

Список работ участников Консорциума за 2006 год

1. Бузник В.М., Лившиц А.И., Ольшевский М., Семенов А.Р., Сергеев Н.А. ЯМР исследование молекулярного движения ультрадисперсного политетрафторэтилена.// Жур. Структ. Химии- 2006.- Т.47- №4 –С. 687-692.
2. M. Mukherjee, C.K. Das, A.P. Kharitonov, Fluorinated and oxyfluorinated short Kevlar fiber-reinforced ethylene propylene polymer//Polymer Composites.-2006.-V.27.-P.205-212.
3. A.P. Kharitonov, L.N. Kharitonova, R. Taege, G. Ferrier, E. Durand, A. Tressaud. Enhancement of barrier properties of polymeric vessels and gas separation properties of polymeric membranes by direct fluorination//L'Actualite Chimique.-2006.-N.301-302.-P.130-134.
4. M. Mukherjee, C.K. Das, A.P. Kharitonov, K. Banik, G. Mennig, T.N. Chung. Properties of syndiotactic polystyrene composites with surface modified short Kevlar fiber//Materials science and Engineering: A.-2006.-V.441.-P.206-214.
5. Ольхов Ю.А., Алляров С.Р., Чернышева Т.Е., Баркалов И.М., Кисперт Л.Д., Трешер Ж. С., Фернандес Р.Е., Никелс Д. Е. Влияние гамма – радиации на молекулярно – топологическую структуру политетрафторэтилена. Химия высоких энергий, т.40, № 5, с.355-359, 2006.
6. Marat O. Gallyamov, Ahmed Mourran, Bernd Tartsch, Rostislav A. Vinokur, Lev N. Nikitin, Alexei R. Khokhlov, Kjeld Schaumburg and Martin Möller, Self-assembly of (perfluoroalkyl)alkanes on a substrate surface from solutions in supercritical carbon dioxide // Phys. Chem. Chem. Phys., 2006, v. 8(22), pp. 2642–2649.
7. Н. А. Шумилкина, В. Д. Мякушев, Е. А. Татарина, М. И. Бузин, Н. В. Воронина, Т. В. Лаптинская, М. О. Галлямов, А. Р. Хохлов, А. М. Музафаров, Синтез и свойства фторпроизводных карбосилановых дендримеров высоких генераций // Высокомолек. соед. А, 2006, т. 48(12), сс. 2102-2110. перевод: N. A. Shumilkina, V. D. Myakushev, E. A. Tatarinova, M. I. Buzin, N. V. Voronina, T. V. Laptinskaya, M. O. Gallyamov, A. R. Khokhlov and A.M. Muzafarov, Synthesis and properties of fluorinated derivatives of carbosilane dendrimers of high generations // Polymer Science Series A.
8. R. Taege, G. Ferrier, A.P. Kharitonov. Process for reducing the permeability of plastics materials. European Patent Application EP1609815 A1. Published December 28, 2005.
9. Л.Н. Игнатъева, В.М. Бузник Квантово-химический расчет ИК-спектров поглощения модифицированных форм политетрафторэтилена // Журнал физической химии 2006. 80. №12. С.1-10.
10. А.К. Цветников, Л.А. Матвеевко, Л.Н. Игнатъева, В.Г. Курявый, С.Л. Синебрюхов, С.В. Гнеденков, В.Я. Кавун, В.М. Бузник Синтез, свойства и применение нанодисперсных

фторуглеродных материалов. // Материалы Второго Международного Сибирского Семинара «Современные неорганические фториды», Новосибирск, 2006, с.349-353