

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 10, 2009

Серия А

СТРУКТУРА, СВОЙСТВА

- Влияние термобарической обработки на структуру гексагональной модификации фуллерита C_{60}
*Н. Р. Серебряная, Г. А. Дубицкий, В. Д. Бланк, Б. Н. Маврин,
Л. А. Чернозатонский, Е. А. Скрылева, Е. В. Скокан, В. В. Аксененков* 1731
- Исследование влияния плотности сшивки на свойства
полимерных монолитных матриц методом обращенной газовой хроматографии
А. Ю. Канатьева, А. А. Королев, В. Е. Ширяева, Т. П. Попова, А. А. Курганов 1743

МЕМБРАНЫ

- Транспортные свойства полиимидов на основе диангирида
бензофенонтетракарбоновой кислоты и различных диаминов
*Ю. Н. Лазарева, М. Н. Видякин, А. Ю. Алентьев, М. Ю. Яблокова,
А. А. Кузнецов, И. А. Рогова* 1752

ТЕОРИЯ

- Влияние низкомолекулярной соли на стехиометрические полиэлектролитные комплексы,
состоящие из противоположно заряженных макромолекул
с различным средством к растворителю
М. К. Кротова, В. В. Василевская, А. Р. Хохлов 1760

МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Компьютерное моделирование сольватации целлюлозы в полярных растворителях
В. С. Захаров, Е. Н. Бродская 1769

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Разновидность времяпролетной методики с регулируемой толщиной
генерационного слоя и ее применение для уточнения характера
электронного транспорта в молекулярно допированных полимерах
А. П. Тютнев, В. С. Саенко, Р. Ш. Ихсанов, Е. Д. Пожидаев 1776

ОБЗОРЫ

- Залечивание межфазной поверхности в полимерных системах
А. Л. Вольинский, Н. Ф. Бакеев 1783

Серия Б

ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

- Автоколебательные системы на основе полимерных гелей
И. Ю. Конотоп, И. Р. Насимова, Н. Г. Рамбиди, А. Р. Хохлов 1817

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

- Контролируемая полимеризация метилметакрилата
в присутствии системы $FeCl_3$ —комплексобразователь
С. А. Булгакова, Е. С. Тумакова, Ю. Д. Семчиков 1824

Сополимеризация 2,2-диаллил-1,1,3,3-тетраэтилгуанидиний хлорида с винилацетатом

М. Н. Горбунова, Т. Е. Ощепкова

1830

КАТАЛИЗАТОРЫ

Влияние цеолитного носителя на полимеризацию пропилена с иммобилизованными *анса*-цирконоценовыми катализаторами

*И. Н. Мешкова, О. И. Кудинова, Н. Ю. Ковалева, В. Г. Гринев,
Т. А. Ладыгина, Е. В. Киселева, Л. А. Новокшенова*

1836

СИНТЕЗ

Получение разветвленных полифениленов по реакции Сузуки и их спектральные характеристики

*Н. С. Кушакова, А. В. Шаповалов, Д. А. Рудь, А. Г. Витухновский,
А. В. Кротов, Г. И. Тимофеева, И. А. Хотина*

1844

МОДИФИКАЦИЯ

Ковалентная иммобилизация хитозана на поверхностях с якорными слоями полиглицидилметакрилата и сополимеров малеинового ангидрида

С. Ю. Братская, F. Simon, S. Zschoche, A. Synytska, Д. В. Маринин

1851
