279   Supplement: Suppl. S   Published: 2006

725. Title: [Dispersion and nonlinearity nanomanagement of highly nonlinear photonic-crystal fibers for the spectral transformation of Cr : forsterite laser pulses](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=2&doc=75)
Author(s): Fedotov AB, Serebryannikov EE, Ivanov AA, et al.
Source: LASER PHYSICS LETTERS   Volume: 3   Issue: 6   Pages: 301-305   Published: JUN 2006

726. Российские технологии – время собирать камни. Российские нанотехнологии. Т.1 №1-2 2006

**2007**

727. [UNUSUAL THREE-DECKER STRUCTURE OF A D-A-D COMPLEX BETWEEN BIS(CROWN)STILBENE AND A DI(QUINOLYL)ETHYLENE DERIVATIVE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13557137)
Vedernikov A.I., Lobova N.A., Alfimov M.V., Gromov S.P., Kuz'mina L.G., Ushakov E.N., Howard J.A.K.
[Mendeleev Communications](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&selid=584170). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&jyear=2007&selid=584170). [Т. 17](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&volume=17&selid=584170). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=584170&selid=13557137). С. 151-153.

728. [4-STYRYLQUINOLINES: SYNTHESIS AND STUDY OF [2 + 2]-PHOTOCYCLOADDITION REACTIONS IN THIN FILMS AND SINGLE CRYSTALS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13559265)
Kuz'mina L.G., Churakov A.V., Vedernikov A.I., Lobova N.A., Alfimov M.V., Gromov S.P., Howard J.A.K.
[New Journal of Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&selid=676749). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&jyear=2007&selid=676749). [Т. 31](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2375&volume=31&selid=676749). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=676749&selid=13559265). С. 980-994.

729. [СОЛЬВАТОФЛУОРОХРОМНЫЕ СВОЙСТВА 2,7-ДИМЕТИЛЗАМЕЩЕННОГО 9-ДИТОЛИЛАМИНОАКРИДИНА](http://elibrary.ru/item.asp?id=9479341)
Сажников В.А., Хлебунов А.А., Алфимов М.В.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&selid=434314). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2007&selid=434314). [Т. 41](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=41&selid=434314). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=434314&selid=9479341). С. 28-31. [SOLVATOFLUOROCHROMIC PROPERTIES OF 2,7-DIMETHYL-9-(DITOLYLAMINO)ACRIDINE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13548294)
Sazhnikov V.A., Khlebunov A.A., Alfimov M.V.
[High Energy Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&selid=582475). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&jyear=2007&selid=582475). [Т. 41](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&volume=41&selid=582475). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=582475&selid=13548294). С. 25-

730. [ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ «ИНДУСТРИЯ НАНОСИСТЕМ И МАТЕРИАЛОВ»](http://elibrary.ru/item.asp?id=9321688)
Алфимов М.В., Разумов В.Ф.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=430805). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=430805). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=430805). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=430805&selid=9321688). С. 12-25.

731. [THE FIGURE OF MERIT OF A PHOTONIC-CRYSTAL FIBER BEAM DELIVERY AND RESPONSE-SIGNAL COLLECTION FOR NANOPARTICLE-ASSISTED SENSOR ARRAYS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13559263)
Alfimov M.V., Zheltikov A.M.
[Laser Physics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&selid=584233). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&jyear=2007&selid=584233). [Т. 4](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&volume=4&selid=584233). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=584233&selid=13559263). С. 363-367.

732. [DRIVING FORCES OF THE SOLUTE SELF-ORGANIZATION IN AN EVAPORATING LIQUID MICRODROPLET](http://elibrary.ru/item.asp?id=13539474)
Andreeva L.V., Koshkin A.V., Lebedev-Stepanov P.V., Petrov A.N., Alfimov M.V.
[Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&selid=584568). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&jyear=2007&selid=584568). [Т. 300](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&volume=300&selid=584568). [№ 3 SPEC. ISS.](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=584568&selid=13539474). С. 300-306.

733. [THEORETICAL STUDY OF COMPLEXATION OF ALKALI METAL IONS IN THE CAVITY OF ARYLAZACROWN ETHERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13556884)
Freidzon A.Ya., Vladimirova K.G., Bagatur'yants A.A., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Journal of Molecular Structure: THEOCHEM](http://elibrary.ru/issues.asp?id=621&selid=584075). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=621&jyear=2007&selid=584075). [Т. 809](http://elibrary.ru/issues.asp?id=621&volume=809&selid=584075). [№ 1-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=584075&selid=13556884). С. 61-71.

734. [MICROJOULE SUPERCONTINUUM GENERATION BY STRETCHED MEGAWATT FEMTOSECOND LASER PULSES IN A LARGE-MODE-AREA PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13557863)
Mitrofanov A.V., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Podshivalov A.A.
[Optics Communications](http://elibrary.ru/issues.asp?id=809&selid=581869). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=809&jyear=2007&selid=581869). [Т. 280](http://elibrary.ru/issues.asp?id=809&volume=280&selid=581869). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=581869&selid=13557863). С. 453-456

735. [HYDROGEN BONDING- AND STACKING-INDUCED STEREOSPECIFIC [2 + 2]-PHOTOCYCLOADDITION WITHIN A PSEUDODIMERIC COMPLEX OF TWO STYRYL DYES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13537661)
Vedernikov A.I., Sazonov S.K., Loginov P.S., Lobova N.A., Alfimov M.V., Gromov S.P.
[Mendeleev Communications](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&selid=580384). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&jyear=2007&selid=580384). [Т. 17](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&volume=17&selid=580384). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=580384&selid=13537661). С. 29-31.

736. [ХЕМОСЕНСОРНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ КАТИОНОВ ЩЕЛОЧНО-ЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9553291)
Бондаренко В.В., Зайцев С.Ю., Царькова М.С., Варламова Е.А., Кордонская М.А., Староверова И.Н., Тульская Е.В., Дмитриева С.Н., Громов С.П., Алфимов М.В.
[Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7726&selid=437933). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7726&jyear=2007&selid=437933). [Т. 50](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7726&volume=50&selid=437933). [№ 11](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=437933&selid=9553291). С. 25-27.

737. [COHERENT ANTI-STOKES RAMAN SCATTERING MICROSPECTROSCOPY OF SILICON COMPONENTS WITH A PHOTONIC-CRYSTAL FIBER FREQUENCY SHIFTER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13551843)
Mitrokhin V.P., Fedotov A.B., Ivanov A.A., Zheltikov A.M., Alfimov M.V.
[Optics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21444&selid=582131). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21444&jyear=2007&selid=582131). [Т. 32](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21444&volume=32&selid=582131). [№ 23](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=582131&selid=13551843). С. 3471-3473.

738. [SOLVATION-SHELL EFFECT ON THE CYANINE-DYE FLUORESCENCE IN BINARY LIQUID MIXTURES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13543113)
Petrov N.Kh., Busse G., Techert S., Gulakov M.N., Alfimov M.V.
[Zeitschrift fur Physikalische Chemie](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24987&selid=676118). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24987&jyear=2007&selid=676118). [Т. 221](http://elibrary.ru/issues.asp?id=24987&volume=221&selid=676118). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=676118&selid=13543113). С. 537-547.

739. [STACKING STRUCTURES OF COMPLEXES BETWEEN BIS(CROWN)AZOBENZENE AND A DIPYRIDYLETHYLENE DERIVATIVE IN A CRYSTAL AND IN SOLUTION](http://elibrary.ru/item.asp?id=13546947)
Vedernikov A.I., Botsmanova A.A., Alfimov M.V., Gromov S.P., Kuz'mina L.G., Strelenko Y.A., Howard J.A.K.
[Mendeleev Communications](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&selid=584170). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&jyear=2007&selid=584170). [Т. 17](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&volume=17&selid=584170). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=584170&selid=13546947). С. 148-150.

740. [NEW CATION-'CAPPED' COMPLEX OF THE Z-ISOMER OF A CROWN-CONTAINING STYRYL DYE BEARING A LONG N-AMMONIOALKYL SUBSTITUENT](http://elibrary.ru/item.asp?id=13542059)
Vedernikov A.I., Kondratuk D.V., Lobova N.A., Valova T.M., Barachevskii V.A., Alfimov M.V., Gromov S.P.
[Mendeleev Communications](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&selid=586509). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&jyear=2007&selid=586509). [Т. 17](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&volume=17&selid=586509). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=586509&selid=13542059). С. 264-267.

741. [НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КАТИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9532353)
Коршикова А.В., Зайцев С.Ю., Царькова М.С., Варламова Е.А., Староверова И.Н., Тульская Е.В., Сазонов С.К., Ведерников А.И., Громов С.П., Алфимов М.В.
[Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7726&selid=436869). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7726&jyear=2007&selid=436869). [Т. 50](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7726&volume=50&selid=436869). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=436869&selid=9532353). С. 9-12.

742. [СТИРИЛОВЫЕ КРАСИТЕЛИ. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДОФАЗНОГО [2+2]-АВТОФОТОЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕТОДАМИ ЯМР И РСА](http://elibrary.ru/item.asp?id=9607347)
Ведерников А.И., Кузьмина Л.Г., Сазонов С.К., Лобова Н.А., Логинов П.С., Чураков А.В., Стреленко Ю.А., Ховард Д.А.К., Алфимов М.В., Громов С.П.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&selid=440447). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2007&selid=440447). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=440447&selid=9607347). С. 1797-1819.

[STYRYL DYES. SYNTHESIS AND STUDY OF THE SOLID-STATE [2+2] AUTOPHOTOCYCLOADDITION BY NMR SPECTROSCOPY AND X-RAY DIFFRACTION](http://elibrary.ru/item.asp?id=13546344)
Vedernikov A.I., Sazonov S.K., Lobova N.A., Loginov P.S., Alfimov M.V., Gromov S.P., Kuz'mina L.G., Churakov A.V., Strelenko Yu.A., Howard J.A.K.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=586511). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2007&selid=586511). [Т. 56](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=56&selid=586511). [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=586511&selid=13546344). С. 1860-1883.

743. [THEORY OF THE J-BAND: FROM THE FRENKEL EXCITON TO CHARGE TRANSFER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13558348)
Egorov V.V., Alfimov M.V.
[Physics-Uspekhi](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9459&selid=580945). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9459&jyear=2007&selid=580945). [Т. 50](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9459&volume=50&selid=580945). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=580945&selid=13558348). С. 985-1029.
[ТЕОРИЯ J-ПОЛОСЫ: ОТ ЭКСИТОНА ФРЕНКЕЛЯ К ПЕРЕНОСУ ЗАРЯДА](http://elibrary.ru/item.asp?id=9733353)
Егоров В.В., Алфимов М.В.
[Успехи физических наук](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7325&selid=445517). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7325&jyear=2007&selid=445517). [Т. 177](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7325&volume=177&selid=445517). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=445517&selid=9733353). С. 1033-1082.

744. [СТРУКТУРА И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ ВКЛЮЧЕНИЯ АРЕНОВ И ЦИКЛОДЕКСТРИНЫ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9510867)
Назаров В.Б., Авакян В.Г., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=435814). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=435814). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=435814). [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=435814&selid=9510867). С. 68-82.

745. ["НАНОТЕХНОЛОГИИ. РОЛЬ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"](http://elibrary.ru/item.asp?id=9514098)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=435814). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=435814). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=435814). [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=435814&selid=9514098). С. 1-2.

746. [PHOTONIC-CRYSTAL-FIBER SOLUTIONS FOR ULTRAFAST CHROMIUM FORSTERITE LASER TECHNOLOGIES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13564840)
Ivanov A.A., Zheltikov A.M., Alfimov M.V.
[Laser Physics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&selid=581538). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&jyear=2007&selid=581538). [Т. 4](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&volume=4&selid=581538). [№ 11](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=581538&selid=13564840). С. 775-800.

