

2005

Монография: Бузник В.М., Фомин В.М., Алхимов А.П., Игнатъева Л.И., Цветников А.К., Кудрявый В.Г., Косарев В.Ф., Губин С.П., Ломовский О.И., Охлопкова А.А., Уваров Н.Ф., Клинков С.В., Шабалин И.И. «Металлополимерные наноккомпозиты (получение, свойства, применение)». - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. - 259 с.: - ISBN 5-7692-0735-3

Диссертации: А.П. Харитонов. Кинетика и механизм прямого фторирования полимеров. Дисс...д.ф.-м.н., 278 стр.. Черноголовка, Россия, 2005

1. Anisimov, M. P.; Baklanov, A. M.; Onishchuk, A. A.; Semyannikov, P. P.; Buznik, V. M. «Generation of nanoaerosols from the products of thermal decomposition of polytetrafluoroethylene». Doklady Physical Chemistry, 2005, 405(4-6), 260-263. Translated from Doklady Akademii Nauk, Vol. 405, No. 6, 2005, pp. 768–771.

2. Ignat'eva, LN; Buznik, VM. «Quantum-chemical calculations of the spectroscopic and geometrical parameters of C_nF_{2n+2} and C_nF_{2n} fluorocarbons». RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY, 2005, 79 (9): 1443-1450.

3. Бузник В.М., Габуда С.П., Козлова С.Г., Игнатъева Л.Н. «Строение радиационно облученного политетрафторэтилена по данным DFT расчетов химического сдвига ЯМР». Ж. структур. химии - 2005. - Т. 46. - N 1. - С. 90-95.

4. Gubin, SP; Yurkov, GY; Korobov, MS; Koksharov, YA; Kozinkin, AV; Pirog, IV; Zubkov, SV; Kitaev, VV; Sarichev, DA; Bouzник, VM; Tsvetnikov, AK. «Immobilization of metal-containing nanoparticles on the surface of polytetrafluoroethylene nanogranules». Acta Materialia, 53 (5): 1407-1413.

5. Игнатъева Л.Н., Курявый В.Г., Кайдалова Т.А., Бузник В.М., Корчагин А.И. Влияние электронного облучения на строение ультрадисперсного политетрафторэтилена // Ж. структур. химии - 2005. - Т. 46. - N 5. - С. 879-886 - ISSN 0136-7463

6. Курявый В.Г., Цветников А.К., Бузник В.М. // Перспект. матер. Особенности иерархического и морфологического строения частиц ультрадисперсного политетрафторэтилена по данным просвечивающей электронной и атомно-силовой микроскопии / - 2005. - N 3. - С. 86-90 - ISSN 1028-978X.

7. Gubin S.P., Dotsenko I.P., G.Yu. Yurkov, D.A. Baranov, N.A. Kataeva, A.K.Tsvetnikov, V.M. Bouzник Nanoparticles surface engineering of ultradispersed polytetrafluoroethylene// KONA POWDER AND PARTICLE – 2005 - N23- H/ 98 -107. |

8. P. Kharitonov, R. Taeye, G. Ferrier, V.V. Teplyakov, D.A. Syrtsova, G.H. Koops. Direct fluorination - useful tool to enhance commercial properties of polymer articles//J. Fluorine Chem.-2005. V.126.-P.251-263.

9. A.P. Kharitonov, R. Taeye, G. Ferrier, N.P. Piven. The kinetics and mechanism of the direct fluorination of polyethylenes//Surface Coatings International.-2005.-V.88.-Part B3.-P.201-212.

10. R. Taeye, G. Ferrier, A.P. Kharitonov. Process for reducing the permeability of plastics materials. European Patent Application EP1609815 A1. Published December 28, 2005.

11. Ahmed Mourran, Bernd Tartsch, Marat Gallyamov, Sergei Magonov, Denitza Lambreva, Boris I. Ostrovskii, Igor P. Dolbnya, Wim H. de Jeu, Martin Moeller. Self-Assembly of the Perfluoroalkyl-Alkane F14H20 in Ultrathin Films // Langmuir (2005), v. 21(6), pp. 2308-2316

