

Мастические массы

2016

3-4

2016

3-4

Пластические массы

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

- Юбилей!
- ◇ 80 лет Всеволоду Васильевичу Абрамову. *Поздравляем!* 3
 - ◇ 80 лет Владиславу Витальевичу Ковриге. *Поздравляем!* 5
 - ◇ К юбилею **В.В. Ковриги**
Новые методы и результаты оценки механических свойств пластмассовых труб и материалов. Обзор работ в группе Полипластик (2011–2015 год).
В.В. Коврига, Н.В. Бисерова, В.Г. Колбая, С.С. Пендик В.И. Сергеев, И.В. Князькина 5
Структура и свойства
 - ◇ Реологические свойства вязкого эпоксидного олигомера. **К.С. Пахомов, Ю.В. Антипов, И.Д. Симонов-Емельянов** 13
 - ◇ Влияние структурной неоднородности на физические свойства частично кристаллических полимеров. **В.М. Аристов, Е.П. Аристова** 15
 - ◇ Связующие на основе винилэфирных смол. Свойства, применение. Снижение горючести. **Г.Д. Бахтина, А.Б. Кочнов, И.А. Новаков** 18
 - ◇ Технологические свойства фосфазенсодержащего эпоксидного олигомера. **В.В. Киреев, И.Д. Симонов-Емельянов, Ю.В. Биличенко, К.А. Бригаднов, С.Н. Филатов, Н.В. Апексимов, А.Р. Никитина** 26
Синтез и технология
 - ◇ Синтез и свойства новولاков на основе тройных смесей, содержащих фенол, фенолфталеин и фталимидинсодержащие бисфенолы, и сшитых сополимеров на их основе. **Л.Н. Мачуленко, А.И. Нечаев, С.А. Донецкая, А.А. Потопаева, С.Н. Салазкин, З.С. Клеменкова, М.И. Бузин** 28
Анализ и методы расчета
 - ◇ Эмпирическая модель для прогнозирования кинетики десорбции ингредиентов из полимерных материалов различной толщины. **А.В. Дедов** 32
 - ◇ Развитие подхода для анализа влияния химического строения растворителей и их концентрации на температуру стеклования полимера для систем, содержащих полимер и два растворителя. **Т.А. Мацеевич, Е.А. Курская, О.В. Коврига, А.А. Аскадский** 35
 - ◇ Оценка параметров флуктуационной сетки при ориентации полиметилметакрилата. **П.В. Моцинов, С.В. Власов, И.Д. Симонов-Емельянов** 37
 - Сырье и вспомогательные материалы 41
 - ◇ Электродлюминофорные композиции на основе поливинилового спирта. **М.М. Сычев, О.А. Черемисина, В.Н. Коробко** 41
 - ◇ Наноструктурированные материалы на основе полипропилена. **Т.П. Кравченко, И.Ю. Горбунова, С.Н. Филатов, М.Л. Кербер, Э.Г. Раков, В.В. Киреев** 44
 - Переработка
 - ◇ Химическая модификация вторичного полиэтилентерефталата в условиях повышенной влажности при экструзии. **Е.В. Веселова, Т.И. Андреева, И.Д. Симонов-Емельянов** 47
 - Применение
 - ◇ Области применения клеящих веществ. **Е.А. Кравцова, С.А. Феськов** 51
 - ◇ Нанокремнистый полимерный композиционный материал в трибосопряжениях. **В.А. Банный, Е.А. Цветкова, В.И. Инютин, Ж.В. Кадолич** 54
 - ◇ Статистическая обработка результатов климатических испытаний стеклопластиков. **А.Б. Лаптев, С.Л. Барботько, Е.В. Николаев, А.А. Скирта** 58