747. [SPIRONAPHTOXAZINES PRODUCED FROM CROWN-CONTAINING DIHYDROISOQUINOLINES: SYNTHESIS AND SPECTROSCOPIC STUDY OF CATION-DEPENDENT PHOTOCHROMISM](http://elibrary.ru/item.asp?id=13535807)
Korolev V.V., Vorobyev D.Yu., Glebov E.M., Grivin V.P., Plyusnin V.F., Koshkin A.V., Fedorova O.A., Gromov S.P., Alfimov M.V., Shklyaev Y.V., Vshivkova T.S., Rozhkova Y.S., Tolstikov A.G., Lokshin V.V., Samat A.
[Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=637&selid=581863). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=637&jyear=2007&selid=581863). [Т. 192](http://elibrary.ru/issues.asp?id=637&volume=192&selid=581863). [№ 2-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=581863&selid=13535807). С. 75-83.

748. [SUPRAMOLECULAR PHOTOCHEMICAL SYNTHESIS OF AN UNSYMMETRICAL CYCLOBUTANE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13560981)
Fedorova O., Fedorov Yu.V., Gulakova E., Schepel N., Alfimov M., Goli U., Saltiel J.
[Photochemical & Photobiological Sciences](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2378&selid=676815). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2378&jyear=2007&selid=676815). [Т. 6](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2378&volume=6&selid=676815). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=676815&selid=13560981). С. 1097-1105

749. [SPECTRAL-TEMPORAL PROPERTIES AND NONLINEAR-OPTICAL TRANSFORMATION OF SUPERCONTINUUM RADIATION WITH AN ENERGY OVER 1 ΜJ GENERATED BY A LARGE-MODE-AREA PHOTONIC-CRYSTAL FIBER](http://elibrary.ru/item.asp?id=13554508)
Mitrofanov A.V., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Podshivalov A.A.
[Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&selid=584255). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&jyear=2007&selid=584255). [Т. 85](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7468&volume=85&selid=584255). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=584255&selid=13554508). С. 231-235.
[СПЕКТРАЛЬНО-ВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА И НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ СУПЕРКОНТИНУУМА С ЭНЕРГИЕЙ СВЫШЕ 1 МКДЖ, ГЕНЕРИРУЕМОГО В МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ВОЛОКНАХ С БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДЬЮ СЕРДЦЕВИНЫ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9513340)
Митрофанов А.В., Иванов А.А., Подшивалов А.А., Алфимов М.В., Желтиков A.M.
[Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики"](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7943&selid=435936). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7943&jyear=2007&selid=435936). [Т. 85](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7943&volume=85&selid=435936). [№ 5-6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=435936&selid=9513340). С. 283-287.

750. [ПСЕВДОРОТАКСАНОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ НАФТИЛПИРИДИНОВ И НАФТИЛБИПИРИДИЛА С Β-ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ И ГИДРОКСИПРОПИЛ-Β-ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9492805)
Назаров В.Б., Авакян В.Г., Громов С.П., Фомина М.В., Вершинникова Т.Г., Рудяк В.Ю., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&selid=434966). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2007&selid=434966). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=434966&selid=9492805). С. 272-280.

[PSEUDOROTAXANE COMPLEXES OF NAPHTHYLPYRIDINES AND NAPHTHYLBIPYRIDYL WITH Β-CYCLODEXTRIN AND HYDROXYPROPYL-Β-CYCLODEXTRIN](http://elibrary.ru/item.asp?id=13543643)
Nazarov V.B., Vershinnikova T.G., Avakyan V.G., Gromov S.P., Fomina M.V., Rudyak V.Yu., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=582496). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2007&selid=582496). [Т. 56](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=56&selid=582496). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=582496&selid=13543643). С. 281-289.

751. [ПЕРВАЯ ПРОБЛЕМА РЕШЕНА, ЧТО ДАЛЬШЕ…](http://elibrary.ru/item.asp?id=9321686)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=430805). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=430805). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=430805). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=430805&selid=9321686). С. 1-2.

752. [ПОЛЫЕ ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ МЕГАВАТНЫХ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ В СОЛИТОННОМ РЕЖИМЕ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9462440)
Федотов А.Б., Сидоров-Бирюков Д.А., Иванов А.А., Алфимов М.В., Желтиков А.М.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=433458). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=433458). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=433458). [№ 3-4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=433458&selid=9462440). С. 134-139.

753. [НОВЫЙ ПРОТОТИП ФОТОУПРАВЛЯЕМЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАШИН НА ПРИМЕРЕ ПСЕВДОРОТАКСАНОВОГО КОМПЛЕКСА ДИБЕТАИНА НЕПРЕДЕЛЬНОГО АНАЛОГА ВИОЛОГЕНА С КУКУРБИТ[7]УРИЛОМ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9483040)
Ведерников А.И., Лобова Н.А., Кузьмина Л.Г., Стреленко Ю.А., Ховард Дж.А.К., Алфимов М.В., Громов С.П.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=434465). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=434465). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=434465). [№ 5-6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=434465&selid=9483040). С. 56-60.

754. [КОМПЛЕКСЫ ГОСТЬ/ХОЗЯИН СПИН-МЕЧЕНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ С ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9550862)
Лившиц В.А., Максимова О.В., Рудяк В.Ю., Авакян В.Г., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=437767). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=437767). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=437767). [№ 9-10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=437767&selid=9550862). С. 29-39.

755. [НЕРАВНОВЕСНАЯ КРИСТАЛИЗАЦИЯ ТИАКАРБОЦИАНИНОВОГО КРАСИТЕЛЯ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ РАСТВОРА](http://elibrary.ru/item.asp?id=9550863)
Тихонов А.С., Штыкова А.А., Лебедев-Степанов П.В., Петров А.Н., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=437767). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=437767). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=437767). [№ 9-10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=437767&selid=9550863). С. 40-48.


756. [MOLECULAR SIMULATION OF SOLVENT-INDUCED STOKES SHIFT IN ABSORPTION/EMISSION SPECTRA OF ORGANIC CHROMOPHORES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13546856)
Nikitina E.A., Odinokov A.V., Basilevsky M.V., Khlebunov A.A., Sazhnikov V.A., Alfimov M.V., Grigoriev F.V.
[Journal of Physical Chemistry B](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19361&selid=583458). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19361&jyear=2007&selid=583458). [Т. 111](http://elibrary.ru/issues.asp?id=19361&volume=111&selid=583458). [№ 15](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=583458&selid=13546856). С. 3953-3959

757. [INFLUENCE OF MONOLAYER STATE ON SPECTROSCOPY AND PHOTOISOMERIZATION OF AN AMPHIPHILIC STYRYL-PYRIDINIUM DYE ON A SOLID SUBSTRATE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13552510)
Bossi M.L., Turshatov A.A., Möbius D., Hell S.W., Zaitsev S.Yu., Alfimov M.V.
[Langmuir : the ACS journal of surfaces and colloids](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20128&selid=582858). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20128&jyear=2007&selid=582858). [Т. 23](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20128&volume=23&selid=582858). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=582858&selid=13552510). С. 3699-3705

758. Mitrofanov, A.V., Ivanov, A.A., Alfimov, M.V., Podshivalov, A.A., Zheltikov, A.M.

Microjoule supercontinuum generation by stretched megawatt femtosecond laser pulses in a large-mode-area photonic-crystal fiber (2007) Conference on Lasers and Electro-Optics Europe - Technical Digest, art. no. 4386332, .

759. [REDUCTION OF SILVER CATION IN THE CAVITY OF DIAZA-18-CROWN-6: A THEORETICAL STUDY](http://elibrary.ru/item.asp?id=13564393)
Freidzon A.Ya., Bagaturyants A.A., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=582942). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2007&selid=582942). [Т. 56](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=56&selid=582942). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=582942&selid=13564393). С. 407-412

[ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КАТИОНА СЕРЕБРА В ПОЛОСТИ ДИАЗА-18-КРАУН-6-ЭФИРА](http://elibrary.ru/item.asp?id=9502757)
Фрейдзон А.Я., Багатурьянц А.А., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&selid=435431). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2007&selid=435431). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=435431&selid=9502757). С. 395-399.

760. [ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ФОТОДИССОЦИАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ В МНОГОАТОМНЫХ МОЛЕКУЛАХ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9517505)
Плотников В.Г., Смирнов В.А., Алфимов М.В.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&selid=436163). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2007&selid=436163). [Т. 41](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=41&selid=436163). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=436163&selid=9517505). С. 166-188.
[PHOTOPHYSICAL PROCESSES AND THE PHOTODISSOCIATION OF CHEMICAL BONDS IN POLYATOMIC MOLECULES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13547015)
Plotnikov V.G., Alfimov M.V., Smirnov V.A.
[High Energy Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&selid=584116). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&jyear=2007&selid=584116). [Т. 41](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&volume=41&selid=584116). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=584116&selid=13547015). С. 131-152

761. [INTERMOLECULAR INTERACTIONS AND SPECTRAL AND LUMINESCENT PROPERTIES OF OPTICAL MOLECULAR SENSORS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13561265)
Plotnikov V.G., Sazhnikov V.A., Alfimov M.V.
[High Energy Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&selid=586525). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&jyear=2007&selid=586525). [Т. 41](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&volume=41&selid=586525). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=586525&selid=13561265). С. 299-311

[МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ОПТИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СЕНСОРОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9536809)
Плотников В.Г., Сажников В.А., Алфимов М.В.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&selid=437111). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2007&selid=437111). [Т. 41](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=41&selid=437111). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=437111&selid=9536809). С. 349-362.

762. [CRYSTALLIZATION OF SOLUTES FROM DROPLETS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13534658)
Andreeva L.V., Lebedev-Stepanov P.V., Ivanov D.A., Koshkin A.V., Petrov A.N., Alfimov M.V., Novoselova A.S.
[Technical Physics. The Russian Journal of Applied Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9447&selid=582594). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9447&jyear=2007&selid=582594). [Т. 52](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9447&volume=52&selid=582594). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=582594&selid=13534658). С. 164-172

REF Андреева Л.В., Новоселова А.С., Лебедев-Степанов П.В., Иванов Д.А., Кошкин А.В., Петров А.Н., Алфимов М.В.
[Журнал технической физики](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7801). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7801&jyear=2007). [Т. 77](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7801&volume=77). № 2. С. 22.

763. [ВЫБОР ПРИОРИТЕТНЫХ СЕГМЕНТОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9537204)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=433458). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=433458). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=433458). [№ 3-4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=433458&selid=9537204). С. 1-2.

764. ["НАНОТЕХНОЛОГИИ. СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНОВ"](http://elibrary.ru/item.asp?id=9483125)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=434465). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=434465). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=434465). [№ 5-6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=434465&selid=9483125). С. 1-5.

765. [ДОРОЖНЫЕ КАРТЫ КАК СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАЗРАБОТОК ПО НАНОТЕХНОЛОГИИ В РФ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9550853)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=437767). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=437767). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=437767). [№ 9-10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=437767&selid=9550853). С. 1-2.

766. [МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ СОЛЬВАТАЦИИ ОДНОАТОМНЫХ ИОНОВ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9550864)
Базилевский М.В., Никитина Е.А., Григорьев Ф.В., Одиноков А.В., Петров Н.Х., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=437767). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=437767). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=437767). [№ 9-10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=437767&selid=9550864). С. 50-56.

767. [БАРЬЕРЫ НА ПУТИ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9590563)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=439664). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2007&selid=439664). [Т. 2](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=2&selid=439664). [№ 11-12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=439664&selid=9590563). С. 1-2

768. [SPECTRAL TRANSFORMATION OF MEGAWATT FEMTOSECOND OPTICAL PULSES IN LARGE-MODE-AREA HIGH-INDEX-STEP PHOTONIC-CRYSTAL FIBERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13560754)
Mitrokhin V.P., Fedotov A.B., Zheltikov A.M., Ivanov A.A., Alfimov M.V., Podshivalov A.A., Dukel'skii K.V., Khokhlov A.V., Shevandin V.S., Kondrat'ev Yu.N.
[Laser Physics Letters](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&selid=585471). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&jyear=2007&selid=585471). [Т. 4](http://elibrary.ru/issues.asp?id=20820&volume=4&selid=585471). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=585471&selid=13560754). С. 529-533.

769. [КЛЮЧ К РАЗВИТИЮ: ПОДРАЖАНИЕ ПРИРОДЕ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11728027)
Алфимов М.В.
[Форсайт](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25916&selid=532496). [2007](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25916&jyear=2007&selid=532496). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=532496&selid=11728027). С. 28-32

**2008**

770. [ПРИНЦИПЫ ДИЗАЙНА ОПТИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СЕНСОРОВ И ФОТОУПРАВЛЯЕМЫХ РЕЦЕПТОРОВ НА ОСНОВЕ КРАУН-ЭФИРОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9933184)
Ушаков Е.Н., Алфимов М.В., Громов С.П.
[Успехи химии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7581&selid=447346). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7581&jyear=2008&selid=447346). [Т. 77](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7581&volume=77&selid=447346). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=447346&selid=9933184). С. 39-59.

