

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 6, 2012

Серия А

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Строение кристаллической фазы в желированном полиэтилене и ее влияние на ориентационную способность гель-волокон
П. М. Пахомов, С. Д. Хижняк, Е. А. Рогова, В. П. Галицын, Д. Jehnichen, Т. Hofmann, В. Кулик, А. Е. Чмель 835
- Свойства фракций ультрадисперсного политетрафторэтилена, растворимых в сверхкритическом диоксиде углерода
Ю. Е. Вопилов, Л. Н. Никитин, М. И. Бузин, Г. Е. Заиков, Е. П. Харитонова, А. Р. Хохлов, Г. Ю. Юрков, В. М. Бузник 842
- ИК-спектры нарушенного полного внутреннего отражения и структура граничных слоев атактического полистирола
А. Н. Красовский, Д. В. Новиков, Н. А. Осмоловская, С. В. Борисова 851
- Фуллеренсодержащие полимеры. УФ-спектроскопическое исследование
С. И. Кузнецов, Р. Х. Юмагулова, Н. А. Медведева, Ф. Ф. Хамидуллин, С. В. Колесов 859
- Влияние пластической деформации на характер микроброуновских движений в стеклообразном полиметилметакрилате
Э. Ф. Олейник, И. А. Чмутин, Н. Г. Рывкина, В. А. Жорин, С. Н. Руднев 865

КОМПОЗИТЫ

- Rheology of silica-filled polystyrene: from microcomposites to nanocomposites
G. Havet and A. I. Isayev 877
- Влияние монтмориллонита Cloisite 15A на структуру и свойства полибутена-1
Г. Х. Идиятуллина, С. И. Вольфсон, Р. К. Сабиров, Р. С. Яруллин 894
- Микрокапсулированные огнегасящие жидкости и реактивные композиционные огнегасящие материалы на их основе
А. Д. Вилесов, Н. Н. Сапрыкина, Р. В. Степанов, О. М. Суворова, М. С. Босенко, М. С. Вилесова, Р. П. Станкевич 900

МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Компьютерное моделирование влияния коллективных эффектов на динамику полимерного расплава в прямой цилиндрической поре: наблюдение начальной стадии эффекта корсета
Т. М. Шакиров, Н. Ф. Фаткуллин, П. Г. Халатур, S. Stapf, R. Kimmich 907

Серия Б

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

- Криополимеризация N,N-диметилакриламида в среде неглубоко замороженного формамида
О. Е. Заборина, М. И. Бузин, В. И. Лозинский 915

ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ

- Simple and efficient microwave-assisted polycondensation for preparation of chiral poly(amide-imide)s having pendant phenol moiety
S. Mallakpour and A. Zadehnazari 924

СИНТЕЗ

- Synthesis of poly (imino ketone)s by palladium catalysis C–N cross-coupling reaction
Guanjun Chang, Yang Mei, Lin Zhang, and Runxiong Lin 933
- Тетразолсодержащие парные полимеры
В. Н. Кижняев, Т. Л. Петрова, Ф. А. Покатилов, Р. Г. Житов 940
-

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

- Synthesis and biocompatibility of phosphoryl polymer and relationship
between biocompatibility and water structure
Dongjian Shi, Xiaodong Zhang, Weifu Dong, and Mingqing Chen 945
-

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Thermotropic poly(azomethine-urethane)s with non linear optical properties:
synthesis and characterization
Ilias Ali, S. M. Al-Zahrani, and S. K. Dolui 952
-

ПЕРСОНАЛИИ

- Альфред Анисимович Берлин (К 100-летию со дня рождения) 959
-
-