

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры		
◇ Состояние и перспективы развития мирового и российского рынка полиамидов.	3	
<i>А.В. Генис, В.В. Усов</i>		
Структура и свойства		
◇ Влияние сорбции влаги на механические свойства сегментированных полиэфируретанов с уретанмочевинными и уретановыми жесткими блоками.	7	
<i>В.В. Терещатов, М.А. Макарова, Е.Р. Волкова, В.Ю. Сеничев</i>		
Синтез и технология		
◇ Синтез и строение новых сополимеров циклических карбонатов с диизоцианатами.	9	
<i>И.Л. Бешлин, В.П. Архиреев, В.А. Павлова, Ю.И. Азимов</i>		
◇ Огнестойкие эпоксидные композиции.	12	
<i>М.С. Салахов, В.С. Умаева, А.И. Алиханова</i>		
◇ Жидкокристаллические ароматические полиэфиры, содержащие мезогенную группу терефталоил-ди(п-оксибензоата) (обзор).	13	
<i>З.С. Хасбулатова, Л.А. Асуева, М.А. Насурова, Г.Б. Шустов, А.К. Микитиев</i>		
Анализ и методы расчета		
◇ Применение термогравиметрического анализа для прогнозирования термической устойчивости полимерных материалов сложной слоистой структуры.	21	
<i>О.Н. Карпунин, Е.В. Быстрицкая, В.И. Неповинных, Т.В. Сальникова, В.Г. Цвєрава, О.М. Анисимова</i>		
◇ Методические проблемы исследования кинетики термического разложения полимеров.	24	
1. Дифференциальный термический анализ.		
<i>И.А. Коптелов, С.В. Карязов</i>		
◇ Проблема смещения полюса в температурно-временной зависимости прочности полимеров. 2. Вычислительный эксперимент.	29	
<i>А.А. Валишин, Т.С. Степанова</i>		
Сырье и вспомогательные материалы		
◇ Исследование влияния различных компонентов на технологические свойства композиций на основе полиэфирных смол.	33	
<i>Н.А. Елпашева, Г.А. Хлебков, С.В. Фомин</i>		
◇ Модификация фенолформальдегидных резолов цинковой олигосолюью м-карборандикарбоновой кислоты.	36	
<i>С.Н. Салазкин, А.И. Нечаев, Л.Н. Мачуленко, Н.И. Бекасова, М.А. Сурикова</i>		
◇ Влияние элементной серы на процессы деструкции поливинилхлорида.	38	
<i>Р.М. Ахметханов, Э.И. Нагуманова, Н.Н. Кабальнова, Р.Р. Ахметханов, С.В. Колесов, Г.Е. Заиков</i>		
Переработка		
◇ Технологические процессы производства полимерных композиций с минеральными наполнителями.	39	
<i>В.В. Пахаренко, И. Янчар, В.А. Пахаренко</i>		

Применение

- ◇ Микроструктура загущающей композиции на основе окисленной модификации крахмала. 43
М.С. Шарипов, О.М. Яриев, М.Р. Амонов, К.А. Равшанов
- ◇ Научно-технические основы изготовления и применения полиэтиленовых конструкционных фрагментов в РЭА и КРТН. 45
А.С. Джафаров

Экология

- ◇ Биодegradация нефтепродуктов в загрязненной почве с использованием смеси полимерный комплекс [хитозан-белок молочной сыворотки]-активный ил. 50
Ю.П. Ноценко, В.Ф. Каблов, Г.Е. Заиков

Памятные даты

- ◇ К 100-летию со дня рождения Аркадия Борисовича Пашкова 54

Информация

- ◇ 14-ая международная конференция по возобновляемым ресурсам и природным биотехнологиям. 55
Г.Е. Заиков, Л.Л. Мадюскина