Title: [Design principles for optical molecular sensors and photocontrolled receptors based on crown ethers](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=33)
Author(s): Ushakov EN, Alfimov MV, Gromov SP
Source: USPEKHI KHIMII   Volume: 77   Issue: 1   Pages: 39-59   Published: 2008

771. [ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ УПАКОВКИ СТИРИЛОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ РЯДА ПИРИДИНА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ИХ УЧАСТИЕ В ТВЕРДОФАЗНОЙ РЕАКЦИИ [2 + 2]-ФОТОЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ПРОЦЕСС С СОХРАНЕНИЕМ МОНОКРИСТАЛЛА](http://elibrary.ru/item.asp?id=9955571)
Кузьмина Л.Г., Ведерников А.И., Сазонов С.К., Лобова Н.А., Логинов П.С., Ховард Д.А.К., Алфимов М.В., Громов С.П.
[Кристаллография](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7861&selid=448352). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7861&jyear=2008&selid=448352). [Т. 53](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7861&volume=53&selid=448352). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=448352&selid=9955571). С. 460-483.

[Specific features of the crystal packing that enable styryl dyes of the pyridine series to undergo the solid-phase [2+2] photocycloaddition including the process with single crystal retention](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=32)
Author(s): Kuz'mina LG, Vedernikov AI, Sazonov SK, et al.
Source: CRYSTALLOGRAPHY REPORTS   Volume: 53   Issue: 3   Pages: 428-450   Published: MAY-JUN 2008

772. [MODELING THE STRUCTURE, ABSORPTION SPECTRA, AND CIS-TRANS ISOMERIZATION OF THIACARBOCYANINE DYES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13577581)
Vladimirova K.G., Freidzon A.Ya., Bagatur'yants A.A., Zakharova G.V., Chibisov A.K., Alfimov M.V.
[High Energy Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&selid=539888). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&jyear=2008&selid=539888). [Т. 42](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&volume=42&selid=539888). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=539888&selid=13577581). С. 275-282.

773. [ULTRATHIN CHEMOSENSORING FILMS WITH A PHOTOSENSITIVE BIS(CROWN ETHER) DERIVATIVE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13585956)
Zaitsev S.Yu., Zarudnaya E.N., Bondarenko V.V., Maksimov V.I., Zaitsev I.S., Möbius D., Ushakov E.N., Lobova N.A., Vedernikov A.I., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Mendeleev Communications](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&selid=542413). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&jyear=2008&selid=542413). [Т. 18](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2371&volume=18&selid=542413). [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=542413&selid=13585956). С. 270-272.

774. [НЕОБЫЧНЫЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ДОНОРНО-АК-ЦЕПТОРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ БИС(КРАУН)СТИЛЬБЕНОВ И БИС(КРАУН)АЗОБЕНЗОЛА С АНАЛОГАМИ ВИОЛОГЕНОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11764070)
Громов С.П., Ведерников А.И., Ушаков Е.Н., Алфимов М.В.
[Известия Российской академии наук. Серия химическая](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&selid=535310). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7833&jyear=2008&selid=535310). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=535310&selid=11764070). С. 779-787

[Unusual supramolecular donor-acceptor complexes of bis(crown)stilbenes and bis(crown)azobenzene with viologen analogs](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=22)
Author(s): Gromov SP, Vedernikov AI, Ushakov EN, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 57   Issue: 4   Pages: 793-801   Published: APR 2008

775. [СПИРОПИРАНОВЫE АНАЛОГИ РЕТИНАЛЯ: СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ ФОТОХРОМНЫХ СВОЙСТВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11031860)
Лаптев А.В., Беликов Н.Е., Лукин А.Ю., Барачевский В.А., Алфимов М.В., Демина О.В., Варфоломеев С.Д., Швец В.И., Ходонов А.А.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&selid=485959). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2008&selid=485959). [Т. 42](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=42&selid=485959). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=485959&selid=11031860). С. 102-104.
[Spiropyran Analogs of Retinal: Synthesis and Study of Their Photochromic Properties](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=26)
Author(s): Laptev AV, Belikov NE, Lukin AY, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 42   Issue: 7   Pages: 601-603   Published: DEC 2008

776. ["БИО" И "НАНО": ТОЧКИ СОПРИКОСНОВЕНИЯ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9938327)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=447547). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2008&selid=447547). [Т. 3](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=3&selid=447547). [№ 3-4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=447547&selid=9938327). С. 1-2.

777. [ДИЗАЙН МОНОКРИСТАЛЛОВ СТИРИЛОВОГО КРАСИТЕЛЯ В ПРИСУТСТВИИ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ И ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ [2+2]-ФОТОЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ В ПОЛУЧЕННЫХ МОНОКРИСТАЛЛАХ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11526240)
Кузьмина Л.Г., Ведерников А.И., Ховард Д.А.К., Алфимов М.В., Громов С.П.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=521730). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2008&selid=521730). [Т. 3](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=3&selid=521730). [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=521730&selid=11526240). С. 32-55.

778. REF РЕПЕТИЦИЯ ОРКЕСТРА
Алфимов М.
[ПОИСК: Политика. Обществоведение. Искусство. Социология. Культура](http://elibrary.ru/issues.asp?id=26714). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=26714&jyear=2008). № 1-2. С. 9

779. [ANION EFFECTS ON MONOLAYERS OF A NEW AMPHIPHILIC STYRYL-PYRIDINIUM DYE AT THE AIR-WATER INTERFACE](http://elibrary.ru/item.asp?id=13589753)
Turshatov A.A., Möbius D., Zaitsev S.Yu., Sazonov S.K., Vedernikov A.I., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&selid=534454). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&jyear=2008&selid=534454). [Т. 329](http://elibrary.ru/issues.asp?id=191&volume=329&selid=534454). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=534454&selid=13589753). С. 18-23.

780. Fedorova O.A., Gulakova E.N., Fedorov Y.V., Lobazova I.E., Alfimov M.V., Jonusauskas G.
[Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=637&selid=538008). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=637&jyear=2008&selid=538008). [Т. 196](http://elibrary.ru/issues.asp?id=637&volume=196&selid=538008). [№ 2-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=538008&selid=13577000). С. 239-245.

Fedorova, O.A., Gulakova, E.N., Fedorov, Y.V., Lobazova, I.E., Alfimov, M.V., Jonusauskas, G.

781. [SYNTHESIS OF SPIROPYRAN ANALOGUES OF RETINAL AND STUDY OF THEIR INTERACTION WITH BACTERIOOPSIN FROM HALOBACTERIUM SALINARUM](http://elibrary.ru/item.asp?id=13583165)
Laptev A.V., Belikov N.E., Lukin A.Yu., Shvets V.I., Khodonov A.A., Strokach Yu.P., Barachevsky V.A., Alfimov M.V., Demina O.V., Skladnev D.A.
[Russian Journal of Bioorganic Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1788&selid=536951). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1788&jyear=2008&selid=536951). [Т. 34](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1788&volume=34&selid=536951). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=536951&selid=13583165). С. 252-260.

Laptev, A.V., Belikov, N.E., Lukin, A.I., Strokach, I.P., Barachevskiǐ, V.A., Alfimov, M.V., Demina, O.V., Shvets, V.I., Skladnev, D.A., Khodonov, A.A.

Synthesis of spyropyran derivatives of retinal and study of their interaction with bacterioopsin from Halobacterium salinarum

(2008) Bioorganicheskaia khimiia, 34 (2), pp. 276-284.

[СИНТЕЗ СПИРОПИРАНОВЫХ АНАЛОГОВ РЕТИНАЛЯ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С БАКТЕРИООПСИНОМ ИЗ HALOBACTERIUM SALINARUM](http://elibrary.ru/item.asp?id=9933713)
Лаптев А.В., Беликов Н.Е., Лукин А.Ю., Строкач Ю.П., Барачевский В.А., Алфимов М.В., Демина О.В., Швец В.И., Складнев Д.А., Ходонов А.А.
[Биоорганическая химия](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7678&selid=447378). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7678&jyear=2008&selid=447378). [Т. 34](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7678&volume=34&selid=447378). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=447378&selid=9933713). С. 276-284.

782. [A COMBINED THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY ON MOLECULAR PHOTONICS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13588421)
Artyukhov V.Ya., Kopylova T.N., Samsonova L.G., Selivanov N.I., Mayer G.V., Plotnikov V.G., Sazhnikov V.A., Khlebunov A.A., Alfimov M.V.
[Russian Physics Journal](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1836&selid=677321). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1836&jyear=2008&selid=677321). [Т. 51](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1836&volume=51&selid=677321). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=677321&selid=13588421). С. 1097-1111.

783. [A PHOTOCHEMICAL ELECTROCYCLIZATION OF THE BENZOTHIAZOLYLPHENYLETHENES INVOLVING A C{SINGLE BOND}N BOND FORMATION](http://elibrary.ru/item.asp?id=13577000)
Gromov S.P., Vedernikov A.I., Ushakov E.N., Alfimov M.V.
[Russian Chemical Bulletin](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&selid=677335). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&jyear=2008&selid=677335). [Т. 57](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1839&volume=57&selid=677335). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=677335&selid=13586608). С. 793-801.

784. [SPIROPYRAN ANALOGS OF RETINAL: SYNTHESIS AND STUDY OF THEIR PHOTOCHROMIC PROPERTIES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13578180)
Laptev A.V., Belikov N.E., Lukin A.Yu., Shvets V.I., Khodonov A.A., Barachevskii V.A., Alfimov M.V., Demina O.V., Varfolomeev S.D.
[High Energy Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&selid=535676). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&jyear=2008&selid=535676). [Т. 42](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&volume=42&selid=535676). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=535676&selid=13578180). С. 601-603.

785. [СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ ИОНОВ ЕВРОПИЯ С ПИРИДИЛСОДЕРЖАЩИМИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛИГАНДАМИ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11031865)
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.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&selid=485959). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2008&selid=485959). [Т. 42](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=42&selid=485959). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=485959&selid=11031865). С. 118-120.

[SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF THE LUMINESCENT PROPERTIES OF COMPLEXES OF EUROPIUM IONS WITH PYRIDYL-CONTAINING POLYMER LIGANDS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13595486)
Yakimanskii A.V., Anufrieva E.V., Krakovyak M.G., Anan'eva T.D., Smyslov R.Yu., Nekrasova T.N., Fomina M.V., Gromov S.P., Alfimov M.V.
[High Energy Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&selid=535676). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&jyear=2008&selid=535676). [Т. 42](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&volume=42&selid=535676). [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=535676&selid=13595486). С. 617-619

786. [DESIGN PRINCIPLES FOR OPTICAL MOLECULAR SENSORS AND PHOTOCONTROLLED RECEPTORS BASED ON CROWN ETHERS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13590833)
Ushakov E.N., Alfimov M.V., Gromov S.P.
[Russian Chemical Reviews](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2380&selid=677150). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2380&jyear=2008&selid=677150). [Т. 77](http://elibrary.ru/issues.asp?id=2380&volume=77&selid=677150). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=677150&selid=13590833). С. 39-58.

787. [SPECIFIC FEATURES OF THE CRYSTAL PACKING THAT ENABLE STYRYL DYES OF THE PYRIDINE SERIES TO UNDERGO THE SOLID-PHASE [2 + 2] PHOTOCYCLOADDITION INCLUDING THE PROCESS WITH SINGLE CRYSTAL RETENTION](http://elibrary.ru/item.asp?id=13585542)
Kuz'mina L.G., Vedernikov A.I., Sazonov S.K., Lobova N.A., Loginov P.S., Alfimov M.V., Gromov S.P., Howard J.A.K.
[Crystallography Reports](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7396&selid=538089). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7396&jyear=2008&selid=538089). [Т. 53](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7396&volume=53&selid=538089). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=538089&selid=13585542). С. 428-450.

