

Список работ участников Консорциума за 2008 год

Обзоры и монографии:

1. А. Р. Kharitonov. Direct fluorination of polymers. Editor: Ira V. Gardiner. N.Y. 2008.
2. Б.А.Логинов «Удивительный мир фторполимеров». ОАО «Дом печати ВЯТКА». ISBN 978-5-85271-311-7.2008 М.: 2008 – 128с.
3. В.М. Бузник Состояние отечественной химии фторполимеров и возможные перспективы развития. Российский химический журнал. 2008. Т. 52. №3. С. 7-12.
4. Л.Н. Никитин, М.О. Галямов, Э.Е. Саид-Галиев, А.П. Хохлов, В.М. Бузник Сверхкритический диоксид углерода как активная среда для химических процессов с участием фторполимеров. //Российский химический журнал. 2008. Т. 52. №3. С. 56-65.
5. В.М. Бузник, В.Г. Курявый Морфология и строение микронных наноразмерных порошков политетрафторэтилена, полученные газофазным методом //Российский химический журнал. 2008. Т. 52. №3. С. 131-139.
6. А.П. Харитонов, Б.А. Логинов. Прямое фторирование полимерных изделий - от фундаментальных исследований к практическому использованию//Российский химический журнал (Ж. Росс. Хим. О-ва им. Д.И. Менделеева).-2008.-Т.52.-С.106-111.
7. А.П. Харитонов. Прямое фторирование полимерных изделий - от фундаментальных исследований к практическому использованию//Известия Академии наук, серия энергетика.-2008.-№2.149-159.
8. Д.П. Кирюхин, И.П. Ким, В.М. Бузник, Л.Н. Игнатьева, В.Г. Курявый, С.Г. Сахаров, Радиационно-химический синтез телемеров тетрафторэтилена и их использование для создания тонких защитных фторполимерных покрытий // Российский химический журнал. 2008. Т. 52. №3. С. 66-72.
9. Г. В. Кочеткова, Б. А. Логинов. Новые марки отечественных фторкаучуков. Российский химический журнал. 2008. т. LII. №3. С. 23 - 25.
10. Е. С. Выражейкин, Б. А. Логинов. Фторполимеры как материалы для химической защиты оборудования и трубопроводов. Российский химический журнал. 2008. т. LII. №3. С. 26 - 29.
11. Э. Я. Бейдер, А. А. Донской, Г. Ф. Железина, Э. К. Кондрашов, Ю. В. Сытый, Е. Г. Сурнин. Опыт применения фторполимерных материалов в авиационной технике. Российский химический журнал. 2008. т. LII. №3. С. 30 - 44.

12. П. Н. Гракович, Л. Ф. Иванов, Л. А. Калинин, И. Л. Рябченко, Е. М. Толстопятов, А. М. Красовский. Лазерная абляция политетрафторэтилена. Российский химический журнал. 2008. т. LII. №3. С. 97 - 105.

13. Ю. П. Ямпольский. Аморфные перфторированные мембранные материалы: структура, свойства и применение. Российский химический журнал. 2008. т. LII. №3. С. 123 - 130.

14. М.Р. Муйдинов. Разработка новых методов синтеза поверхностно модифицированных фторполимерсодержащих композиционных материалов. Российский химический журнал. 2008. т. LII. №3. С. 115 -123.

М.В. Дорошкевич. Инновационные решения для высокотехнологических пластиков.//Химия и бизнес №5(93) 2008.с.23.

А.В.Попков. Инновационные проекты завода полимеров.//Химия и бизнес №5(93) 2008.с.25-27.

Д.А. Шабалин. Что нужно, чтобы создать инновационный продукт?//Химия и бизнес №5(93) 2008.с.28-30.

С.А. Дедов. Обновляем и технологии, и управление.//Химия и бизнес №5(93) 2008.с.31-35.

Е.М. Ушерович. Ген. Директор ООО «Девятый элемент», г. Москва. «ДЕВЯТЫЙ элемент» - максимум сервиса для покупателей.//Химия и бизнес №5(93) 2008.с. 36-37.