12. Н. А. Шумилкина, В. Д. Мякушев, Е. А. Татарина, М. О. Галлямов, А. Р. Хохлов, М. И. Бузин, А. М. Музафаров, Синтез карбосиланового дендримера с фторуглеродными заместителями у атомов кремния во внешнем слое молекулярной структуры // Доклады Академии Наук (2005), т. 403(5), сс. 644-648. Перевод: N. A. Shumilkina, V. D. Myakushev, E. A. Tatarinova, M. O. Gallyamov, A. R. Khokhlov, M. I. Buzin, A. M. Muzafarov, Synthesis of a Carbosilane Dendrimer with Fluorocarbon Substituents at the Silicon Atoms in the Surface Layer of the Molecular Structure // Doklady Chemistry (2005), v. 403(4-6), pp. 155-159.
13. А. П. Харитонов. Кинетика и механизм прямого фторирования полимеров. Дисс...доктора физ.-мат. наук. г. Черноголовка, 2005.
14. Л.Н. Игнатьева, В.М. Бузник, Квантово-химические расчеты спектроскопических и топологических параметров фторуглеродных олигомеров C_nF_{2n+2} и C_nF_{2n} // Журнал физической химии 2005. V. 79, №9. С. 1631-1638.
15. В.М. Бузник, В.М. Фомин, А.П. Алхимов, Л.Н. Игнатьева и др., Металлополимерные наноконкомпозиты (получение, свойства, применение) // Новосибирск: Из-во СО РАН, 2005 С. 260.
16. A. Tsvetnikov, L. Ignatieva, V. Kuryaviy, L. Matveenko, D. Oblyakov, V. Bouznic, Nanofluoropolymers. Way of manufacturing property and application // European polymer congress. Moscow. 2005. 2179. Ex. Tes.
17. L. Ignatieva, V. Kuryaviy, S. Polishchuk, V. Bouznic, S. Pyatov, The structure of electron irradiated polytetrafluoroethylene // European polymer congress. Moscow. 2005. 1772. Ex. Tes.

2004

1. Коробов М.С., Юрков Г.Ю., Козинкин А.В., Кокшаров Ю.А., Пирог И.В., Зубков С.В., Китаев В.В., Сарычев Д.А., Бузник В.М., Цветников А.К., Губин С.П. Новый наноматериал: металлсодержащий политетрафторэтилен // Неорган. матер. - 2004. - Т. 40. - N 1. - С. 31-40.
2. V.M. Bouznic, S.D. Kirik, L.A. Solovyov, A.K. Tsvetnikov. A crystal structure of ultra – dispersed form of polytetrafluoroethylene based on X – ray powder diffraction data. // Powder Diffraction 19 (2), June 2004, p. 135-141.
3. Gallyamov M. O., Bouznic V.M., Tsvetnikov A. K., Vinokur R. A., Nikitin L. N., Said-Galiev E. E., Lebedeva O. V., Khokhlov A. R., Schaumburg K. Ultrafine poly(tetrafluoroethylene) as a stabilising agent for paraffin emulsification in supercritical carbon dioxide and formation of composite core-shell microparticles. // Polymer Preprints, 2004, 45(1), 504-505
4. Галлямов М.О., Бузник В.М., Цветников А.К., Винокур Р.А., Никитин Л.Н., Саид-Галиев Э.Е., Хохлов А.Р., Schaumburg К. Осаждение наноразмерных пленок ультрадисперсного политетрафторэтилена "ФОРУМ" из сверхкритического диоксида углерода на поверхность твердых подложек // Химическая физика, 2004, Т.23, № 6, с.76-80
5. Бузник В.М., Михалин И.Н., Семянников П.П., Кухлевская Т.С., Цветников А.К., Карташов А.В. Особенности термодеструкции и калориметрии ультрадисперсного политетрафторэтилена // Химия в интересах устойчивого развития, 2004, № 12, с.605-610
6. Ломовский О.И., Политов А.А., Дудина Д.В., Корчагин М.А., Бузник В.М. Механохимические методы получения композитных материалов металл-керамика- политетрафторэтилен // Химия в интересах устойчивого развития, 2004, № 12, с.619-626.

