

ОБЗОР

Физическое старение и релаксационные процессы в эпоксидных системах

Е. С. Жаворонок, И. Н. Сенчихин, В. И. Ролдугин

113

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Двойное лучепреломление в растворах и пленках
поли-[4,4'-*бис*-(4"-N-фенокси) дифенилсульфон] имида
1,3-*бис*-(3',4-дикарбоксифенокси)бензола

*Г. М. Павлов, А. С. Губарев, Г. Ф. Колбина, И. П. Коломиец,
А. Л. Диденко, В. М. Светличный*

150

Образование структур жидкокристаллического типа в полипараамидах

*В. В. Жиженков, С. Ф. Гребенников, К. Н. Бусыгин,
Н. Г. Квачадзе, Т. В. Смотрина, В. А. Смотрин*

156

Разрушение жидкокристаллических структур
в параамидных полимерах при набухании в воде

*Т. В. Смотрина, С. Ф. Гребенников, К. Н. Бусыгин,
В. А. Смотрин, В. В. Жиженков, Н. Г. Квачадзе*

165

КОМПОЗИТЫ

Электропроводящие композиты на основе хитозана
и поливинилпирролидон–стабилизированного графена

*Б. Ч. Холхоев, А. С. Буинов, С. А. Бальжинов, И. А. Фарион,
В. Г. Макотченко, В. Е. Федоров, М. Н. Козлова, П. С. Тимашев,
В. Ф. Бурдуковский, Р. К. Чайлахян*

174

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Крупнозернистый полиэтилен: учет перекрестных членов
в валентных взаимодействиях и введение анизотропии
в модели орторомбического кристалла

И. А. Стрельников, Е. А. Зубова, М. А. Мазо, Л. И. Маневич

179

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определение конфигурационно-изомерного состава
синтетических изопреновых каучуков с помощью спектроскопии ЯМР

Н. Махиянов

191

ХРОНИКА

VI Всероссийская конференция “Физикохимия процессов переработки полимеров”

203