

2013

6

Пластические массы

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства

- ◇ Структура и свойства продуктов деструкции полиэтилентерефталата с диэтаноломином и триэтаноломином. *А.В. Стародубцев, В.М. Балакин, В.Е. Кычанов, М.А. Красильникова* 3
- ◇ Действие УФ-облучения на структуру и свойства при повышенной температуре кристаллизующейся системы: линейный полиэтилен-наноразмерный диоксид кремния. *В.П. Гордиенко, В.Г. Сальников* 5
- ◇ Влияние растворителя на молекулярную динамику и структуру в смесевых композициях полиуретана и сополимера стирола с акрилонитрилом. *С.Г. Карпова, Ю.А. Наумова, В.В. Акимова, Л.Р. Люсова, А.А. Попов* 10
- ◇ Получение вспененных полиимидных материалов на основе акрилонитрила и (мет)акриловой кислоты. *П.В. Корниенко, К.В. Ширишин, Ю.П. Горелов, А.В. Кузнецова, Г.Н. Червякова, Т.А. Хохлова* 14

Синтез и технология

- ◇ Каталитические методы эпексидирования синдиотактического 1,2-полибутадиена. *М.И. Абдуллин, А.Б. Глазырин, О.С. Куковинец, А.А. Басыров* 18

Анализ и методы расчета

- ◇ Расчёт теплопроводности наполненных фторопластов методами теории обобщённой проводимости. *Ю.П. Заричняк, В.А. Иванов* 23
- ◇ Модель напряженного состояния в сварных полимерных трубопроводах. *В.М. Аристов, Е.П. Аристова* 26

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Нетканые полипропиленовые материалы, поверхностно модифицированные растворами аммиака. *О.В. Горнухина, И.А. Вершинина, О.А. Голубчиков* 29

- ◇ Взаимосвязь структуры и свойств нанокompозитных моноплёнок на основе ПЭНП для многослойных плёнок. *Э.Н. Митюкова, Н.М. Чалая, В.С. Осипчик, А.Н. Максимовский, Т.А. Иваненко* 32
- ◇ Влияние степени наполнения эпоксидных композиций микрокальцитом разной дисперсности на их реологические свойства. *С.Н. Новоселова, О.С. Татаринцева, Т.К. Углова* 37
- Переработка
- ◇ Древесно-наполненная композиция на основе вторичного ПЭТФ. Получение и свойства. *И.Л. Погребняк, Н.В. Сова, Б.М. Савченко, В.А. Пахаренко, В.С. Мойсюк* 41
- Применение
- ◇ Изучение химического строения диальдегиддекстранов, полученных периодатным окислением в различных условиях. *В.И. Гумникова, В.А. Дятлов, Т.А. Гребенева, И.С. Крупна, В.В. Киреев, В.И. Бахмутов* 44
- ◇ Антикоррозионное полимочевинуретановое покрытие для изоляции труб, запорной арматуры и фасонных соединительных деталей трубопроводов для нефтегазовых сред. *И.А. Сусоров, И.В. Чалов, С.Г. Хаджаева* 50
- ◇ Оценка применения однослойных углеродных нанотрубок в качестве замены традиционным пигментам для окрашивания и модификации пластмасс. *А.В. Куличенко, Д.Б. Захаров, А.Н. Иванов, В.Н. Кулезнев, Е.В. Калугина* 55

Экология

- ◇ Повышение совместимости и оценка биоразрушения полимерных композиций из полиэтилена высокого давления и полиамида-6. *Т.Т. Минь, Р.Р. Спиридонова, Р.З. Агзамов, А.М. Кочнев, А.С. Сироткин* 59

Памяти товарища

ИГТУ
И.З. БАУМАН
64