7. D.A. Syrtsova, A.P. Kharitonov, V.V. Teplyakov, G.H. Koops. Improving gas separation properties of polymeric membranes based on glassy polymers by gas phase fluorination//Desalination.-2004.-V.163.-P.273-279.
8. A.P. Kharitonov, Yu.L. Moskvina, D.A. Syrtsova, V.M. Starov, V.V. Teplyakov. Direct fluorination of the Polyimide Matrimid® 5218: the formation kinetics and physicochemical properties of the fluorinated layer//J. Appl. Polymer Science.-2004.-V.92.-P.6-17.
9. А.П. Харитонов. Улучшение эксплуатационных свойств полимерных материалов методом прямого фторирования//Химия в интересах устойчивого развития.-2004.-Т.12.-С.643-649.
10. А.П. Харитонов, В.М. Бузник. Улучшение эксплуатационных свойств полимерных материалов методом прямого фторирования//Семинар «Химические аспекты нефтедобычи». -г. Новосибирск, Россия, декабрь 2004 г.-Тезисы докладов.-С.12-13.
11. С.Р. Аллаяров. Новое представление о радиационной деструкции политетрафторэтилена. // Химия в интересах устойчивого развития. 2004. Т.12. № 5. С.591-597.
12. Смирнов Ю.Н., Аллаяров С.Р., Д.П. Кирюхин, В.В. Барелко. Влияние поверхностной обработки армирующей стеклоткани на свойства стеклопластиков на основе термопластичной матрицы. V. Перфторопластовые матрицы // Пластмассы. 2004. № 9. С.18-20.
13. M. O. Gallyamov, V. M. Bouznik, A. K. Tsvetnikov, R. A. Vinokur, L. N. Nikitin, E. E. Said-Galiev, O. V. Lebedeva, A. R. Khokhlov, K. Schaumburg. Ultrafine Poly(Tetrafluoroethylene) as a Stabilising Agent for Paraffin Emulsification in Supercritical Carbon Dioxide and Formation of Composite Core-Shell Microparticles // Polymer Preprints (2004), v. 45(1), pp.504-505
14. М. О. Галлямов, В. М. Бузник, А. К. Цветников, Р. А. Винокур, Л. Н. Никитин, Э. Е. Саид-Галиев, А. Р. Хохлов, К. Schaumburg. Осаждение наноразмерных пленок ультрадисперсного политетрафторэтилена "Форум" из сверхкритического диоксида углерода на поверхность твердых подложек //Химическая физика (2004), т. 23(6), сс. 76-80.
15. R. Taege, G. Ferrier, A.P. Kharitonov. Process for reducing the permeability of plastics materials // European Patent Application No. 04253705.0., Applied 21st June 2004.
16. Л.Н. Игнатъева, А.К. Цветников, В.М. Бузник, И.Н. Михалин, Е.А. Паукштис, ИК-спектроскопическое исследование температурного поведения супрамолекулярной структуры стандартного и модифицированного политетрафторэтилена. //Материалы II Евразийского Форума по проблемам прочности материалов. Якутск. 2004. ч.IV. С. 55-64.
17. Бузник В.М., Габуда С.П., Козлова С.Г., Игнатъева Л.Н. Строение радиационно облученного политетрафторэтилена по данным DFT расчетов и спектроскопии ЯМР^{19F}// Журн. Структ. Химии. 2005. т.46. №3. с 554-557.
18. Л.Н. Игнатъева, А.Ю. Белолипцев, С.Б. Козлова, В.М. Бузник, Квантово-химическое исследование конформеров SnF_{2n+2}. Строение, ИК-спектры //ЖСХ. 2004. № 4. С. 631-642.
19. Л.Н. Игнатъева, А.К. Цветников, О.Н. Горбенко, Т.А. Кайдалова, *В.М. Бузник "Спектроскопическое исследование продуктов сублимации ультрадисперсного политетрафторэтилена"// Журн. структ. Химии. 2004. Т.45. №5. С. 830-836.
20. А.К. Цветников, В.Г. Курявый, Николенко, В.М. Бузник. Антифрикционный противоизносный материал ФОРУМ®. Результаты испытаний и опыт применения на транспорте. // II евразийский

форум по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата.
EURASTRENCOLD-2004. г. Якутск, Сб. докл. 2004.

21. М.О. Галямов, В.М. Бузник, А.К. Цветников, Р.А. Винокур, Л.Н. Никитин, Э.Е. Саид-Галиев Ю А.Р. Хохлов, К. Schaumburg. Осаждение наноразмерных пленок ультрадисперсного политетрафторэтилена «Форум» из сверхкритического диоксида углерода на поверхность твердых подложек. //Химическая физика, 2004, том 23, №6, с. 76-80.

22. М. О. Gattyamov, V. M. Bauzник, A. K. Tsvetnikov, R. A. Vinokur, E. E. Said-Galiev, O. V. Lebedeva, A. R. Khokhlov, K. Schaumburg. ULTRAFINE POLYTETRAFLUOROETHYLENE AS A STABILISING AGENT FOR PARAFFIN EMULSIFICATION SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE AND FORMATION OF COMPOSITE CORE-SHELL MICROPARTICLES.// Polymer Preprints 2004, 45(1), 504.

2003

1. Салдин В.И., Цветников А.К., Бузник В.М. Способ получения ультрадисперсного политетрафторэтилена и дисперсия на его основе / Пат. док. 2212418. - Ин-т химии ДВО РАН - N 2002122579/04, заявл. 20.08.2002., опубл. 20.09.2003.

