

# СОДЕРЖАНИЕ

## Обзоры

- ◇ Поливинилхлорид производства ОАО "ПЛАСТКАРД" как основа перспективных полимерных материалов. **3**  
*Ю.В. Шаталин, А.В. Бакланов, К.П. Писарев, А.И. Рахимов, А.В. Навроцкий*
- Структура и свойства
- ◇ Действие УФ-облучения на структуру и свойства полиэтилена, содержащего неорганические добавки различной степени дисперсности. **6**  
*В.П. Гордиенко, Ю.М. Вапиров, Г.Н. Ковалева*
- ◇ Сополимеры метилметакрилата с фосфорсодержащими метакрилатами. **9**  
*Г.Д. Бахтина, Ю.В. Ветютнева, А.Б. Кочнов, А.С. Ленин, И.А. Новаков*
- ◇ Взаимосвязь между уровнем внутренних напряжений и суммарной энергией водородных связей в меламино-формальдегидных олигомерах. **12**  
*В.В. Лебедев, В.Л. Авраменко, Ю.Н. Суров*
- ◇ Влияние состава акрилатного связующего на прочность полимерных композитов на его основе. **14**  
*А.И. Никитюк, Г.И. Пидручный, Е.И. Писаренко, Б.И. Дьяченко, В.П. Рыбалко, В.В. Киреев*

## Синтез и технология

- ◇ Пиролиз и карбонизация полимеров в ряду: полифталид - полифениленфталиды - полифенилен. **17**  
*В.А. Крайкин, А.Е. Егоров, С.Н. Салазкин*
- ◇ Сополимеризация 1-винил-1,2,4-триазола с метакриловой кислотой в массе сомономеров и растворителях. **20**  
*Т.Г. Ермакова, Н.П. Кузнецова, Л.И. Волкова, Н.Н. Чипанина, Т.Н. Аксаментова, С. А. Коржова, Г.Ф. Мячина*
- Сырье и вспомогательные материалы
- ◇ Исследование диспергирования и структуры наноапполнителей в композициях ПВХ. **23**  
*В.В. Гузев, Л.А. Шулаткина*
- ◇ Структура и деформационно-прочностные свойства органо-неорганических ксерогелей на основе поливинилового спирта. **27**  
*А.Е. Чалых, Г.С. Кулагина, В.К. Герасимов, В.В. Матвеев, Т.П. Пуряева*
- ◇ Влияние добавок эластомера на свойства эпоксидных композиций. **32**  
*Хоанг Тхе Ву, В.С. Осипчик, С.А. Смотрова, И.Ю. Горбунова*
- ◇ Исследование олигомерных ингибиторов коррозии. **35**  
*Т.Т. Жураев, А.Т. Джалилов, Х.С. Бекназаров, Х.И. Акбаров*

- ◇ Исследование молекулярной подвижности сложных эфиров целлюлозы с аминокислотами методом диэлектрических потерь. *В.В. Коньшин, А.А. Беушев, Н.А. Чемерис, М.М. Чемерис, Е.М. Скурыдина, А.А. Коваленко* 37

#### Анализ и методы расчета

- ◇ Особенности испытания высокопрочных однонаправленных композитов при одноноосном растяжении. *Г.Г. Портнов, В.Л. Кулаков, А.К. Арнаутков* 40
- ◇ Моделирование свойств полимеров по их химическому составу. Моделирование электрических свойств. *Г.А. Луцейкин* 45

#### Применение

- ◇ Полиуретановая композиция для остеопластики с антисептическим действием и ее свойства. *Н.А. Галатенко, Н.Л. Збанацкая, Л.Ю. Нечаева, В.П. Гриценко* 52

#### Переработка

- ◇ Утилизация отходов поликапроамида при получении пенополиуретанов. *С.В. Порфирьева, В.Г. Петров, Н.В. Павлова, Н.И. Кольцов* 55