

2015
9-10

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ
*Пластические
массы*

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства

- ◇ О связи между структурой и микротвердостью ориентированных образцов полиэтилена. 3

Ю.М. Будницкий

- ◇ Влияние природы заместителя на стеклование производных синдиотактического 1,2-полибутадиена. 5

А.Б. Глазырин,

М.И. Абдуллин, Ю.А. Лебедев,

Р.Р. Кинзябулатов, Н.Р. Хаматова

- ◇ Сшиваемые композиции полиолефинов, не поддерживающие горение. Кинетика сшивания, реологические и теплофизические свойства. 10

Е.В. Чулеева, В.М. Золотарев

- ◇ Влияние пластического деформирования под высоким давлением на тепловые эффекты в полиакриламиде. 14

В.А. Жорин, М.Р. Киселев, В.И. Ролдугин

- ◇ Исследование адгезионных и физико-механических свойств эпоксидных нанокомпозитов, наполненных фуллереном C₆₀. 18

А.А. Сапронов, А.П. Бень, Н.Н. Букетова

- ◇ Повышение стойкости к растрескиванию композиции полиэтилена низкого давления. 21

А.А. Баулин, А.А. Баулин, А.В. Каландин,

Н.А. Кудрявцева

- ◇ Модуль высокоэластичности нанокомпозитов на основе стирол-бутадиенового каучука. 26

Т.А. Мацевич, А.А. Аскадский,

М.Н. Попова, О.В. Коврига

- ◇ Построение структур в дисперсно-наполненных полимерах и свойства композиционных материалов. 29

И.Д. Симонов-Емельянов

Синтез и технология

- ◇ Синтез и свойства фенолформальдегидных крезолсодержащих новолаков и сшитых сополимеров на их основе. 36

Л.Н. Мачуленко,

А.И. Нечаев, С.А. Донецкая, С.Н. Салазкин,

З.С. Клеменкова, М.И. Бузин

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Оценка эффективности модификации полиамида 6 базальтовыми наполнителями. 39

В.В. Павлов, В.С. Арзамасцев, Н.Л. Левкина,

С.В. Арзамасцев, Т.П. Устинова

Анализ и методы расчета

- ◇ Исследование процесса вспенивания наполненных поливинилхлоридных композиций, модифицированных диоктилфталатом. 41

А.В. Марков,

Тахсин А. Саки, Е.В. Токарева, Е.Ю. Вацкова

- ◇ Кинетика трёхмерной полимеризации тетрафункциональных мономеров. 46

Ю.М. Сивергин, С.М. Киреева, С.М. Усманов

Переработка

- ◇ Модификация смесевых композиций на основе термоэластопластов. 51

К.В. Краснов,

Н.М. Чалая, В.С. Осипчик

- ◇ Влияние поверхностно-активных веществ на вязкость сланцевых алкилрезорцинов. 53

Л.Е. Островская, М.А. Ксенофонтов,

В.С. Васильева

Применение

- ◇ Разработка огнестойких композиционных материалов на основе полибутилентерефталата. 56

Р.Р. Хашхожева, А.А. Жанситов,

С.Ю. Хаширова, А.К. Микитаев

- ◇ Сверхвысокомолекулярный полиэтилен в сопряжениях полимер-металл. 59

Е.А. Цветкова, Ж.В. Кадолич,

В.И. Николаев, Е.В. Макаренко

- ◇ Памяти товарища 64