2. Галлямов М.О., Бузник В.М., Цветников А.К., Винокур Р.А., Никитин Л.Н., Саид-Галиев Э.Е., Лебедева О.В., Хохлов А.Р., Schaumburg К. Применение ультрадисперсного политетрафторэтилена в качестве стабилизирующего агента для эмульсификации парафина и формирования композитных микрочастиц в среде сверхкритического диоксида углерода // Докл. АН - 2003. - Т. 392. - N 1. - С. 77-80

3. Бузник В.М., Габуда С.П., Козлова С.Г., Цветников А.К. Строение модифицированного политетрафторэтилена по данным DFT расчетов и спектроскопии ЯМР ^{19}F // Ж. структур. химии - 2003. - Т. 44. - N 6. - С. 1152-1155

4. Губин С.П., Коробов М.С., Юрков Г.Ю., Цветников А.К., Бузник В.М. Нанометаллизация ультрадисперсного политетрафторэтилена // Докл. АН - 2003. - Т. 388. - N 4. - С. 1-4.

5. А.К. Цветников, О.М. Горбенко, В.М. Бузник. Фторсодержащие поверхностно-активные вещества и их применение // Вестник ДВО РАН.-2003.- № 3. С. 96-107.

6. A.P. Kharitonov, L.N. Kharitonova, Yu.L. Moskvин, V.V. Teplyakov, D.A. Syrtsova, G.H. Koops, A.J.B. Kemperman, R.P. Singh. Enhancement of surface properties of polymer articles by direct fluorination and direct fluorination accompanied with a grafting//Intern. J. of Plastics Technology.-2003.-V.6.-P.37-42.

7. Кирюхин Д.П., Баркалов И.М., Исмоилов И.Л. Криоозонолиз перфторолефинов и применение продуктов реакции в качестве инициаторов полимеризации. Химическая физика. 2003. Т.22. №2. С. 123-128.

8. Аллаяров С.Р., Чернышева Т.Е., Гордон Д.А., Баркалов И.М. Фотохимия долгоживущих радикалов $[(\text{CF}_3)_2\text{CF}]_2\text{C}^*\text{CF}_2$ в матрице тримера гексафторпропилена. Химия высоких энергий. 2003. Т.37 N 4 С.268-271.

9. М. О. Галлямов, И. В. Яминский, А. Р. Хохлов, Р. А. Винокур, Л. Н. Никитин, Э. Е. Саид-Галиев, К. Шаумбург. Осаждение полимерных молекул и тонких полимерных пленок из сверхкритической двуокиси углерода. Часть 1. Современное состояние проблемы (обзор литературы) // Микросистемная техника (2003)№1. сс. 31-35.

10. М. О. Галлямов, И. В. Яминский, А. Р. Хохлов, Р. А. Винокур, Л. Н. Никитин, Э. Е. Саид-Галиев, К. Шаумбург. Осаждение полимерных молекул и тонких полимерных пленок из сверхкритической двуокиси углерода. Часть 2. Результаты исследования АСМ. // Микросистемная техника (2003) №2. сс. 11-14.
11. М. О. Галлямов, В. М. Бузник, А. К. Цветников, Р. А. Винокур, Л. Н. Никитин, Э. Е. Саид-Галиев, О. В. Лебедева, А. Р. Хохлов, К. Schaumburg. Применение ультрадисперсного политетрафторэтилена в качестве стабилизирующего агента для эмульсификации парафина и формирования композитных микрочастиц в среде сверхкритического диоксида углерода //12. Доклады Академии Наук (2003), 392(1), 77–80 перевод: М. О. Gallyamov, V. M. Buznik, A. K. Tsvetnikov, R. A. Vinokur, L. N. Nikitin, E. E. Said-Galiev, O. V. Lebedeva, A. R. Khokhlov, K. Schaumburg. The Use of Ultrafine Poly(tetrafluoroethylene) as a Stabilizing Agent for Emulsifying Paraffin and Producing Composite Microparticles in a Supercritical Carbon Dioxide Medium // Doklady Physical Chemistry (2003), 392(1–3), 217–220
12. A.P. Kharitonov, L.N. Kharitonova, Yu.L. Moskvina, V.V. Teplyakov, D.A. Syrtsova, G.H. Koops, A.J.B. Kemperman, R.P. Singh. Enhancement of surface properties of polymer articles by direct fluorination and direct fluorination accompanied with a grafting // Intern. J. of Plastics Technology. -2003. -V.6. -P.37-42.
13. М. О. Gallyamov¹, V. M. Bouzник², A. K. Tsvetnikov³, R. A. Vinokur⁴, L. N. Nikitin⁴, E. E. Said-Galiev⁴, O. V. Lebedeva⁵, A. R. Khokhlov^{1, 4}, and K. Schaumburg⁶. The Use of Ultrafine Poly(tetrafluoroethylene) as a Stabilizing Agent for Emulsifying Paraffin and Producing Composite Microparticles in a Supercritical Carbon Dioxide Medium. Doklady Physical Chemistry, Vol. 392, Nos. 1–3, 2003, pp. 217–220. Translated from Doklady Akademii Nauk, Vol. 392, No. 1, 2003, pp. 77–80.