[V.M. Bouznik, L.N. Ignatieva, V.G. Kuryavyi, A.K. Tsvetnikov, Gas-phase synthesis of polytetrafluoroethylene ultradispersed powders// KONA №28 \(2008\) p. 98-108.](#)

Статьи:

1. Бузник В.М., Игнатъева Л.Н., Кайдалова Т.А., Ким И.П., Кирюхин Д.П., Меркулов Е.Г., Ольхов Ю.А, Савченко Н.Н., Слободюк А.В., Строение фторполимерных продуктов, полученных из теломерных растворов тетрафторэтилена. //Высокомолекулярные соединения. 2008. Т.50. №9. С. 1641-1647.

2. Л.Н. Игнатъева, В.М. Бузник ИК-спектроскопическое исследования политетрафторэтилена и его модифицированных форм //Российский химический журнал. 2008. Т. 52. №3. С. 139-146.

3. Gnedenkov S.V., Sinebryukhov S.L., Mashtalyar D.V., Egorkin V.S., Tsvetnikov A.K., Minaev A.N. Composite Polymer-Containing Protective Layers on Titanium // Protection of Metals, 2008, Vol. 44, No. 7, pp. 67-72.

4. A.P. Kharitonov. Direct fluorination of polymers—from fundamental research to industrial applications//Progress in Organic Coatings.-2008.-V.61.-P.192–204.

5. A.P. Kharitonov. Direct fluorination of polymers—from fundamental research to industrial applications//. Mukherjee., C. K. Das, A. P. Kharitonov. Effect of Compatibilizer on the Properties of Fluorinated and Oxy-fluorinated Short Kevlar fiber Reinforced EP//J. Reinforced Plastics and Composites.-2008.-V. 27.-P.523-539.
6. Д.П.Кирюхин, И.П.Ким, В.М.Бузник. Радиационно-химические методы создания защитных покрытий и композиционных материалов с использованием фтормономеров. Химия высоких энергий. 2008. Т.42. №5. С.393-400.
7. Кузина С.И., Ким И.П., Кирюхин Д.П., Михайлов А.И., Бузник В.М. Пострадиационная полимеризация тетрафторэтилена на минральных подложках при низких температурах. Химия высоких энергий. 2008. Т. 42. №6. С. 476-484.
8. Ким И.П., Кирюхин Д.П., Колесникова А.М., Бузник В.М. Дифференциальный термогравиметрический анализ продуктов радиационно-химической теломеризации растворов тетрафторэтилена в ацетоне. Химия высоких энергий. 2009. Т. 42. №1.
9. Б.А. Логинов, Г.В. Кочеткова. «Полимеры 21-го века». «Химия и Бизнес» №1 2008г. Стр.46-48.
10. Б.А. Логинов, Е.М. Ушеревич. Фторопласты в строительстве. Журнал «Строительная орбита» - декабрь 2008.
11. Б.А. Логинов, Е.С. Выражейкин. «Фторполимеры играют в защите Межотраслевой журнал «ХимАгрегаты» № 4 за декабрь 2008г стр.20-23.

Труды и тезисы конференций

1. Кумеева Т.Ю., Пророкова Н.П. В.В. Придание гидро- и олеофобных свойств синтетическим волокнистым материалам с использованием сверхкритического диоксида углерода // Сборник материалов XI Международного научно-практического семинара «Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы «SMARTEX-2008», 2008 г., г. Иваново, с. 69-72.
2. Пророкова Н.П., Бузник В.М., Кирюхин Д.П., Никитин Л.Н. Перспективы использования фторполимеров для придания специальных потребительских свойств синтетическим волокнистым материалам // Тезисы докладов I Российской научно-практической конференции с международным участием «Фторполимерные материалы. Научно-технические, производственные и коммерческие аспекты», Кирово-Чепецк, 2008 г., с. 51.
3. Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю., Горберг Б.Л. Получение гидрофобных полиэфирных материалов методом магнетронного напыления политетрафторэтилена // Тезисы докладов I Российской научно-практической конференции с международным участием «Фторполимерные материалы. Научно-технические, производственные и коммерческие аспекты», Кирово-Чепецк, 2008 г., с. 67.