788. [КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ ФОТОНИКИ МОЛЕКУЛ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11675975)
Артюхов В.Я., Копылова Т.Н., Самсонова Л.Г., Селиванов Н.И., Плотников В.Г., Сажников В.А., Хлебунов А.А., Майер Г.В., Алфимов М.В.
[Известия высших учебных заведений. Физика](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7725&selid=530040). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7725&jyear=2008&selid=530040). [Т. 51](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7725&volume=51&selid=530040). [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=530040&selid=11675975). С. 93-107.

789. [TWO-PHOTON ABSORPTION-INDUCED EFFECTS IN FEMTOSECOND COHERENT ANTI-STOKES RAMAN-SCATTERING MICROSPECTROSCOPY OF SILICON PHOTONIC COMPONENTS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13580053)
Mitrokhin V.P., Fedotov A.B., Ivanov A.A., Kashkarov P.K., Alfimov M.V., Zheltikov A.M., Podshivalov A.A., Sakoda K.
[Laser Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&selid=535632). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&jyear=2008&selid=535632). [Т. 18](http://elibrary.ru/issues.asp?id=8802&volume=18&selid=535632). [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=535632&selid=13580053). С. 1411-1415.

790. [МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ, СПЕКТРОВ ПОГЛОЩЕНИЯ И ЦИС-ТРАНС-ИЗОМЕРИЗАЦИИ ТИАКАРБОЦИАНИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11031816)
Владимирова К.Г., Фрейдзон А.Я., Багатурьянц А.А., Захарова Г.В., Чибисов А.К., Алфимов М.В.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&selid=485958). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2008&selid=485958). [Т. 42](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=42&selid=485958). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=485958&selid=11031816). С. 317-324.

[Modeling the structure, absorption spectra, and cis-trans isomerization of thiacarbocyanine dyes](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=31)
Author(s): Vladimirova KG, Freidzon AY, Bagatur'yants AA, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 42   Issue: 4   Pages: 275-282   Published: JUL 2008

791. [НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9910158)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=446219). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2008&selid=446219). [Т. 3](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=3&selid=446219). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=446219&selid=9910158). С. 1-2.

792. [ОПТИЧЕСКИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СЕНСОРЫ И ФОТОУПРАВЛЯЕМЫЕ РЕЦЕПТОРЫ НА ОСНОВЕ КРАУН-ЭФИРОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=9910161)
Ушаков Е.Н., Алфимов М.В., Громов С.П.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=446219). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2008&selid=446219). [Т. 3](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=3&selid=446219). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=446219&selid=9910161). С. 42-59.

793. [БЛИЖАЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ](http://elibrary.ru/item.asp?id=10425732)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=471098). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2008&selid=471098). [Т. 3](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=3&selid=471098). [№ 5-6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=471098&selid=10425732). С. 1-2.

794. [ИССЛЕДОВАНИЯ ПО НАНОТЕХНОЛОГИИ В УНИВЕРСИТЕТАХ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11526236)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=521730). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2008&selid=521730). [Т. 3](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=3&selid=521730). [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=521730&selid=11526236). С. 1-2

795. [ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДАМИ ЭПР СПЕКТРОСКОПИИ И КВАНТОВОЙ ХИМИИ КОМПЛЕКСОВ ГОСТЬ-ХОЗЯИН СПИН-МЕЧЕНЫХ АНАЛОГОВ ХОЛЕСТЕРИНА С ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11526239)
Лившиц В.А., Демишева И.В., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=521730). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2008&selid=521730). [Т. 3](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=3&selid=521730). [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=521730&selid=11526239). С. 22-31.

796. [ОРГАНИЧЕСКАЯ НАНОФОТОНИКА](http://elibrary.ru/item.asp?id=11544770)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=522625). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2008&selid=522625). [Т. 3](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=3&selid=522625). [№ 9-10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=522625&selid=11544770). С. 1-2.

797. [МАСШТАБНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11658415)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=529241). [2008](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2008&selid=529241). [Т. 3](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=3&selid=529241). [№ 11-12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=529241&selid=11658415). С. 1-1.

798. [Recoordination of a metal ion in the cavity of a crown compound: a theoretical study](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=15)
Author(s): Freidzon AY, Bagatur'yants AA, Gromov SP, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 57   Issue: 10   Pages: 2045-2055   Published: OCT 2008

**2009**

799. [ХЕМОСЕНСОРНЫЕ ОПТОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАМИНОВ НА ОСНОВЕ ХРОМОГЕННОГО КРАУН-ЭФИРА, ИММОБИЛИЗОВАННОГО В ПОЛИМЕРНЫЕ ПЛЕНКИ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11696053)
Зайцев С.Ю., Царькова М.С., Варламова Е.А., Бондаренко В.В., Тимонин А.Н., Лобова Н.А., Ведерников А.И., Громов С.П., Алфимов М.В.
[Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7726&selid=530959). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7726&jyear=2009&selid=530959). [Т. 52](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7726&volume=52&selid=530959). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=530959&selid=11696053). С. 65-69.

800. [ОСОБЕННОСТЬ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МОЛЕКУЛАХ 3,3-ДИАЛКИЛТИАКАРБОЦИАНИНОВ В БИНАРНЫХ СМЕСЯХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11667722)
Чибисов А.К., Возняк Д.А., Петров Н.Х., Алфимов М.В.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&selid=529657). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2009&selid=529657). [Т. 43](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=43&selid=529657). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=529657&selid=11667722). С. 41-46.

[The specific feature of photochemical processes in molecules of 3,3'-dialkylthiacarbocyanines in binary solvent mixtures](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=25)
Author(s): Chibisov AK, Voznyak DA, Petrov NK, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 43   Issue: 1   Pages: 38-43   Published: JAN 2009

801. [ДВУХКВАНТОВЫЕ ФОТОПРОЦЕССЫ В МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМАХ](http://elibrary.ru/item.asp?id=12449982)
Плотников В.Г., Смирнов В.А., Алфимов М.В.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&selid=599273). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2009&selid=599273). [Т. 43](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=43&selid=599273). [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=599273&selid=12449982). С. 291-307.

[Two-photon photoprocesses in molecular systems](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=19)
Author(s): Plotnikov VG, Smirnov VA, Alfimov MV
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 43   Issue: 4   Pages: 241-256   Published: JUL 2009

802. [САМОСБОРКА МИКРО- И НАНОСТРУКТУР ПРИ ДВУХСТАДИЙНОМ ИХ НАНЕСЕНИИ МЕТОДОМ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11914254)
Лебедев-Степанов П.В., Хохлов П.Е., Ионов Д.С., Якиманский А.В., Меньшикова А.Ю., Шевченко Н.Н., Евсеева Т.Г., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=558422). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2009&selid=558422). [Т. 4](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=4&selid=558422). [№ 3-4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=558422&selid=11914254). С. 54-59.

803. [FROM POLYMERIC NANOPARTICLES TO DYE-CONTAINING PHOTONIC CRYSTALS: SYNTHESIS, SELF-ASSEMBLING, OPTICAL FEATURES, AND POSSIBLE APPLICATIONS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13604981)
Yakimansky A.V., Menshikova A.Yu., Shevchenko N.N., Shabsels B.M., Bazhenova A.G., Sel'kin A.V., Sazonov S.K., Vedernikov A.I., Gromov S.P., Sazhnikov V.A., Alfimov M.V.
[Polymers for Advanced Technologies](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21990&selid=679535). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21990&jyear=2009&selid=679535). [Т. 20](http://elibrary.ru/issues.asp?id=21990&volume=20&selid=679535). [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=679535&selid=13604981). С. 581-588.

804. [MOLECULAR DESIGN OF LIGHT-SENSITIVE NANODIMENSIONAL SYSTEMS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13601594)
Gromov S.P., Vedernikov A.I., Alfimov M.V., Ushakov E.N., Kuz'Mina L.G.
[Theoretical and Experimental Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1741&selid=635495). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1741&jyear=2009&selid=635495). [Т. 45](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1741&volume=45&selid=635495). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=635495&selid=13601594). С. 3-11.

805. [AN EXPERIMENTAL SYSTEM FOR INVESTIGATING THE CHARACTERISTICS OF OPTICAL SENSOR MATERIALS](http://elibrary.ru/item.asp?id=13605230)
Khlebunov A.A., Ionov D.S., Komarov P.V., Aristarkhov V.M., Sazhnikov V.A., Petrov A.N., Alfimov M.V.
[Instruments and Experimental Techniques](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1823&selid=635365). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1823&jyear=2009&selid=635365). [Т. 52](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1823&volume=52&selid=635365). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=635365&selid=13605230). С. 132-136.

806. [THE SPECIFIC FEATURE OF PHOTOCHEMICAL PROCESSES IN MOLECULES OF 3,3′-DIALKYLTHIACARBOCYANINES IN BINARY SOLVENT MIXTURES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13606835)
Chibisov A.K., Voznyak D.A., Petrov N.Kh., Alfimov M.V.
[High Energy Chemistry](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&selid=635405). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&jyear=2009&selid=635405). [Т. 43](http://elibrary.ru/issues.asp?id=1848&volume=43&selid=635405). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=635405&selid=13606835). С. 38-43.

807. [ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ ПРОСТЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ НА ПОВЕРХНОСТИ СИЛИКАГЕЛЯ](http://elibrary.ru/item.asp?id=12995095)
Минибаев Р.Ф., Журавлев Н.А., Багатурьянц А.А., Алфимов М.В.
[Известия высших учебных заведений. Физика](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7725&selid=647903). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7725&jyear=2009&selid=647903). [Т. 52](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7725&volume=52&selid=647903). [№ 11](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=647903&selid=12995095). С. 46-51.

808. [ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ОПТИЧЕСКИХ СЕНСОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11672484)
Хлебунов А.А., Ионов Д.С., Комаров П.В., Аристархов В.М., Сажников В.А., Петров А.Н., Алфимов М.В.
[Приборы и техника эксперимента](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7954&selid=529903). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=7954&jyear=2009&selid=529903). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=529903&selid=11672484). С. 145-150.

809. [ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ РЯДА АКРИДИНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11713847)
Самсонова Л.Г., Селиванов Н.И., Копылова Т.Н., Артюхов В.Я., Майер Г.В., Плотников В.Г., Сажников В.А., Хлебунов А.А., Алфимов М.В.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&selid=531801). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2009&selid=531801). [Т. 43](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=43&selid=531801). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=531801&selid=11713847). С. 149-159.

[Experimental and theoretical investigation of the spectral and luminescent properties of some acridine compounds](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=24)
Author(s): Samsonova LG, Selivanov NI, Kopylova TN, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 43   Issue: 2   Pages: 105-115   Published: MAR 2009

810. [НАНОМАТЕРИАЛЫ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11716456)
Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=531943). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2009&selid=531943). [Т. 4](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=4&selid=531943). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=531943&selid=11716456). С. 1-8.

811. [ВОДНЫЙ КЛАСТЕР ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРАТАЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11716465)
Рудяк В.Ю., Авакян В.Г., Назаров В.Б., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=531943). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2009&selid=531943). [Т. 4](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=4&selid=531943). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=531943&selid=11716465). С. 81-91.

812. [ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ СПИН-МЕЧЕНЫХ МОЛЕКУЛ НА ПОВЕРХНОСТИ НАНОЧАСТИЦ ДВУОКИСИ КРЕМНИЯ](http://elibrary.ru/item.asp?id=11716467)
Лившиц В.А., Демишева И.В., Мешков Б.Б., Цыбышев В.П., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=531943). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2009&selid=531943). [Т. 4](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=4&selid=531943). [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=531943&selid=11716467). С. 99-109.

813. [О ФОТОХИМИИ ПРИМЕСНЫХ МОЛЕКУЛ В ФОТОННОМ КРИСТАЛЛЕ](http://elibrary.ru/item.asp?id=12843834)
Плотников В.Г., Смирнов В.А., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=640601). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2009&selid=640601). [Т. 4](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=4&selid=640601). [№ 9-10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=640601&selid=12843834). С. 56-58.

814. [ПЕРВОПРИНЦИПНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ВЫХОДА ЭЛЕКТРОНА С ПОВЕРХНОСТИ (001) ОКСИДА ИНДИЯ (IN2O3) И ОКСИДА ИНДИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО ОЛОВОМ (ITO), В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ОКИСЛЕ НИЯ ПОВЕРХНОСТИ](http://elibrary.ru/item.asp?id=12843839)
Минибаев Р.Ф., Багатурьянц А.А., Бажанов Д.И., Книжник А.А., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=640601). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2009&selid=640601). [Т. 4](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=4&selid=640601). [№ 9-10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=640601&selid=12843839). С. 88-93.

815. [ADVANCED DIELECTRIC CONTINUUM MODEL OF PREFERENTIAL SOLVATION](http://elibrary.ru/item.asp?id=13598239)
Basilevsky M., Odinokov A., Petrov N., Alfimov M., Nikitina E., Grigoriev F.
[Journal of Chemical Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=18538&selid=529485). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=18538&jyear=2009&selid=529485). [Т. 130](http://elibrary.ru/issues.asp?id=18538&volume=130&selid=529485). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=529485&selid=13598239). С. 024505

816. [PREFERENTIAL SOLVATION OF SPHERICAL IONS IN BINARY DMSO/BENZENE MIXTURES](http://elibrary.ru/item.asp?id=13608794)
Basilevsky M., Odinokov A., Petrov N., Alfimov M., Nikitina E., Grigoriev F.
[Journal of Chemical Physics](http://elibrary.ru/issues.asp?id=18538&selid=529485). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=18538&jyear=2009&selid=529485). [Т. 130](http://elibrary.ru/issues.asp?id=18538&volume=130&selid=529485). [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=529485&selid=13608794). С. 024504.

817. [МОЛЕКУЛЯРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ НАНОРАЗМЕРНЫХ СИСТЕМ](http://elibrary.ru/item.asp?id=13086961)
Громов С.П., Ушаков Е.Н., Ведерников А.И., Кузьмина Л.Г., Алфимов М.В.
[Теоретическая и экспериментальная химия](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25270&selid=652301). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25270&jyear=2009&selid=652301). [Т. 45](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25270&volume=45&selid=652301). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=652301&selid=13086961). С. 1-7

818. [ДИНАМИЧНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ДИАЛОГА](http://elibrary.ru/item.asp?id=12932383)
Алфимов М.В.
[Форсайт](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25916&selid=644952). [2009](http://elibrary.ru/issues.asp?id=25916&jyear=2009&selid=644952). [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=644952&selid=12932383). С. 38.

819. [Stereospecific [2+2] autophotocycloaddition in the dimeric complex of 18-crown-6 ether styryl dye bearing N-(3-ammoniopropyl) substituent](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=8)
Author(s): Gromov SP, Lobova NA, Vedernikov AI, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 58   Issue: 6   Pages: 1211-1216   Published: JUN 2009

820. [Stereoselective [2+2] photocycloaddition in bispseudosandwich complexes of bis(18-crown-6) stilbene with alkanediammonium ions](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=10)
Author(s): Gromov SP, Vedernikov AI, Kuz'mina LG, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 58   Issue: 1   Pages: 108-114   Published: JAN 2009

821. [Theoretical Study of Structure and Electronic Absorption Spectra of Some Schiff Bases and Their Zinc Complexes](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=14)
Author(s): Vladimirova KG, Freidzon AY, Kotova OV, et al.
Source: INORGANIC CHEMISTRY   Volume: 48   Issue: 23   Pages: 11123-11130   Published: DEC 7 2009

822. [Recoordination of a metal ion in the cavity of a crown compound: a theoretical study](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=15)
Author(s): Freidzon AY, Bagatur'yants AA, Gromov SP, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 57   Issue: 10   Pages: 2045-2055   Published: OCT 2008

823. [Formation of dimeric and cation-'capped' complexes by crown-ether styryl dyes: A DFF and X-ray study](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=16)
Author(s): Avakyan VG, Kondratuk DV, Vedernikov AI, et al.
Source: JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE   Volume: 935   Issue: 1-3   Pages: 136-143   Published: OCT 29 2009

824. [The effect of cucurbit[7]uril on photophysical properties of aqueous solution of 3,3 '-diethylthiacarbocyanine iodide dye](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=17)
Author(s): Petrov NK, Ivanov DA, Golubkov DV, et al.
Source: CHEMICAL PHYSICS LETTERS   Volume: 480   Issue: 1-3   Pages: 96-99   Published: SEP 28 2009

825. [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](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=18)
Author(s): Gromov SP, Dmitrieva SN, Vedernikov AI, et al.
Source: JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY   Volume: 22   Issue: 9   Pages: 823-833   Published: SEP 2009

826. Minibaev, R.F., Zhuravlev, N.A., Bagatur'yantz, A.A., Alfimov, M.V.

An investigation into adsorption of simple organic and inorganic molecules on a silica gel surface

(2009) Russian Physics Journal, 52 (11), pp. 1164-1169.

827. Alfimov, M.V., Sazhnikov, V.A., Khlebunov, A.A., Ionov, D.S., Petrov, A.N., Aristarkhov, V.M., Men'shikova, A.Y., Shevchenko, N.N., Yakimansky, A.V.

Optical chemical sensors on the base of arrays of ink-jet printed micro- and nanoparticles

(2009) Nanotechnology 2009: Fabrication, Particles, Characterization, MEMS, Electronics and Photonics - Technical Proceedings of the 2009 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2009, 1, pp. 554-557.

828. Vedernikov, A.I., Sazonov, S.K., Kuz'mina, L.G., Howard, J.A.K., Alfimov, M.V., Gromov, S.P.

Stereospecific [2+2] photocycloaddition in a pseudodimeric complex between N-ammoniopropylstyrylpyridine and 18-crown-6-containing styrylpyridine

(2009) Russian Chemical Bulletin, 58 (9), pp. 1955-1961.

829. Технологические дорожные карты. Российские нанотехнологии, т.4, №3-4, 2009.

830. О будущем. Российские нанотехнологии. т.4, №5-6, 2009

831. Корректировка приоритетных направлений научно-технического развития Российской Федерации. Российские нанотехнологии, т.4, №7-8, 2009

832. Что есть “нано”? Российские нанотехнологии, т.4, №9-10, 2009

833. Критические технологии нано на 2010-2014 гг. Российские нанотехнологии, т.4, №11-12, 2009

**2010**

834. [ПЕРВИЧНЫЕ ФОТОПРОЦЕССЫ В МОЛЕКУЛАХ КАРБОЦИАНИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ В БИНАРНЫХ СМЕСЯХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ](http://elibrary.ru/item.asp?id=12988676)
Возняк Д.А., Чибисов А.К., Петров Н.Х., Алфимов М.В.
[Химия высоких энергий](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&selid=647547). [2010](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&jyear=2010&selid=647547). [Т. 44](http://elibrary.ru/issues.asp?id=9242&volume=44&selid=647547). [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=647547&selid=12988676). С. 27-32. 0

[Primary Photoprocesses in Molecules of Carbocyanine Dyes in Binary Solvent Mixtures](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=9)
Author(s): Voznyak DA, Chibisov AK, Petrov NK, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 44   Issue: 1   Pages: 27-32   Published: JAN 2010

835. [МНОГОМАСШТАБНЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ ХЕМОСЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ](http://elibrary.ru/item.asp?id=13458468)
Алфимов М.В., Багатурьянц А.А., Сафонов А.А., Щербинин А.В., Владимирова К.Г., Белоусов С.А., Богданова М.В., Валуев И.А., Дейнега А.В., Лозовик Ю.Е., Потапкин Б.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=671279). [2010](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2010&selid=671279). [Т. 5](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=5&selid=671279). [№ 3-4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=671279&selid=13458468). С. 84-91. 0

836. [НАНОЧАСТИЦЫ В НАНОСВЕТОВОДЕ: ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РАСШИРЕННОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ИМПРЕГНИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ МИКРО-И НАНОСВЕТОВОДНЫХ СТРУКТУР](http://elibrary.ru/item.asp?id=13458475)
Федотов И.В., Тащилина А.Ю., Доронина Л.В., Федотов А.Б., Жохов П.А., Сидоров-Бирюков Д.А., Алфимов М.В., Желтиков А.М.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=671279). [2010](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2010&selid=671279). [Т. 5](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=5&selid=671279). [№ 3-4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=671279&selid=13458475). С. 98-101. 0

837. [МЕТОДЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ: ИЕРАРХИЧЕСКИЙ ПОДХОД](http://elibrary.ru/item.asp?id=14999149)
Григорьев Ф.В., Романов А.Н., Лайков Д.Н., Жабин С.Н., Головачёва А.Ю., Оферкин И.В., Сулимов А.В., Базилевский М.В., Багатурьянц А.А., Сулимов В.Б., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=863525). [2010](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2010&selid=863525). [Т. 5](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=5&selid=863525). [№ 5-6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=863525&selid=14999149). С. 47-53. 0

838. [САМОСБОРКА УПОРЯДОЧЕННЫХ СЛОЕВ МИКРОСФЕР ДИОКСИДА КРЕМНИЯ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКЕ](http://elibrary.ru/item.asp?id=14999150)
Молчанов С.П., Лебедев-Степанов П.В., Климонский С., Шеберстов К.Ф., Третьяков С.Ю., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=863525). [2010](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2010&selid=863525). [Т. 5](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=5&selid=863525). [№ 5-6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=863525&selid=14999150). С. 54-58. 0

839. [НАНОТЕХНОЛОГИИ:ОПРЕДЕЛЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ](http://elibrary.ru/item.asp?id=15121057)
Алфимов М.В., Гохберг Л.М., Фурсов К.С.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=866799). [2010](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2010&selid=866799). [Т. 5](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=5&selid=866799). [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=866799&selid=15121057). С. 8-16. 0

840. [ФОТОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ, НАНОПОЛОСТЕЙ И НАНОПОР В ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНКАХ](http://elibrary.ru/item.asp?id=15121060)
Ионов Д.С., Сажников В.А., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=866799). [2010](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2010&selid=866799). [Т. 5](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=5&selid=866799). [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=866799&selid=15121060). С. 31-34. 0

841. [САМОСБОРКА АНСАМБЛЕЙ КОЛЛОИДНЫХ ЧАСТИЦ В АКУСТИЧЕСКОМ ПОЛЕ](http://elibrary.ru/item.asp?id=15121066)
Руденко О.В., Коробов А.И., Коршак Б.А., Лебедев-Степанов П.В., Молчанов С.П., Алфимов М.В.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=866799). [2010](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2010&selid=866799). [Т. 5](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=5&selid=866799). [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=866799&selid=15121066). С. 63-65. 0

842. [ТРЕХМЕРНЫЕ ФОТОННЫЕ КРИСТАЛЛЫ С ВЫСОКИМ ЭФФЕКТИВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ](http://elibrary.ru/item.asp?id=15121074)
Митрохин В.П., Иванов А.А., Меньшикова А.Ю., Якиманский А.В., Алфимов М.В., Желтиков A.M.
[Российские нанотехнологии](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&selid=866799). [2010](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&jyear=2010&selid=866799). [Т. 5](http://elibrary.ru/issues.asp?id=10601&volume=5&selid=866799). [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=866799&selid=15121074). С. 113-116.

843. [Complexation of crown-containing butadienyl dyes with alkali and alkaline earth metal cations in the ground and excited electron states](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=1)
Author(s): Rusalov MV, Uzhinov BM, Alfimov MV, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 59   Issue: 6   Pages: 1207-1216   Published: JUN 2010

844 [Effect of Counterions on Photoprocesses of Thiacarbocyanine in a Binary Solvent Blend](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=2)
Author(s): Odinokov AV, Bazilevskii MV, Petrov NK, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 44   Issue: 5   Pages: 376-382   Published: SEP 2010

845. 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.)].