2002

1. Аллаяров С.Р., Коновалихин С.В., Гордон Д.А., Чернышева Т.Е., Баркалов И.М. Причины селективного разрыва связей С-С при фотораспаде долгоживущего радикала перфтор-2,4-диметил-3-этилпентила 3. Химия высоких энергий. 2002. Т.36. №6. С.1-4.
2. С.Р. Аллаяров, Т.Е. Чернышева, А.И. Михайлов. Спектры ЭПР трифторметильного радикала в твердых радиолитованных и фотолитованных матрицах. // Химия высоких энергий. 2002, Т.36, №7, С. 181-184.
3. М. О. Gallyamov, R. A. Vinokur, L. N. Nikitin, E. E. Said-Galiev, A. R. Khokhlov, I. V. Yaminsky, K. Schaumburg. High-Quality Ultrathin Polymer Films Obtained by Deposition from Supercritical Carbon Dioxide As Imaged by Atomic Force Microscopy // Langmuir (2002), v. 18(18), pp. 6928 6934.
4. М. О. Gallyamov, R. A. Vinokur, L. N. Nikitin, E. E. Said-Galiev, A. R. Khokhlov, I. V. Yaminsky, K. Schaumburg. Scanning probe microscopy study of polymer molecules and thin films deposited from supercritical carbon dioxide // Physics of Low-Dimensional Structures (2002) v. 5/6, pp.153-162.
5. Игнатъева Л.Н., Цветников А.К., Лившиц А.Н., Салдин В.И., Бузник В.М. Спектроскопическое исследование модифицированного политетрафторэтилена // Журн. структ. химии. 2002. Т. 43. № 1. С. 69-73.
6. Игнатъева Л.Н., Курявый В.Г., Цветников А.К., Бузник В.М. Исследование влияния давления и импульсного механического воздействия на ИК- и ЭПР-спектры ультрадисперсного политетрафторэтилена // Журн. структ. химии. 2002. Т. 43. № 5. С.821-826.
7. В.Г. Курявый, А.К. Цветников, А.В. Горбунов В.М. Бузник. Морфологическое строение продуктов пиролиза ультрадисперсного политетрафторэтилена Перспективные материалы п. 6, 2002, р. 71-74.

2001

1. A.A. Pud, S.P. Rogalsky, G.S. Shapoval, A.P. Kharitonov, V.V. Teplyakov, H. Strathmann, F. Poncin-Epailard. Reactions and stability of fluorinated poly(vinyl trimethylsilane) in electrochemical systems//Polymer.-2001.-V.42.-P.1907-1913.
2. Кирюхин Д.П., Баркалов И.М., Исмоилов И.Л. Инициирование низкотемпературной полимеризации озонидом гексафторпропилена. Журнал прикладной химии. 2001. Т.74. вып.4. С. 682-683.
3. Кирюхин Д.П., Баркалов И.М., Исмоилов И.Л. Кривоозонолиз некоторых перфторолефинов и применение перфторозонидов в качестве инициаторов полимеризации. Журнал прикладной химии. 2001. Т.74. вып.10. С. 1688-1691.
4. Аллаяров С.Р., Гордон Д.А., Баркалов И.М. Образование и гибель трифторметильных радикалов при фотораспаде долгоживущего радикала перфтор-2,4-диметил-3-этилпентила-3. Известия Академии наук. Серия химическая. 2001. № 12. С.1143-1144.
5. Цветников А.К., Игнатьева Л.Н., Каплин Ю.М., Бузник В.М. Переработка лигнина с использованием конверсионных продуктов и производственных отходов//Химия в интересах устойчивого развития. 2001.Т. 9. С.299-305.
6. Цветников А.К., Калачева Т.А., Бузник В.М. Влияние дисперсного политетрафторэтилена на химическую стойкость лакокрасочных покрытий. //Лакокрасочные покрытия. 2001. №1. С. 20-21.
7. . Курявый В.Г., Цветников А.К., Бузник В.М. Изучение политетрафторэтиленовых покрытий на поверхности графита методом сканирующей туннельной микроскопии. Перспективные материалы. 2001. №3. с.57-62.