4. Кумеева Т.Ю., Пророкова Н.П., Никитин Л.Н. Гидрофобизация полиэфирных тканей посредством использования растворов низкомолекулярного политетрафторэтилена в сверхкритическом диоксиде углерода // Тезисы докладов I Российской научно-практической конференции с международным участием «Фторполимерные материалы. Научно-технические, производственные и коммерческие аспекты», Кирово-Чепецк, 2008 г., с. 69.
5. Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю., Николаев А.Ю., Никитин Л.Н. Свойства поверхности полиэфирных волоконистых материалов, обработанных растворами низкомолекулярного политетрафторэтилена в сверхкритическом диоксиде углерода // Сборник материалов XX Симпозиума «Современная химическая физика», 15-26 сентября 2008 г., г. Туапсе.
6. Бузник В.М., Кирюхин Д.П., Никитин Л.Н., Харитонов А.П., Пророкова Н.П. Перспективы использования фторполимеров в текстильной промышленности // Тезисы докладов III Международной научно-технической конференции «Достижения текстильной химии – в производство» («Текстильная химия – 2008»), Иваново, 9-11 декабря 2008 г., с. 16 – 17.
7. Кирюхин Д.П., Ким И.П., Большаков А.И., Кичигина Г.А., Бузник В.М., Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю. Синтез и использование теломеров тетрафторэтилена для гидро- и олеофобизации синтетических и натуральных тканей // Тезисы докладов III Международной научно-технической конференции «Достижения текстильной химии – в производство» («Текстильная химия – 2008»), Иваново, 9-11 декабря 2008 г., с. 53.
8. Кумеева Т.Ю., Горберг Б.Л., Пророкова Н.П. Использование магнетронного напыления политетрафторэтилена для придания гидрофобности полиэфирным текстильным материалам // Тезисы докладов III Международной научно-технической конференции «Достижения текстильной химии – в производство» («Текстильная химия – 2008»), Иваново, 9-11 декабря 2008 г., с. 55-56.
9. Харитонов А.П., Харитонова Л.Н., Симбирцева Г.В., Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю., Чепезубов М.Г. Гидрофобизация и улучшение фиксации красителя на поверхности нетканого полипропиленового полотна при фторировании материалов // Тезисы докладов III Международной научно-технической конференции «Достижения текстильной химии – в производство» («Текстильная химия – 2008»), Иваново, 9-11 декабря 2008 г., с. 66.
10. Никитин Л.Н., Кумеева Т.Ю., Пророкова Н.П. Сверхкритический диоксид углерода — перспективный растворитель для процессов гидрофобизации в текстильной химии // Тезисы докладов III Международной научно-технической конференции «Достижения текстильной химии – в производство» («Текстильная химия – 2008»), Иваново, 9-11 декабря 2008 г., с. 117.
11. Кумеева Т.Ю., Пророкова Н.П., Баскин З.Л., Бузник В.М. Оценка возможности получения защитных покрытий текстильных материалов на основе фторсодержащих каучуков // Тезисы докладов III Международной научно-технической конференции

«Достижения текстильной химии – в производство» («Текстильная химия – 2008»), Иваново, 9-11 декабря 2008 г., с. 155.

12. Пророкова Н.П., Бузник В.М. Перспективы использования фторполимерных наноматериалов для придания специальных потребительских свойств синтетическим волокнам // Международный форум по нанотехнологиям 3-5.12.2008, Москва. Сборник докладов научно-технологических секций, т.1, с. 507-509.

13. V.G. Kuryaviy A.K. Tsvetnikov, L.N. Ignatieva, V.M. Bouzник. Destruction of polytetrafluoroethylene in the plasma electric discharge //Proc. Third International Siberian Workshop. Advanced Inorganic Fluorides.2008, Vladivostok, Russia. P. 205-210.

14. А.К. Tsvetnikov Термоградиентный и термоударный методы синтеза нано- и микродисперсных фторуглеродных материалов. Свойства и применение. Третий Международный Сибирский Семинар Современные Неорганические Фториды 2008, Владивосток, Россия С. 64-68.