[Spectroscopic properties, structure, and photoinduced motion of 4-(2-naphthyl)pyridine in cyclodextrin cavities](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=3)
Author(s): Nazarov VB, Avakyan VG, Gromov SP, et al.
Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN   Volume: 59   Issue: 5   Pages: 941-953   Published: MAY 2010

846. [Control of the self-assembly processes in a droplet of a colloidal solution by an acoustic field](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=4)
Author(s): Rudenko OV, Stepanov PVL, Gusev VA, et al.
Source: ACOUSTICAL PHYSICS   Volume: 56   Issue: 6   Pages: 935-941   Published: NOV 2010
Times Cited: 0 WEB OF SCIENCE

847. [Photocontrolled Molecular Assembler Based on Cucurbit[8]uril: [2+2]-Autophotocycloaddition of Styryl Dyes in the Solid State and in Water](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=6)
Author(s): Gromov SP, Vedernikov AI, Kuz'mina LG, et al.
Source: EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY   Issue: 13   Pages: 2587-2599   Published: MAY 2010

848. Title: [Organization and properties of a novel amphiphilic crown-ether dye in monolayers at the air/water interface](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=12)
Author(s): Zaitsev SY, Turshatov AA, Mobius D, et al.
Source: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS   Volume: 354   Issue: 1-3   Special Issue: Sp. Iss. SI   Pages: 51-55   Published: FEB 5 2010

849. Title: [New dithiacrown-ether butadienyl dyes: synthesis, structure, and complex formation with heavy metal cations](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=11)
Author(s): Vedernikov AI, Ushakov EN, Kuz'mina LG, et al.
Source: JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY   Volume: 23   Issue: 3   Pages: 195-206   Published: MAR 2010

850. Title: [Understanding the nonlinear-optical response of a liquid-core photonic-crystal fiber](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=13)
Author(s): Voronin AA, Mitrokhin VP, Ivanov AA, et al.
Source: LASER PHYSICS LETTERS   Volume: 7   Issue: 1   Pages: 46-49   Published: JAN 2010

851. Title: [Primary Photoprocesses in Molecules of Carbocyanine Dyes in Binary Solvent Mixtures](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2pAdkIdBp795f2cfEA&page=1&doc=9)
Author(s): Voznyak DA, Chibisov AK, Petrov NK, et al.
Source: HIGH ENERGY CHEMISTRY   Volume: 44   Issue: 1   Pages: 27-32   Published: JAN 2010

852. Safonov, A.A., Rykova, E.A., Bagaturyants, A.A., Sazhnikov, V.A., Alfimov, M.V.

Atomistic simulations of materials for optical chemical sensors: DFT-D calculations of molecular interactions between gas-phase analyte molecules and simple substrate models

(2010) Journal of Molecular Modeling, pp. 1-8. Article in Press.

853. Men'shikova, A.Yu., Moskalenko, Yu.E., Gribanov, A.V., Shevchenko, N.N., Faraonova, V.B., Yakimanskii, A.V., Goikhman, M.Ya., Loretsyan, N.L., Koshkin, A.V., Alfimov, M.V.

Sorption of vapors of aromatic compounds by cross-linked polymer particles containing luminophores: A spectroscopic study

(2010) Russian Journal of Applied Chemistry, 83 (11), pp. 1997-2005.

854. Наноматериалы для медицины. Вектор прогресса. Российские нанотехнологии. т.5, №1-2, 2010

856. Функциональные иерархические материалы. Российские нанотехнологии, т.5, №5-6, 2010

857. Углеродное волокно. Перспективы применения. Российские нанотехнологии. т.5, №7-8, 2010

858. Критерии выделения нанопродукции. Российские нанотехнологии, т.5, №9-10, 2010

859. Что можно относить к продукции наноиндустрии? Российские нанотехнологии, т.5, №11-12, 2010

860. Молчанов С.П., Лебедев-Степанов П.В., Алфимов М.В.. Влияние температуры подложки на самосборку частиц в испаряющейся капле коллоидного раствора. Российские нанотехнологии. *Российские нанотехнологии*. 2010. №9-10,с.61-66.

861. Ерошенко Л. В., Лебедев-Степанов П. В., Молчанов С. П., Громов С. П., Сазонов С. К., Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Алфимов М. В. “Самосборка ансамблей полистирольных субмикрочастиц, модифицированных стириловым красителем, в испаряющейся микрокапле раствора.” // *Российские нанотехнологии*. – 2010. – T. 5. - №11-12. - C. 13-16.

862. А.В. Одиноков, М.В. Базилевский, Н.Х. Петров, А.К. Чибисов, М.В. Алфимов «Влияние противоионов на фотофизические и фотохимические превращения возбужденных состояний цианинового красителя в бинарной смеси растворителей» *//Химия высоких энергий*, т.44, № 5, 2010, с. 408-414.

863. Русалов М. В., Ужинов Б. М., Алфимов М. В., Громов С. П. “Комплексообразование краунсодержащих бутадиенильных красителей с катионами щелочных и щелочноземельных металлов в основном и возбужденном электронном состояниях.” // *Изв. АН, Сер. хим*. - 2010. - № 6. - С. 1182-1191.

864. В.А. Тихомиров, А.В. Одиноков, А.А. Багатурьянц, М.В. Алфимов «Моделирование поверхности полистирола и адсорбции молекулы красителя на этой поверхности» // *Теоретическая и экспериментальная химия*, 2010. Т. 46. № 6, С. 333–339.

865. Русалов М. В., Ужинов Б. М., Алфимов М. В., Громов С. П. “Фотоиндуцированная рекоординация катионов металлов в комплексах хромогенных краун-эфиров.” // *Усп. хим. –* 2010. - № 12. – С. 1193-1216.

866. Ushakov E. N., Alfimov M. V., Gromov S. P. “Crown ether-based optical molecular sensors and photocontrolled ionophores.” // *Макрогетероциклы (Macroheterocycles)*. – 2010. – V. 3. - No. 4. – P. 189-200.

**2011**

867. 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

868. Лебедев-Степанов П.В.Кадушников Р.М., , Молчанов С.П., Рубин Н.И., Штуркин Н.А., Алфимов М.В. Моделирование самосборки ансамблей микро- и наночастиц в испаряющейся микрокапле раствора. Российские нанотехнологии. Т.6, №1–2. 2011.

869. Власов К.О., Лебедев-Степанов П.В., Чернышов Н.А., Молчанов С.П., Алфимов М.В. Компьютерное моделирование процессов внутри испаряющейся капли произвольной формы на плоской подложке // "Научная сессия МИФИ-2011. Аннотации докладов". М.: НИЯУ МИФИ. 2010. Т.2.Фундаментальные проблемы науки.  С. 42.

870. A.Ya. Freidzon, A.A. Bagatur’yants, E.N. Ushakov, S.P. Gromov, M.V. Alfimov, Ab Initio Study of the Structure, Spectral, Ionochromic, and Fluorochromic Properties of Benzoazacrown-Containing Dyes as Potential Optical Molecular Sensors, International Journal of Quantum Chemistry, 2011, vol. 111, 2011, vol. 111, no. 11, 2649–2662.

871. И. В. Ионова, М. В. Алфимов, В. А. Лившиц “Адсорбция и динамика молекул на гидрофобизированных микрочастицах двуокиси кремния. Исследование методом ЭПР спектроскопии спиновых зондов.” // *Российские нанотехнологии.* – 2011. – Т. 6 – выпуск 1-2. – С. 89-95.

872. И. В. Ионова, М. В. Алфимов, В. А. Лившиц “Исследование методом ЭПР влияния ковалентной иммобилизации циклодекстриновых рецепторов на микрочастицах силикагеля на динамику и комплексообразование спин-меченых молекул-гостей.” // *Российские нанотехнологии*. – 2011. – Т. 6 – выпуск 1-2. – С. 96-104.

873. Б.Б. Мешков, В.П. Цыбышев, В.Б. Назаров, М.В. Алфимов, В.А. Лившиц.Детектирование летучих ароматических углеводородов из газовой фазы по спектрам флуоресценции и поглощения комплексов гость-хозяин с циклодекстринами в гелевых матрицах. *Российские нанотехнологии*. – 2011. – Т. 6 – выпуск 5-6. – С. 43-51.

874. Воронина Л.В., Лившиц В.А., Алфимов М.В. Исследование возможности детектирования ароматических углеводородов из газовой фазы по флуоресценции комплексов «гость-хозяин с циклодекстринами, иммобилизованными на микросферах двуокиси кремния. *Российские нанотехнологии*. – 2011. – Т. 6 – выпуск 7-8. – С. 74-82.

875. В.А. Лившиц, В.Б. Назаров, И.В. Ионова, В.Г. Авакян, Б.Г. Дзиковский, С.П. Громов, М. В. Алфимов.Супрамолекулярные комплексы спин-меченых и люминесцентных молекул с циклодекстринами. *Российские нанотехнологии*. – Т. 6 – выпуск 11-12. – С. 27-42.

876. 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.

877. В.А. Сажников, В.М. Аристархов, А.Г. Мирочник, Е.В. Федоренко, М.В. Алфимов. Тушение флуоресценции дибензоилметаната дифторида бора, адсорбированного на силикагеле, парами полярных растворителей. *Доклады АН.* 2011. Т. 437. №2. С. 201-204.

878. 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.

879. 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.

880. В.Г.Плотников, В.А.Смирнов, М.В.Алфимов. О механизме фотовосстановления оксидов графита. *Химия высоких энергий*, 2011 т. 45, №5, с. 445-449.

881. А.А. Сафонов, А.А. Багатурьянц, В.А. Сажников, М.В. Алфимов, Расчеты методом теории функционала плотности флуоресцентного индикатора 9-дифениламиноакридина и его взаимодействий с молекулами аналитов. I. Структуры комплексов в основном состоянии и спектры поглощения, *Химия высоких энергий*, 2011, том 45, № 3, 260–267.

882. А.А. Сафонов, А.А. Багатурьянц, В.А. Сажников, М.В. Алфимов, Расчеты методом теории функционала плотности флуоресцентного индикатора 9-дифениламиноакридина и его взаимодействий с молекулами аналитов. II. Структуры комплексов в возбужденном состоянии и спектры испускания, *Химия высоких энергий*, 2011, том 45, № 4, 297–304.

883. В.А. Сажников, В.М. Аристархов, А.Г. А.А. Сафонов, А.А. Багатурьянц, Мирочник, Е.В. Федоренко, М.В. Алфимов. Спектры флуоресценции и структура мономеров и димеров дибензоилметаната дифторида бора, адсорбированного на силикагеле. *Химия высоких энергий*. 2011. Т. 45.№ 4. С. 347-351.

884. В.А. Сажников, В.Н. Копысов, В.М. Аристархов, Е.С. Шибнева, А.Г. Мирочник, Е.В. Федоренко, М.В. Алфимов. Флуоресцентные свойства и конформация дибензоилметаната дифторида бора в растворах. Химия высоких энергий 2011. Т. 45.№ 6. С. 539-542.

885. 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.

886. 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.

887. В.А. Тихомиров, А.В. Одиноков, А.А. Багатурьянц, М.В. Алфимов, Моделирование поверхности полистирола и адсорбции молекулы красителя на этой поверхности, *Теоретическая и экспериментальная химия*, 2010, том 46, № 3, 333–339.

888. 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.

889. 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.

890. 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.

891. 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.

892. 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.

893. Freidzon A. Ya., Bagatur'yants A. A., Ushakov E. N., Gromov S. P., Alfimov M. V. “*Ab Initio* Study of the Structure, Spectral, Ionochromic, and Fluorochromic Properties of Benzoazacrown-Containing Dyes as Potential Optical Molecular Sensors.” // *Int. J. Quantum Chem. –* 2011. – V. 111. – No. 11. – P. 2649–2662.

894.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.

895. 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.

896. M. V. Basilevsky, E. A. Nikitina, F. V. Grigoriev, A. A. Bagaturyants, M. V. Alfimov, A molecule on the surface or inside a spherical nanoparticle: the computation of the interaction energy in terms of the dielectric continuum model / *STRUCTURAL CHEMISTRY*, **22,** 427-432 (2011).

897. A.A. Safonov, E.A. Rykova, A.A. Bagaturyants, V.A. Sazhnikov, M.V. Alfimov, Atomistic simulations of materials for optical chemical sensors: DFT-D calculations of molecular interactions between gas-phase analyte molecules and simple substrate models, *J. Mol. Mod.*, 2011, vol. 17, 1855–1862.

898. A.Ya. Freidzon, A.V. Scherbinin, A.A. Bagaturyants, M.V. Alfimov, Ab Initio Study of Phosphorescent Emitters Based on Rare-Earth Complexes with Organic Ligands for Organic Electroluminescent Devices, *J. Phys. Chem. A*, 2011, Vol. 115, no. 18, 4565–4573.