2000

1. A.P. Kharitonov. Practical applications of the direct fluorination of polymers // J. Fluorine Chemistry.-2000.-V.103.-P.123-127.
2. А.П. Харитонов, В.В. Тепляков. Бесконтактная интерференционная методика измерения плотности тонких полимерных пленок из поливинилтриметилсилана // Высокомолек.соед.-2000.-Т.42Б.-С.887-891.
3. A.A. Pud, S.P. Rogalsky, G.S. Shapoval, A.P. Kharitonov, A. Kemperman. Electrochemical stability and transformations of fluorinated poly(2,6-dimethyl-1,4-phenylene oxide)//Polymer Degradation and Stability.-2000.-V.70.-P.409-415.
4. Цветников А.К., Матвеев Л.А., Бузник В.М. Ресурсосберегающая антифрикционная противоизносная добавка к автомобильным маслам и смазкам ФОРУМ®. Сб. трудов Международной научной конференции "Автомобильный транспорт Дальнего Востока", г. Хабаровск, 2000 г., с. 247-251.
5. L. N. Ignatieva, A.K. Tsvetnikov, A.N.Livshits, V. V. Bouzник, S. A. Polischuk Spectroscopic and quantum chemical study of oxidatod form of polytetrafluorethylene. 16 International simposium fluorine chemistry. University D of Durham, UK. 2000, P1-24
6. Цветников А.К., Назаренко Т.Ю., Матвеев Л.А., Бузник В.М. Ресурсосберегающая

антифрикционная противоизносная добавка к автомобильным маслам и смазкам ФОРУМ®. Сб. трудов Международной научной конференции "Автомобильный транспорт Дальнего Востока", г. Хабаровск, 2000 г., с. 247-251.

1999

1. A.P. Kharitonov, Yu.L. Moskvina, V.V. Teplyakov, J.D. Le Roux. Direct fluorination of poly(vinyl trimethylsilane) and poly(phenylene oxide)//J. Fluorine Chemistry.-1999.-V.93.-P.129-137.
 2. Цветников А.К., Матвеев Л.А., Игнатъева Л.Н., Бузник В.М., Каргин Н.Т., Осипов М.Н., Применение новых высокодисперсных фторполимеров при эксплуатации автомобилей, Труды I международной научно-практической конференции "Автомобиль и техносфера", Татарстан, Казань, 1999, с. 474-475 2. Л.Г.
 3. Колзунова, А.К. Цветников, В.М. Бузник, Новые бронзовофторопластовые покрытия, Международная конференция "Перспективные материалы", Киев, Украина, 1999.
 4. V.A. Kolzunov, L.G. Kolzunova, F.K. Tsvetnikov, V.M. Bouznik, V.V.Kabanov, V Russian-Chinese International symposium Advanced materials and processes "Fundamental Problems of Developing Advanced Materials and Processes of the XXI Century", Tomsk, Russia, 1999, p. 227.
-

1998

1. A.P. Kharitonov, V.V. Teplyakov, D.A. Syrtsova, J.P. Badyal, H. Strathmann, A.A. Pud. Direct fluorination of polymers- fundamental features and possible industrial applications//Polymer Preprints.-1998.-V.39.-P.918-919.
 2. A.P. Kharitonov, Yu.L. Moskvina. Direct fluorination of polystyrene films//J. Fluorine Chemistry.-1998.-V.91.-P.87-93.
 3. Баркалов И.М., Барелко В.В., Ким И.П., Кирюхин Д.П., Кичигина Г.А. Юранов И.А., Можяев П.С. Криополимеризация тетрафторэтилена в пористых сорбентах. Наука производству. 1998. №8. С. 16-17.
 4. Кирюхин Д.П., Баркалов И.М. Радиационная прививочная полимеризация тетрафторэтилена на неорганические подложки. Наука производству. 1998. №8. С. 18-19.
 5. Баркалов И.М., Кирюхин Д.П. Радиационный синтез и модификация полимеров и композитных материалов. Наука производству. 1998. №8. С. 31-33.
 6. Цветников А.К., Матвеев Л.А., Бузник В.М. Ультрадисперсные фторуглеродные материалы - синтез, свойства, применение. // X Всесоюзный симпозиум по химии неорган. фторидов: Тез. докл. -Москва. -1998. -С.169.
 7. Лившиц А.И., Бузник В.М., Цветников А.К. Исследование ультрадисперсного политетрафторэтилена методом ЯМР // X Всесоюзный симпозиум по химии неорган. фторидов: Тез. докл. -Москва. -1998. -С.92.
-