15. Цветников А.К., Струк В.А., Овчинников Е.В., Антонов А.С., Костюкович Г.А. Олигомер-полимерные композиции на основе фторсодержащих материалов // Материалы Восьмой ежегодной международной Промышленной конференции «Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях» 2008 г., Славское, Украина, с. 22-26

16. L.N. Ignatieva, N.N. Savchenko, A.V. Slobodyuk, V.G. Kuryaviy, E.B. Merkulov, D.P. Kiryukhin, I.P. Kim, V.M. Bouzник, New material based on polytetrafluoroethylene, studying of structure and properties //Proc. PPS-24. 2008. Salerno, ITALY. P.

17. Кирюхин Д.П., Большаков А.И., Кичигина Г.А., Кузаев А.И., Ким И.П., Бузник В.М., Колесникова А.М., Игнатъева Л.Н., Курявый В.Г. Создание защитных покрытий на основе радиационно синтезированных фтортеломеров ацетона //Первая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Фторполимерные материалы. Россия. Кирово-Чепецк. 2008. С. 37.

18. Бузник В.М., Гришин М.В., Терехов А.С., Вопилов Ю.Е., Слободюк А.Б., Игнатъева Л.Н. Исследование строения фторполимера торговой марки «ФЛУРАЛИТ» // Первая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Фторполимерные материалы. Россия. Кирово-Чепецк. 2008. С. 81.

19. Бузник В.М. Новые подходы получения наноразмерных фторполимерных продуктов // Первая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Фторполимерные материалы. Россия. Кирово-Чепецк. 2008. С. 8.

20. Харитонов А.П., Харитонова Л.Н., Бузник В.М., Буйновский А.С., Чепезубов М.Г. Улучшение потребительских свойств полимерных изделий методом прямого фторирования // Первая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Фторполимерные материалы. Россия. Кирово-Чепецк. 2008. С.

21. Чепезубов М.Г., Харитонов А.П., Харитонова Л.Н., Бузник В.М., Буйновский А.С. Исследование процесса прямого фторирования сверхвысокомолекулярного полиэтилена // Первая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Фторполимерные материалы. Россия. Кирово-Чепецк. 2008. С. 24.
22. Саид-Галиев Э.Е., Бузник В.М., Васильков А.Ю., Никитин Л.Н. Модификация структуры ультрадисперсного ПТФЭ в среде сверхкритического диоксида углерода // Первая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Фторполимерные материалы. Россия. Кирово-Чепецк. 2008. С. 38.
23. Вопилов Ю.Е., Никитин Л.Н., Хохлов А.Р., Бузник В.М. Растворимость ультрадисперсного порошка политетрафторэтилена в сверхкритическом диоксиде углерода // Первая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Фторполимерные материалы. Россия. Кирово-Чепецк. 2008. С. 97.
24. Tsvetnikov, L. Matveenko, L. Ignatieva, V. Kuryaviy, V. Bouzник, Nano-Structured Materials on the basis low-molecular polytetrafluoroethylene. Synthesis, properties, application//PPS-24, Solerno, Italia, 2008, p.218-220.
25. Курявый В.Г., Бузник В.М. Получение наноматериалов модифицированными методами деструкции веществ в плазме высоковольтного разряда. I Международная конференция «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества», г. Суздаль. 2008.
26. Бузник В.М., Кирюхин Д.П., Ким И.П., Кузаев А.И., Колесникова А.М., Игнатьева, Л.Н., Курявый В.Г. Получение фторполимерных композитных покрытий с помощью теломерных растворов тетрафторэтилена. Полимерные композиционные материалы и покрытия. Материалы III Международной научно-технической конференции. Ярославль, 2008. С. 305-309.
27. A.P. Kharitonov. Enhancement of commercial properties of polymeric articles by direct fluorination. POLYCHAR 16. World Forum on Advanced Materials. 17-21 February, 2008. Invited lecture. Book of abstracts, p.16-17.
28. M. Mukherjee., C. K. Das, A. P. Kharitonov, K. Banik, T.N. Chung, G. Mennig. Simulation of fibrillation of PC/LPC/Kevlar blends. EPOLYCHAR 16. World Forum on Advanced Materials. 17-21 February, 2008. Oral presentation. Book of abstracts, p.28.
29. В.М. Бузник, Л.Н. Игнатьева, Д.П. Кирюхин, Л.Н. Никитин, А.П. Харитонов, А.Р. Хохлов. Нано- и мик5роразмерные материалы и покрытия на основе фторполимеров. Первая международная научная конференция «Наноструктурные материалы-2008: Беларусь-Россия-Украина» (НАНО-2008), 22-25 апреля 2008 г., Минск, Республика Беларусь. Устный доклад.
30. Антипов Е.М., Бейдер Э.К., Бузник В.М., М.О. Галлямов, Д.В. Гращенко, П.Н. Гракович, С.П. Губин, Л.Н. Игнатьева, И.П. Ким, Д.П. Кирюхин, Э.К. Кондрашев, Л.Н.