899. V. B. Nazarov, V. G. Avakyan, V. Y. Rudyak, M. V. Alfimov,T. G. Vershinnikova, Luminescent properties and structure of multicomponent naphthalene-b-cyclodextrin complexes. 1. Effect of adding third parties, o-carborane or/and adamantane, *J. of Luminescence* 131 (2011) 1932–1938.

900. Время подводить итоги. Российские нанотехнологии, т.6, №1-2, 2011

901. Печатные технологии в наноиндустрии. Российские нанотехнологии. т.6, №3-4, 2011

902. К вопросу о критериях выбора технологий. Российские нанотехнологии, т.6, №5-6, 2011

903. Наноструктурированные биоматериалы – основа систем восприятия физического мира человеком. т.6, №7-8, 2011

904. В поисках ответа. Российские нанотехнологии. т.6, №9-10, 2011

905. Подводим итоги. Российские нанотехнологии, т.6, №11-12, 2011

**2012**

906. *Глава в монографии*. V. G. Avakyan, V. B. Nazarov, M. V. Alfimov. «Luminescence of naphthalene inserted into the self-assembled inclusion complexes with cyclodextrins. Structures and effect of adding third parties.» / Naphthalene: Structure, Properties and Applications., Eds. G. I. Antsyforov and A. F. Ivanski // *Novapublishers*, *N.-Y.* - 2012. - P. 127-152.

907. Е.Ю. Грушникова, П.В. Лебедев-Степанов, А.В. Кошкин, А.Ю. Меньшикова, В.П. Митрохин, С.П. Молчанов, М.В. Алфимов. «Модель поглощения газообразного нафталина упорядоченными слоями полимерных субмикрочастиц с наноструктурированной оболочкой.» // *Российские нанотехнологии.* – 2012. - Т. 4. - № 11-12. - с. 44-52.

908. А.В. Кошкин, В.А. Сажников, А.Ю. Меньшикова, Г.А. Панкова, Т.Г. Евсеева, М.В. Алфимов «Сорбция паров нафталина на полимерных наночастицах с молекулярными отпечатками в оболочках.» // *Российские нанотехнологии.* – 2012. - Т. 7. - № 1-2. - с. 31-36.

909. Сажников В.А., Музафаров А.М., Копысов В.Н., Аристархов В.М., Кононевич Ю.Н., Мешков И.Б., Воронина Н.Н., Алфимов М.В. «Кремнеземные наночастицы с ковалентно привитым флуорофором как супрамолекулярные хеморецепторы с селективным откликом на аналиты.» // *Российские нанотехнологии*. – 2012. – Т. 7. - № 1-2. – С. 24-30.

910. В. Б. Назаров, В. Г.Авакян, Т. Г. Вершинникова, М. В. Алфимов, В. Ю. Рудяк. «Люминесцентные свойства и структура комплексов включения нафталин – -циклодекстрин – адамантан и нафталин – -циклодекстрин – *о*-карборан.» // *Изв. АН, Сер. хим*. – 2012. - № 3. - С. 662.

911. 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.)

912. Смирнов В.А., Бубнов Л.Я., Алфимов М.В. «Особенности рассеяния нерелятивистских электронов в наноразмерных пленках» // *Химия высоких энергий.* - 2012. - Т. 46. № 1. - С. 54.

913. Меньшикова А.Ю., Шевченко Н.Н., Евсеева Т.Г., Кошкин А.В., Панкова Г.А., Шабсельс Б.М., Фараонова В.В., Гойхман М.Я., Якиманский А.В., Сажников В.А., Алфимов М.В. «Сшитые монодисперсные частицы с группировками люминофора в оболочке для молекулярного распознавания низших спиртов.» // *Высокомолекулярные соединения*, Серия *А*. - 2012. - Т. 54. - № 1. - С. 93-101.

914. V. Chashchikhin, E. Rykova, A. Scherbinin, A. Bagaturyants and M. Alfimov. «DFT modeling of band shifts and widths in the absorption spectrum of a 9-(diphenylamino)acridine/silica receptor center upon its interaction with gas-phase NH3, C2H5OH, and (CH3)2CO molecules.» // *Int. J. Quant. Chem.* – 2012. - Vol. 112. – p. 3110–3118.

915. A. Ya. Freidzon, A. A. Safonov, A. A. Bagaturyants, M. V. Alfimov. «Solvatofluorochromism and Twisted Intramolecular Charge-Transfer State of the Nile Red Dye» // *Int. J. Quant. Chem.* – 2012. - Vol. 112. - p. 3059–3067.

916. A.Yu., Shevchenko N.N., Evseeva T.G., Pankova G.A., Shabsel's B.M., Faraonova V.V., Goikhman M.Ya., Yakimanskii A.V., Koshkin A.V., Sazhnikov V.A., Alfimov M.V. «Crosslinked monodisperse particles containing luminophore groups in shells for molecular recognition of lower alcohols Men'shikova» // *Polymer Science. Series B.* - 2012. - Т. 54. - № 1-2. - С. 21-29.

917. IV NANOTECHNOLOGY INTERNATIONAL FORUM (RUSNANOTECH 2011) Dvurechenskii A., Alfimov M., Suzdalev I., Osiko V., Khokhlov A., Son E., Skryabin K., Petrov R., Deev S. // *Journal of Physics: Conference Series.* - 2012. - Т. 345. - № 1. - С. 011001.

918. Оправдываются ли прогнозы экспертов? Российские нанотехнологии. т.7, №1-2, 2012

919. Печатная технология занимает новую продуктовую нишу. Российские нанотехнологии, т.7, №3-4, 2012

920. Наноструктура как интерфейс между окружающей средой и организмом. Российские нанотехнологии, т.7, №5-6, 2012

921. Унификация технологий – основной вектор прогресса в техносфере. Российские нанотехнологии. т.7, № 7-8, 2012

922. Критерии отбора. Российские нанотехнологии, т.7, №9-10, 2012

923. Технологии электроники, тспользующие самоорганизацию вещества. Российские нанотехнологии, т.7, №11-12, 2012

**2013**

924. «Центр фотохимии РАН. Фундаментальные и прикладные исследования. Итоги и перспективы 1996-2013» под общей редакцией М. В. Алфимова.

925. П.В. Лебедев-Степанов, Р.М. Кадушников, С.П. Молчанов, А.А. Иванов, В.П. Митрохин, К.О. Власов, Н.А. Рубин, Г.А. Юрасик, В.Г. Назаров, М.В. Алфимов. Самосборка наночастиц в микрообъеме коллоидного раствора: физика, моделирование, эксперимент. Российские нанотехнологии. 2013. № 3-4. - Т.8, сс. 5-23.

926. Л. В. Воронина, Б. Б. Мешков, Цыбышев В.П.,М. В. Алфимов, В. А. Лившиц "Перенос энергии возбуждения от нафталина на флуорофор-индикатор на поверхности микросфер силикагеля с ковалентно или физически связанными циклодекстринами". Российские нанотехнологии. – 2013.-Т.8 выпуск 9-10. С. 30-37.

927. И. В. Ионова, Л. В. Воронина, Б. Б. Мешков, М. В. Алфимов, В. А. Лившиц "Комплексообразование спиновых зондов из газовой фазы с циклодекстринами, связанными с микросферами силикагеля. Молекулярная динамика зондов в комплексах и влияние на нее паров ароматических углеводородов." Российские нанотехнологии. – 2013.-Т.8. выпуск 9-10, С. 21-29.

928. Б.Б. Мешков, И.В. Ионова, В.П. Цыбышев, М.В. Алфимов, В.А. Лившиц. «Детектирование низких концентраций летучих аминов в водных растворах с использованием рН-зависимых флуорофоров». Российские нанотехнологии, Т.8. №3-4, 2013г.

929. Смирнов В.А., Денисов Н.Н., Алфимов М.В. ФОТОХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОКСИДА ГРАФИТА. // Российские нанотехнологии. 2013. Т. 8. № 1-2. С. 8-26.

930. Сажников В. А., Кононевич Ю. Н.,. Музафаров А. М, Алфимов М. В. “Эксиплексы дибензоилметаната дифторида бора с пиридином”. //Химия высоких энергий. – 2013. – Т. 47. – С. 244–245.

931. 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.

932. Захарова Г.В., Чибисов А.К., Сажников В.А., Кононевич Ю.Н., Музафаров А.М., Алфимов М.В." Фотодеградация дибензоилметаната дифторида бора в растворах." // Химия высоких энергий. -2013- Т.47, С. 477-480.

933. 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.

934. 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.

935. 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

936. 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.)

937. Yuriy N. Kononevich, Ivan B. Meshkov, Natalia V. Voronina, Nikolay M. Surin, Viacheslav A. Sazhnikov, Andrei A. Safonov, Alexander A. Bagaturyants, Mikhail V. Alfimov and Aziz M. Muzafarov. “Synthesis and photophysical properties of alkoxysilyl derivatives of dibenzoylmethanatoboron difluoride” // ***Heteroatom Chemistry.*** – 2013. – V. 24. – P. 271–282.

938. 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.

939. 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.

940. Печатные технологии для медицины. Российские нанотехнологии, т.8, №1-2, 2013

941. Супрамолекулярная система – это место, где рождаются свойства материала. Российские нанотехнологии, т.8, №3-4, 2013

942. Молекулярное конструирование супрамолекулярных хемо- и биорецепторов. Российские нанотехнологии. т.8, №5-6, 2013

943. Место вычислительного эксперимента в исследовании супрамолекулярных систем. Российские нанотехнологии. т.8, №7-8, 2013

944. Оптические свойства супрамолекулярных систем. Российские наногтехнологии. т.8, №9-10, 2013

945. Наноконтейнеры. Российские нанотехнологии, т.8, №11-12, 2013

**2014**

946. Багатурьянц А.А., Алфимов М.В. "Многомасштабное атомистическое моделирование иерархических наноматериалов для оптических хемосенсоров." // *Российские Haнотexнологии* – 2014. Т. 9. № 1-2, С. 9–24.

947. Рукин П.С., Кащенко П.А., Малявская А.Ю., Багатурьянц А.А., Алфимов М.В. "Экспериментальное и теоретическое исследование взаимодействия летучих аминов с порфиринами цинка." // *Российские Haнотexнологии* – 2014. Т. 9. № 3-4, С. 33-40.

948. Мешков Б.Б., Ионов Д.С., Кошкин А.В., Алфимов М.В., Лившиц В. А. Исследование детектирования летучих алифатических и ароматических аминов с помощью флуоресцентного рН-индикатора этилэозина в полимерных матрицах // *Российские нанотехнологии* – 2014. – 9. – № 5-6. – С. 14–19.

949. Алфимов М.В. "Успехи нанометрологии." // *Российские Haнотexнологии* – 2014. Т. 9. № 1-2, С. 1.

950. Алфимов М.В. "Приоритетные научные задачи, названные Правительством РФ." // *Российские Haнотexнологии* – 2014. Т. 9. № 3-4, С. 1.

951. Алфимов М.В. "Российский научный фонд как инструмент оценки научного сообщества." // *Российские Haнотexнологии* – 2014. Т. 9. № 5-6, С. 1.

952. Алфимов М.В. "Вектор перемен." // *Российские Haнотexнологии* – 2014. Т. 9. № 7-8, С. 1.

953. Алфимов М.В. "Прогноз научно-технологического развития России до 2030 г." // *Российские Haнотexнологии* – 2014. Т. 9. № 9-10, С. 1.

954. Алфимов М.В. "Перспективные производственные технологии." // *Российские Haнотexнологии* – 2014. Т. 9. № 11-12, С. 1.

955. 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.

956. 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.

957. Пилипенко М.С., Кошкин А.В., Сажников В.А., Алфимов М.В. “Флуоресцентные хемосенсорные силикатные ксерогели”. // Химия высоких энергий. – 2014. – Т. 48. –С. 158-160.

Pilipenko, MS (Pilipenko, M. S.); Koshkin, AV (Koshkin, A. V.); Sazhnikov, VA (Sazhnikov, V. A.); Alfimov, MV (Alfimov, M. V.), «Fluorescent chemosensing silica xerogels» // HIGH ENERGY CHEMISTRY. - 2014. – V. 48. – № 2. – P. 127-129.

958. 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.

959. 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.

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.

960. 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.