1997

1. A.P. Kharitonov. Direct fluorination of polymeric materials//Popular Plastics & Packaging.-1997.-V.42.-P.75-84.
 2. A.P. Kharitonov. Commercial applications of the direct fluorination of polymer surfaces//Fluorine Technology Bulletin.-1997/8.-No.25.-P.38-44.
 3. Kiryukhin D.P., Barkalov I.M. Radiation polymerisation of alkyl methacrylates in polymer-monomer compositions. IPNs Around the World Science and Engineering. John Wileys&Sons. 1997. P. 187-202.
 4. Цветников А.К., Назаренко Т.Ю., Матвеев Л.А., В.М. Бузник, А.П. Артемьянов, Кондриков Н.Б. Синтез и свойства фтор-,кислородсодержащих соединений графита, разветвленных и линейных полимеров как перспективных катодных материалов // Международный симпозиум "Химия и химическое образование, АТР XXI век": Тез. докл. -Владивосток. -1997. -С.143.
 5. Tsvetnikov A.K., Ignatieva L.N., Matveenko L.A., Bouzник V.M. New synthesis, structure and properties of the low molecular polytetrafluoroethylene// 15 th International Symposium on Fluorine Chemistry.-Vancouver.-Canada.: Abstr. - 1997. - P. (1)82.
 6. Цветников А.К., Матвеев Л.А., Игнатъева Л.Н., Бузник В.М. Термогазодинамический метод переработки отходов политетрафторэтилена как путь к созданию новых высокодисперсных фторполимеров // Международный симпозиум "Химия и химическое образование, АТР XXI век": Тез. докл. -Владивосток. -1997. -С.192.
 7. Tsvetnikov A.K., Nazarenko T.Yu., Matveenko L.A., Bouzник V.M. Synthesis and properties of fluorine-,oxygen-containing graphite compounds, branched and linear polymers as the promising catode materials//15 th International Symposium on Fluorine Chemistry, Vancouver ,Canada: Abstr. - 1997.- V.1. - P.(1)105
-

1996

1. С.И. Кузина, А.П. Харитонов, Ю.Л. Москвин, А.И. Михайлов. Фоторадикальные процессы во фторированном полистироле//Высокомолек. соед.-1996.-Т.38А.-N2.-С.226-230.
2. С.И. Кузина, А.П. Харитонов, Ю.Л. Москвин, А.И. Михайлов. Образование свободных радикалов при низкотемпературном фторировании полимеров//Известия Академии наук, сер. хим.-1996.-N7.-С.1714-1718.
3. А.П. Харитонов, Ю.Л. Москвин. Повышение селективности перспективных полимерных мембран для очистки природного газа методом прямого фторирования//Известия Академии наук, сер. энергетика.-1996.-N6.-С.63-69.
4. Демидов С.В., Кирюхин Д.П., Михайлов А.И. О механизме низкотемпературного радиолиза винилфторида. Химия высоких энергий. 1996. Т. 30. № 6. С. 418-420.
5. Кирюхин Д.П. Ким И.П., Кичигина Г.А., Перепелица Н.М., Баркалов И.М. Процессы радиационного сшивания и деструкции в полифторакрилатах. Химия высоких энергий 1996. Т 30, №2. С. 110-113.
6. Кирюхин Д.П., Баркалов И.М. Низкотемпературная радиационная прививочная полимеризация винилфторида на полимерные подложки. Химия высоких энергий. 1996. Т. 30. №2. С. 93-98.
7. Бузник В.М., Цветников А.К., Матвеев Л.А. Диспергирование политетрафторэтилена для

рационального использования материала// Ж. химия в интересах устойчивого развития: -1996. -№4. -С.489-496.

1995

1. А.П. Харитонов, Ю.Л. Москвин, Л.Н. Харитонов, А.А. Котенко, М.Н. Тульский, Применение интерференционных методов для исследования кинетики фторирования гомогенных и композитных полимерных мембран//Высокомолекулярные соединения.-1995.-Т.37А.-С.1080-1083.

1994

1. А.П. Харитонов, Ю.Л. Москвин. Кинетика газофазного фторирования и газопроницаемость пленок полистирола//Химическая физика.-1994.-Т.13.-N5.-С.44-52.

2. А.П. Харитонов, Ю.Л. Москвин. Газофазное фторирование полимеров. Модель бесконечно узкой реакционной зоны//Химическая физика.-1994.-Т.13.-N5.-С.53-64.

3. A.P. Kharitonov, Yu.L. Moskvina, L.N. Kharitonova, A.A. Kotenko, M.N. Tulskaia. An Investigation into the Direct Fluorination Kinetics of Polymeric Membranes//Mendeleev Communications.-1994.-N3.-P.91-92.

4. А.П. Харитонов, Ю.Л. Москвин, Л.Н. Харитонов, А.А. Котенко, М.Н. Тульский. Кинетика газофазного фторирования гомогенных пленок и композитных мембран на основе поликарбонатсилоксана и блок-сополимера полисульфона с полибутадиеном//Кинетика и Катализ.-1994.-Т.35.-N6.-С.858-860.

5. А.П. Харитонов, Ю.Л. Москвин. Прямое фторирование полимеров//Ж. органической химии.-1994.-Т.30.-N8.-С.1251-1255.

