

11
1593

ISSN 2308-1120

Том 57, Номер 1

Январь - Февраль 2015



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 1, серия Б, 2015

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Контролируемый синтез функциональных полимеров на основе метакриловых мономеров с использованием карборановых комплексов рутения

И. Д. Гришин, Н. Е. Киселева, А. В. Маркин, И. Т. Чижевский, Д. Ф. Гришин 3

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Состав и строение олигосилоксанов, образующихся при частичном ацидолизе $\text{PhSi}(\text{OMe})_3$

А. Г. Иванов, В. М. Копылов, В. В. Киреев, Р. С. Борисов, К. Л. Герасимов, Ю. В. Биличенко 11

СИНТЕЗ

Углеродные квантовые точки, синтезируемые гидротермально из хитина

Ю. А. Щипунов, О. Н. Хлебников, В. Е. Силантьев 18

ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Гибридная смола на основе элементоорганического и неорганического олигомеров

В. М. Лалаян, Е. В. Стегно, А. В. Никитин, А. А. Самойленко, А. В. Грачев, И. И. Хазанов, А. Ю. Шаулов, В. М. Копылов, А. А. Берлин 26

КОМПОЗИТЫ

Формирование металлополимерного нанокompозита при контакте раствора смеси сульфата меди и поли-N-винилпирролидона с поверхностью цинка

И. М. Паписов, Г. Ю. Остаева, А. И. Паписова, В. Ф. Козловский, В. В. Грушина, Е. А. Елисеева, А. Г. Богданов 31

Кинетические закономерности термодеструкции поликарбонатных пленок, содержащих наночастицы серебра

Н. Н. Волкова, Л. М. Богданова, Л. И. Кузуб, Н. Н. Дремова 36

Отверждение многокомпонентных терморезактивных связующих в присутствии поверхностно-активных высокодисперсных частиц наноалмазной шихты

Е. П. Тихунова, Ю. В. Костина, Т. С. Куркин, М. Ю. Яблокова, А. Н. Озерин 45

ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ

Исследование методом ИК-спектроскопии изменений структуры анионообменного материала со стирол-дивинилбензольной матрицей и первичными аминогруппами при сорбции метанола и этанола

И. В. Воронюк, Т. В. Елисеева 55

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Структурная кинетика формирования сверхразветвленных полимеров путем конденсационной полимеризации при наличии эффекта замещения

Т. Ф. Иржак, Т. Р. Дебердеев, В. И. Иржак 62