961. Засухина Г. Д., Шишкина А. А., Васильева И. М., Рогожин Е. А., Михайлов В. Ф., Раева Н. Ф., Шуленина Л. В., Громов С. П., Алфимов М. В. “Сравнительный анализ экспрессии генов в клетках крови и опухолевых клетках человека, обработанных антимутагенами.” // ДАН. – 2014. – Т. 457. - №6. – С. 721-723.

Zasukhina, GD (Zasukhina, G. D.); Shishkina, AA (Shishkina, A. A.); Vasilyeva, IM (Vasilyeva, I. M.); Rogozhin, EA (Rogozhin, E. A.); Mikhajlov, VF (Mikhajlov, V. F.); Raeva, NF (Raeva, N. F.); Shulenina, LV (Shulenina, L. V.); Gromov, SP (Gromov, S. P.); Alfimov, MV (Alfimov, M. V.), «Comparative analysis of gene expression in human blood cells and in rhabdomyosarcoma cells pretreated with antimutagens» // DOKLADY BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS – 2014. V. 457 - No. 1. - P. 160-162.

962. 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.

963. Avakyan V. G., Shapiro B. I., Alfimov M. V. “Dimers, tetramers, and octamers of mono- and trimethyne thiacarbocyanine dyes. Structure, formation energy, and absorbtion band shifts.” // *Dyes and Pigments* – 2014. – V. 109. – P. 21-33.

964. 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.

965. 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.

966. Arias Espinoza J.D., Sazhnikov V., Smits E.C.P., Ionov D., Kononevich Y., Yakimets I., Alfimov M., Schoo H.F.M. Gas response behaviour and photochemistry of borondiketonate in acrylic polymer matrices for sensing applications. // *J. Fluoresc.* – 2014. – V. 24. – № 6. – P. 1735–44.

**2015**

967. 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.

968. 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.

969. Петров. Н.Х., Иванов Д.А., Шандаров Ю.А., Крюков И.В., Авакян В.Г., Алфимов М.В., Сазонов С.К., Громов С.П. «Сверхбыстрая кинетика затухания флуоресценции водных растворов производных стирилового красителя и их комплексов с кукурбит[7]урилом.»// *РОСИЙСКИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ*, - 2015.-Т.10.- № 11–12. С. 85-90.

970. Михайлов В. Ф., Шишкина А. А., Васильева И. М., Шуленина Л. В., Раева Н. Ф., Рогожин Е. А., Старцев М. И., Засухина Г. Д., Громов С. П., Алфимов М. В. “Сравнительный анализ природных и синтетических антимутагенов как регуляторов экспрессии генов в клетках человека при воздействии ионизирующего облучения.” // *Генетика* – 2015. – Т. 51. - № 2. - С. 147-155.

971. 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.

972. Авакян В. Г., Назаров В. Б., Кошкин А. В., Алфимов М. В. «Вибронная структура спектров электронного поглощения и флуоресценции пирена в комплексе с бета-циклодекстрином в присутствие неполярных и полярных растворителей». *Химия высоких энергий*. 2015. – Т. 49. – № 3. – С.1-6.

973. Ионов Д.С., Юрасик Г.В., Антонов А.В., Сажников В.А., Алфимов М.В. Модель формирования эксиплексов дибензоилметаната дифторида бора с ароматическими углеводородами на поверхности кремнезема // *Химия высоких энергий*. - 2015. - Т. 49. - № 3. - С. 1–6.

974. Мешков Б.Б., Ионова И.В., Цыбышев В.П., Алфимов М.В., Лившиц В.А. **«**Детектирование низких концентраций летучих аминов в водных растворах с использованием рН-зависимых флуорофоров» // *Российские нанотехнологии*. −2015.− Т.10. −№5-6. −С.1-7.

975. 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.

976. Пилипенко М.С., Кошкин А.В., Сажников В.А., Алфимов М.В. "Особенности флуоресценции нильского красного в прозрачных ксерогелях" // *Химия высоких энергий*. – 2015. – Т. 49.  – № 4. – С. 283.

977. Алфимов М.В. «Фотонные технологии» (КГР) // *Российские нанотехнологии,* № 1-2, том 10, 2015 - стр. 1.

978. Алфимов М.В. ««Горячие» исследовательские направления в области химии и наук о материалах» (КГР) // *Российские нанотехнологии,* № 3-4, том 10, 2015 - стр. 1.

979. Алфимов М.В. «Тяжелые нефти: проблемы и перспективы» (КГР) // *Российские нанотехнологии,* № 5-6, том 10, 2015 - стр. 1.

980. Алфимов М.В. «Эволюция технологий генерации энергии» (КГР) // *Российские нанотехнологии,* № 7-8, том 10, 2015 - стр. 1.

981. Алфимов М.В. «O научно-технических приоритетах» (КГР) // *Российские нанотехнологии,* № 9-10, том 10, 2015 - стр. 1.

982. Алфимов М.В. «Нанотехнологические инициативы. Инвестиции и влияние на мировую экономику» (КГР) // *Российские нанотехнологии,* № 11-12, том 10, 2015 - стр. 1.

983. Pavel S. Rukin, Alexandra Ya. Freidzon, Andrei V. Scherbinin, Vyacheslav A. Sazhnikov, Alexander A. Bagaturyants, and Michael V. Alfimov ” Vibronic bandshape of the absorption spectra of dibenzoylmethanatoboron difluoride derivatives: analysis based on ab initio calculations” // *Phys. Chem. Chem. Phys.* – 2015. – V. 17. – P. 16997-17006.

984. 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.

985. Rusalov M. V., Uzhinov B. M., Druzhinin S. I., Ivanov V. L., Melnikov M. Ya., Gromov S. P., Sazonov S. K., Alfimov M. V. “Relaxation photoprocesses in a crowned styryl dye and its metal complex.” // *J. Fluorescence.* – 2015. – V. 25. - No. 6. – P. 1739-1747; DOI 10.1007/s10895-015-1660-8.

986. 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.

**2016**

987. 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.

988. Влияние пептида, моделирующего связывающий центр никотинового рецептора, на спектрально- люминесцентные свойства комплексов красителей с кукурбит[8]урилом / Г. В. Захарова, Р. Р. Константинов, А. В. Одиноков, А. К. Чибисов, М. В. Алфимов, И. Е. Кашеверов, Ю. Н. Уткин, М. Н. Жмак, В. И. Цетлин // Химия высоких энергий. — 2016. — Т. 50. — Вып. 2. — С. 127—131.

989. Complexation of Donor-Acceptor Substituted Aza-Crowns with Alkali and Alkaline Earth Metal Cations. Charge Transfer and Recoordination in Excited Complexes / V. V. Volchkov, F. E. Gostev, I. V. Shelaev, V. A. Nadtochenko, S. N. Dmitrieva, S. P. Gromov, M. V. Alfimov, M. Ya. Melnikov // J. Fluorescence. — 2016. — V. 26. — Issue 2. - P. 585—592.

990. 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.

991. 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.

992. 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.

993. Multiscale Modeling of Current Voltage Curve for Organic Single Layer Device / M. V. Alfimov, A. A. Bagaturyants, M. V. Bogdanova, A. V. Gavrikov, A. A. Knizhnik, D. N. Krasikov, A. V. Odinokov, B. V. Potapkin, I. A. Valuev, and V. E. Velikhov // Nanotechnologies in Russia. — 2016. — V. 11. — nos. 3-4 — P. 192-199.

994. Structure and Aggregation of β-Cyclodextrin–Pyrene–Analyte Supramolecular Sensor: Absorption/Emission Spectra and Simulations / V. G. Avakyan, V. B. Nazarov, A. V. Odinokov, A. V. Koshkin, M. V. Alfimov // Journal of Luminescence – 2016 – V. 180. – P. 328-340.

995. Получение методом струйной печати хемосенсорных материалов на основе кремнеземных наночастиц с ковалентно привитыми флуорофорами / Д.С. Ионов,Г.А. Юрасик, С.П. Молчанов, В.А. Сажников, В.М. Аристархов, Ю.Н. Кононевич, И.Б. Мешков, Н.В. Воронина, А.М. Музафаров, М.В. Алфимов / Российские нанотехнологии. — 2016. — Том. 11, — № 7–8. — С. 55–60.

996. 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.

Effect of a Peptide Modeling the Nicotinic Receptor Binding Site on the Spectral and Luminescent Properties of Dye

997. Complexes with Cucurbit[8]uril. / G.V. Zakharova, R.R. Konstantinov, A.V. Odinokov, A.K. Chibisov, M.V. Alfimov, I.E. Kasheverov, Yu.N. Utkin, M.N. Zhmak, V.I. Tsetlin // High Energy Chemistry. — 2016. — Vol. 50. — No. 2. — pp. 121–126 (ХВЭ С. 127–131).

998. Струйная печать хемосенсорных слоев на основе поверхностно-функционализированных кремнеземных наночастиц. / Д.С. Ионов, Г.А. Юрасик, Ю.Н. Кононевич, Н.М. Сурин, Е.А. Свидченко, В.А. Сажников, А.М. Музафаров, М.В. Алфимов // Российские нанотехнологии. — 2017. — Том. 11, — № 7–8. — С. 55–60.

999. Исследование методами ЭПР и флуоресценции молекулярной динамики липидов в бислоях, адсорбированныx на пористом силикагеле / В.А. Лившиц, Б. Б. Мешков, А. В. Кошкин, Б. Г. Дзиковский, М. В. Алфимов // Химия высоких энергий

1000. Исследование методами ЭПР и DFT структуры и молекулярной динамики комплексов гость/хозяин радикала ТЕМПО с кукурбитурилом. / В.А. Лившиц, Б.Б. Мешков, В.Г. Авакян, Б.Г. Дзиковский, М.В. Алфимов // Химия высоких энергий

1001. Влияние кукурбит[8]урила на спектрально-люминесцентные свойства алкилзамещенных тиакарбоцианинов. / Г. В. Захарова, В. Г. Авакян, А. К. Чибисов, М. В. Алфимов // Химия высоких энергий

1002. Замедленная флуоресценция димерных комплексов алкилзамещенных тиакарбоцианинов с кукурбит[8]урилом / Г. В. Захарова, В. Н. Гутров, М. В. Алфимов, А. К. Чибисов // Химия высоких энергий

1003. Адсорбция комплексов стирилового красителя с кукурбит[6]урилом на поверхность наночастиц серебра./ А.Д. Свирида, Д.А. Иванов, Н.Х. Петров, М.В. Алфимов, Е.В. Стенина, В.К. Лауринавичюте, Л.Н.Свиридова, // Российские нанотехнологии.

1004. 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.

1005. Computer Simulation of a Phosphorescent Probe inside β-Cyclodextrin Matrices / A. V. Odinokov, M. V. Alfimov // Chem. Phys. Lett. – 2017. – V. 667. – P. 108-112.

1006. Петров, Н. Х. Время-разрешенная анизотропия флуоресценции комплексов стирилового красителя с кукурбитурилом. / Н. Х. Петров, Д. А. Иванов, И. В. Крюков, Ю. А. Шандаров, А. Д. Свирида, М. В. Алфимов //Химия высоких энергий. – 2017. – том 51. – № 1. – с. 77-79.

1007. Synthesis and photophysical properties of halogenated derivatives of (dibenzoylmethanato)boron difluoride. / Yuriy N. Kononevich, Nikolay M. Surin, Viacheslav A. Sazhnikov, Evgeniya A. Svidchenko, Vladimir M. Aristarkhov, Andrei A. Safonov, Alexander A. Bagaturyants, Mikhail V. Alfimov, Aziz M. Muzafarov // Spectrochimica Acta Part A. — 2017. — Vol. 175. — P. 177-184.

1007. Нашему журналу исполнилось десять лет. Российские нанотехнологии, т.11, №1-2,2016

1008. Химия в 21 веке. Российские нанотехнологии т.11, №3-4, 2016

1009. Концентрирование энергии света. Российские нанотехнологии. т.11, №5-6, 2016

1010. Факторы, влияющие на эволюцию технологий генерации и потребления энергии. Российские нанотехнологии, т.11, №7-8, 2016

1011. Молекулярные машины. Российские нанотехнологии. т.11, №9-10, 2016

**2017**

1012. Стратегия научно-технического развития Российской Федерации. Российские нанотехнологии, т.12, №1-2, 2017