Никитин, А.П. Кирюхин, Р.А. Хохлов. Фторполимерные наноматериалы и покрытия. Наноструктурные материалы – 2008: Беларусь-Россия-Украина (2008): Материалы Первой международной научной конференции (Минск, 22-25 апреля 2008г.)/ Минск: Белорус. Наука, 2008. – 765с.

31. М.Г. Чепезубов, А.С. Буйновский, А.П. Харитонов. Инновационная деятельность ООО «Интерфтор» в области промышленного применения процесса прямого фотрования. Международная научно-практическая конференция «Инновации РАН - 2008». Н.Новгород, 10-12 ноября 2008 г., Россия. Тезисы докладов, с.50.

32. Кирюхин Д.П., Ким И.П., Большаков А.И., Кичигина Г.А., Бузник В.М. Радиационно-химический синтез теломеров тетрафторэтилена и их использование для создания тонких защитных покрытий. «Современная химическая физика». XX Симпозиум. Аннотации докладов. Туапсе, 2008. С. 37.

33. В.М. Бузник, Д.п. Кирюхин, Л.Н. Никитин, А.Р. Хохлов. Новые подходы к нанесению фторполимерных биосовместимых покрытий на имплантаты и медицинский инструмент. IV Всероссийский съезд трансплантологов. Москва. 2008. Тезисы докладов. С. 297 – 298.

Патенты:

1. Курявый В.Г., Бузник В.М. Способ получения нанодисперсного фторорганического материала. Патент РФ. Заявка № 2007129178, приор. 30.07.2007. Решение о выдаче патента 15 мая 2008 г.

2. Гнеденков С.В., Хрисанфова О.А., Синебрюхов С.Л., Цветников А.К., Пузь А.В., Гнеденков А.С. Способ получения биосовместимых фторполимерных покрытий на изделиях из нитинола. Патент на изобретение № 2316357. /; опубл. 10.02.2008 г. Бюл. № 4.

3. 2331532 Рос. Федерация : МПК7 В 60 R 13/00 / М. О. Галлямов, А. Р. Хохлов, В. М. Бузник, Л. Н. Никитин, А. Ю. Николаев; заявитель и патентообладатель Физический факультет Московского Государственного Университета им. М. В. Ломоносова. 2006134338/11; заявл. 28.04.2006; опубл.20.08.2008,Бюл. 23. 15 с. : 2 ил.

4. R. Taege, A.P. Kharitonov, G. Ferrier. Suso de pelo menos un antioxidante e processo para produzir materiais plasticos com superficies tratadas por fluor com fragilidade inibida. Brazilian Patent PI 0702288-3 A. 19 Febr. 2008.

5. R. Taege, A.P. Kharitonov, G. Ferrier. Process for reducing the permeability of Plastics Materials. Spain Patent ES 2309677 (T3), publ. 16 Dec. 2008.

6. R. Taege, G. Ferrier, A.P. Kharitonov. Process for reducing the permeability of Plastics Materials. Austria Patent AT407170 (T), publ. 15 Sept. 2008