6. Kiryukhin D.P., Barkalov I.M. Kinetic calorimetry in study of the mechanism of low-temperature chemical reactions. *Int.Rev. Phus Chem.* 1994. V. 13. N 2. P. 337-367.

1993

1. Кирюхин Д.П., Баркалов И.М. Низкотемпературные реакции в кристаллах. *Химическая физика.* 1993. Т. 12. № 6. С. 774-790.

2. Бузник В.М., Цветников А.К. Ультрадисперсный политетрафторэтилен как основа для новых перспективных материалов // *Вестник ДВО РАН.* -1993. -№ 3. -С.39-47.

1989

1. Г.А. Колпаков, С.Г. Кузина, А.П. Харитонов, Ю.Л. Москвин, А.И. Михайлов. Кинетика накопления радикалов при прямом фторировании полистирола//Химическая физика.-1989.-Т.8.-N10.-С.1382-1385.

2. Исмоилов И.Л., Кирюхин Д.П., Баркалов И.М. Особенности криохимических реакций озона с перфторолефинами. *Химическая физика.* 1989. Т.8. 31. С. 98-101.

3. Давранов А.А., Кирюхин Д.П., Муйдинов М.Р., Баркалов И.М. Газофазная полимеризация тетрафторэтилена на поверхности оксида алюминия, облученного гамма-лучами Со60. *Химия высоких энергий* 1989. Т. 23. №4. С. 323-326.

1988

1. Давранов А.А., Кирюхин Д.П., Муйдинов М.Р., Баркалов И.М. Низкотемпературная полимеризация тетрафторэтилена, инициированная облученным оксидом алюминия. Химия высоких энергий. 1988. Т.22. №5. С. 423-426.
2. Давранов А.А., Кирюхин Д.П., Муйдинов М.Р., Баркалов И.М. Полимеризация тетрафторэтилена на поверхности радиолитованного каолина. Высокомолек. соедин. 1988. Т. 30Б. №10. С. 727-730.

1987

1. Невельская Т.И., Чмух В.Н., Кирюхин Д.П. Радиационная полимеризация тетрафторэтилена. Химия высоких энергий. 1987. Т. 21. №1. С. 25-28.

1985

1. А.П. Харитонов, Ю.Л. Москвин, Г.А. Колпаков. Применение метода интерференционной спектроскопии для изучения кинетики химических реакций в оптически прозрачных пленках//Высокомолек. соедин.-1985.-Т.27А.-№3.-С.658-661.
2. А.П. Харитонов, Ю.Л. Москвин, Г.А. Колпаков. Прямое фторирование пленок полиэтилентерефталата//Химическая физика.-1985.-Т.4.-№4.-С.538-543.

1984

1. Зуфаров А.А., Кирюхин Д.П., Асамов М.К., Баркалов И.М. Жидкофазная радиационная прививочная полимеризация винилфторида на политетрафторэтилен. Химия высоких энергий. 1984. Т. 18. №1. С. 32-35.
2. Кирюхин Д.П., Зуфаров А.А., Асамов М.К., Баркалов И.М. Определение констант скоростей роста и обрыва цепей при радиационной прививочной полимеризации жидкого винилфторида на политетрафторэтилен. Доклады АН. 1984. Т. 278. №3. С. 666-668.

1983

1. Аллаяров С.Р., Демидов С.В., Кирюхин Д.П., Михайлов А.И., Баркалов И.М. Стабилизация фторалкильных радикалов в твердой и жидкой фазах γ -облученного перфторалкана. Химия высоких энергий. 1983. Т. 17. №2. С. 178-179.
2. Аллаяров С.Р., Баркалов И.М., Гольданский В.И., Кирюхин Д.П. Образование стабильных радикалов из фторорганических соединений. Изв.АН СССР. Сер.хим. 1983. №6. с. 1225-1228.
3. Зуфаров А.А., Кирюхин Д.П., Асамов М.К. Низкотемпературная пострадиационная прививочная полимеризация винилфторида на политетрафторэтилене. Химия высоких энергий. 1983. Т. 17. №6. С. 511-514.

1982

1. Кирюхин Д.П., Невельская Т.И., Ким И.П., Баркалов И.М. Теломеризация тетрафторэтилена в ацетоне, инициированная γ -лучами ^{60}Co и радикальными инициаторами. Растворимые теломеры. Высокомолек соед., 1982. Т. 42А. №2. С. 307-311.
2. Аллаяров С.Р., Кирюхин Д.П., Асамов М.К., Баркалов И.М. Низкотемпературная радиационная полимеризация тетрафторэтилена в стеклообразной матрице перфторалканов. Высокомолек соед., 1982. Т. 42А. №3. С. 466-471.