

2013

7

Пластические массы

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

- Структура и свойства
- ◇ Сравнительные исследования влияния на выход и свойства атактического полипропилена типа каталитической системы и условий полимеризации изотактического полипропилена. **3**
Е.В. Дахновская, А.В. Нехорошева, В.П. Нехорошев
- ◇ Модификация эпоксидных связующих олигомерными силсесквиоксанами. **6**
Т.А. Аконова, В.С. Осипчик, Ю.В. Олихова, Г.А. Иванов, А.Ф. Жуков
- ◇ Влияние малых добавок 4-(4'-алкилоксибензилокси)-коричных кислот на свойства полиэтилена низкой плотности. **9**
С.А. Кувшинова, О.В. Потемкина, И.В. Новиков, В.А. Бурмистров, О.И. Койфман
- Синтез и технология
- ◇ Теоретические основы синтеза полимерных производных N-винилсукцинимиды - носителей биологически активных веществ. **12**
Н.А. Лавров
- Анализ и методы расчета
- ◇ Продольный изгиб полимерных стержней с учетом деформаций ползучести и начальных несовершенств. **26**
С.В. Литвинов, Е.С. Клименко, И.И. Кулинич, С.Б. Языева
- ◇ Прогнозирование степени усиления для нанокompозитов полимер/углеродные нанотрубки. **28**
З.М. Жирикова, Г.В. Козлов, В.З. Алоев
- Сырье и вспомогательные материалы
- ◇ Реокинетика эпоксидианового олигомера при отверждении в присутствии твердой поверхности наполнителей. **32**
А.Ю. Зарубина, А.Н. Трофимов, И.Д. Симонов-Емельянов
- ◇ Зависимость теплофизических свойств наполненных фторопластов от температуры и концентрации наполнителей. **35**
Ю.П. Заричняк, В.А. Иванов
- ◇ Кинетика термоокислительной деструкции полиэтилена, стабилизированного производными госсипола в изотермических и дифференциально-термогравиметрических условиях. **37**
Х.С. Бекназаров, А.Т. Джалилов, У.Ю. Останов
- Применение
- ◇ Разработка условий получения волокнистопористых композитов с использованием нетканых материалов на основе ультратонких волокон. **42**
А.В. Лаврентьев, Е.С. Бокова, Г.М. Коваленко, И.Ю. Филатов
- ◇ Паропроницаемость полиэтиленовой упаковки на различных этапах хранения сахарного песка. **46**
А.В. Дедов
- Переработка
- ◇ Свойства смесей вторичных полиэфиров. **48**
Н.В. Сова, Б.М. Савченко, А.В. Пахаренко, В.А. Пахаренко
- ◇ Влияние параметров электростатического формования на характеристики наноматриц из разрушаемых полиэфиров биопластотан. **52**
Т.Г. Волова, Д.Б. Гончаров, А.Г. Суковатый, Е.И. Шишацкая
- ◇ Композиционные термопластичные материалы – свойства и способы переработки. **56**
Э.Я. Бейдер, С.В. Малышенок, Г.Н. Петрова
- Информация
- ◇ Библиометрический анализ научных публикаций по сверхвысокомолекулярному полиэтилену. **60**
Начало. В.М. Бузник, И.В. Зибарова