

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства

◇ Влияние структуры адсорбционных слоёв на формирование полимерно-мономерных частиц в процессе эмульсионной полимеризации. **3**
И.А. Грицкова, С.В. Жаченков, С.М. Левачев, Н.И. Прокопов

◇ Модификация полиэтилена высокой плотности ароматическими олигоформальдами. **11**
А.Х. Шаов, К.Б. Темираев, Р.А. Шетов, Р.А. Хараева, Л.Х. Балкизова

◇ Влияние микроволнового излучения на процесс гидролиза полиэтилентерефталата в присутствии межфазных катализаторов. **17**
Ю.Д. Маркович, А.С. Харичкин, Е.В. Грехнёва, Д.О. Овчаренко

◇ Исследование влияния полисульфидных олигомеров в составе композиций на основе олигоакрилатов на процесс структурообразования и свойства материалов. **18**
И.А. Новаков, А.Е. Чалых, А.В. Нистратов, В.И. Фролова, Р.Р. Хасбиуллин, В.В. Климов

◇ Исследование кинетики отверждения эпоксидной смолы ЭД-20 триалкил(арил)фосфатными комплексами кислот Льюиса и триэтилтетрамином. **22**
Е.Г. Зиновьева, В.А. Ефимов, Н.И. Кольцов

Синтез и технология

◇ Синтез и свойства фенолформальдегидных сополимеров на основе смесей фенола и фталимидинсодержащего бисфенола. **24**
Л.Н. Мачуленко, А.И. Нечаев, С.Н. Салазкин, Л.И. Комарова

◇ Модификация эпоксидной смолы ЭД-20 олигомерами эпихлоргидрина. **28**
Я.М. Билалов, Д.Н. Вольных, С.Ф. Алиева, И.С. Мамедов, В.В. Байрамов

Анализ и методы расчета

◇ Новый подход к формализации вязкоупругой податливости сетчатых полимеров с высокой степенью сшивки. **33**
Н.В. Улитин, Т.Р. Дебердеев, Р.Я. Дебердеев

◇ Эффективность использования методов математического моделирования в решении задач оптимизации композиционных материалов. **36**
С.В. Арзамасцев

Сырье и вспомогательные материалы

◇ Влияние оптимального соотношения наполнителей на физико-механические характеристики эпоксидных покрытий. **40**
Т.С. Коробицикова, Н.А. Орлова

◇ Влияние наномодификаторов на свойства эпоксидных композитов. **43**
Н.В. Кострамина, Фам Куанг Тхуан, Чунг До Динь, В.С. Осипчик

◇ Влияние мела на свойства поливинилхлоридных пленок, содержащих различные пластификаторы. **49**
Б.И. Лирова, Е.А. Лютикова, Б.А. Беркута, М.И. Прусский

◇ Исследование свойств несовместимых полимерных смесей модифицированных компатибилизатором. **53**
Ю.Н. Кахраманлы, Я.М. Билалов

Применение

◇ Модификация поверхности материалов функциональными олигоорганосилоксанами. **58**
Б.А. Измайлов, В.А. Васнев, Е.Н. Родловская, Б.А. Уваров, Г.Д. Маркова, О.В. Ямбулатова, Е.Н. Мишина

Экология

◇ Влияние промышленных отходов на долговечность полиэфир-древесного композита. **61**
В.П. Ярцев, О.А. Киселева, А.А. Маркин

Информация

◇ Актуальные проблемы науки о полимерах. Симпозиум и школа с международным участием. **64**
Г.Е. Заиков, Л.А. Зимица