

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 1, серия Б, 2018

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Исследование процесса образования амфифильного сетчатого блоксополимера на основе N-изопропилакриламида

Г. А. Эстрина, Л. Л. Гурьева, Б. А. Комаров, Л. М. Богданова, С. А. Курочкин, Я. И. Эстрин 3

СИНТЕЗ

Ароматические полибензимидазолы на основе 4,4'-дифенилметандиизоцианата и бис-(арилен)гидроксамовых кислот

М. Н. Григорьева, Д. М. Могнонов, Ю. В. Тоневицкий, С. А. Стельмах, О. С. Очиров 12

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Дифильные макромолекулярные щетки с полиимидной основной цепью и блоками полиметакриловой кислоты в боковых цепях

Т. К. Мелешко, И. В. Иванов, А. В. Кашина, Н. Н. Богорад, М. А. Симонова, Н. В. Захарова, А. П. Филиппов, А. В. Якиманский 16

Особенности синтеза блок-сополимеров на основе макроинициатора и 2,4-толуилنديизоцианата

И. М. Давлетбаева, А. И. Мазильников, И. И. Зарипов, Р. С. Давлетбаев, А. М. Гумеров, В. В. Парфенов 34

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

Исследование полимерного протонпроводящего электролита на основе поливинилового спирта и фенол-2,4-дисульфокислоты методом колебательной спектроскопии

А. И. Карелин, А. В. Писарева, Р. В. Писарев, Ю. А. Добровольский 41

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Биодеградируемые электростатические комплексы катионных микрочастиц хитозана и анионных липосом

А. А. Ефимова, Ф. Д. Мулашкин, Г. Н. Руденская, Е. Г. Евтушенко, В. Н. Орлов, Н. С. Мелик-Нубаров, Г. Г. Кривцов, А. А. Ярославов 56

ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

Сверхсшитые поликонденсационные сетки: сополимеры *n*-ксилилендихлорида

З. К. Блинникова, И. Р. Гольдинг, М. П. Цюрупа, А. А. Фомкин, А. Л. Пулин, В. А. Даванков 63

Сетчатые парные полимеры на основе полиакриловой кислоты

В. Н. Кижняев, Ф. А. Покатилов, Д. В. Вильянен, В. И. Гросс, О. А. Эдельштейн 72

КОМПОЗИТЫ

Водорастворимые магнитные нанокомпозиты из карбоксиметилцеллюлозы и оксида железа (III)

В. В. Спиридонов, И. Г. Панова, М. И. Афанасов, С. Б. Зезин, А. В. Сыбачин, А. А. Ярославов 81