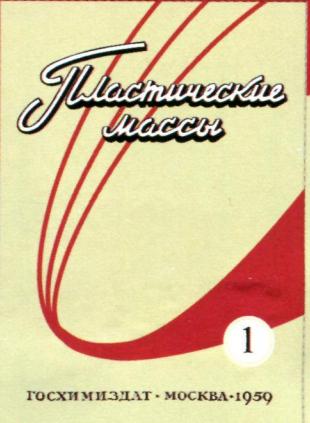


Пластичные массы

2013

7



2013

7

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Пластические массы

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.
*Е.В. Дахновская, А.В. Некорошева,
В.П. Некорошев*

3

- ◊ Модификация эпоксидных связующих олигомерными силsesквиоксанами. *Т.А. Акопова,
В.С. Осипчик, Ю.В. Олихова, Г.А. Иванов,
А.Ф. Жуков*

6

- ◊ Влияние малых добавок 4-(4'-алкилоксибензоилокси)-коричных кислот на свойства полиэтилена низкой плотности. *С.А. Кувшинова,
О.В. Потемкина, И.В. Новиков,
В.А. Бурмистров, О.И. Койфман*

9

Синтез и технология

- ◊ Теоретические основы синтеза полимерных производных N-винилсукцинимида - носителей биологически активных веществ.
Н.А. Лавров

12

Анализ и методы расчета

- ◊ Продольный изгиб полимерных стержней с учетом деформаций ползучести и начальных несовершенств. *С.В. Литвинов,
Е.С. Клименко, И.И. Кулнич, С.Б. Языева*

26

- ◊ Прогнозирование степени усиления для нанокомпозитов полимер/углеродные нанотрубки.
З.М. Жирикова, Г.В. Козлов, В.З. Алоев

28

Сырье и вспомогательные материалы

- ◊ Реокинетика эпоксидианового олигомера при отверждении в присутствии твердой поверхности наполнителей. *А.Ю. Зарубина,
А.Н. Трофимов, И.Д. Симонов-Емельянов*

32

- ◊ Зависимость теплофизических свойств наполненных фторопластов от температуры и концентрации наполнителей.

35

Ю.П. Заричняк, В.А. Иванов

- ◊ Кинетика термоокислительной деструкции полиэтилена, стабилизированного производными гессипола в изотермических и дифференциально-термогравиметрических условиях. *Х.С. Бекназаров, А.Т. Джалилов,
У.Ю. Остапов*

37

Применение

- ◊ Разработка условий получения волокнистопористых композитов с использованием нетканых материалов на основе ультратонких волокон. *А.В. Лаврентьев, Е.С. Бокова,
Г.М. Коваленко, И.Ю. Филатов*

42

- ◊ Паропроницаемость полиэтиленовой упаковки на различных этапах хранения сахарного песка. *А.В. Дедов*

46

Переработка

- ◊ Свойства смесей вторичных полиэфиров. *Н.В. Сова, Б.М. Савченко, А.В. Пахаренко,
В.А. Пахаренко*

48

- ◊ Влияние параметров электростатического формования на характеристики наноматриксов из разрушаемых полиэфиров биопластиан. *Т.Г. Волова, Д.Б. Гончаров,
А.Г. Суковатый, Е.И. Шишацкая*

52

- ◊ Композиционные термопластичные материалы – свойства и способы переработки. *Э.Я. Бейдер, С.В. Малышенок,
Г.Н. Петрова*

56

Информация

- ◊ Библиометрический анализ научных публикаций по сверхвысокомолекулярному полиэтилену. Начало. *В.М. Бузник, И.В. Зибарева*

60