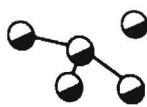


2019
11-12

ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г



Структура и свойства

- ◇ Нанозффект в эпоксиананокмползитах.
И.Д. Симонов-Емельянов, А.А. Пыхтин 3
- ◇ Увеличение механической прочности и твердости полимерных материалов, радиационно-сшиваемых рентгеновским излучением электрического газового разряда.
Г.К. Новиков, В.В. Федчишин, А.И. Смирнов 7
- ◇ Фенолформальдегидные сополимеры, содержащие кардовые группировки. *Л.Н. Мачуленко, С.А. Донецкая, М.И. Бузин* 10
- Синтез и технология полимеров
- ◇ Олигоуретанэпоксиды на основе изофорондиизоцианата как модификаторы адгезионных свойств эпоксидных клеев.
В.Ф. Матюшов, А.Л. Толстов, Е.В. Лебедев 17
- ◇ Модификация полиолефинов методами реактивной экструзии: сравнение расплавной и твердотельной модификации, проводимой на одинаковом оборудовании. *А.Н. Зеленецкий, М.Д. Сизова, В.П. Волков, С.Н. Зеленецкий, В.С. Болдуев* 21
- ◇ Диэпоксикетоны алифатического и алициклического ряда как разбавители-модификаторы эпоксидной смолы. *Н.Х. Гусиев, А.М. Гараманов, О.В. Абдиев, М.М. Ибрагимова, М.К. Мирмехтиева* 27
- Сырьё и вспомогательные материалы
- ◇ Динамически вулканизованные эластопласты на основе технологически совместимого рандом полипропилена и бутадиен-нитрильного каучука.
Н.Т. Кахраманов, А.Д. Гулиев, В.С. Осипчик 30
- ◇ Влияние добавок углеродных наночастиц и способов их совмещения с эпоксидной матрицей на свойства полимерных композиционных материалов.
В.П. Касилов, К.С. Пахомов, Н.В. Пименов 34

- ◇ Структурирование биополимерных композиций и пленок на их основе. *В.И. Чурсин* 38
- Анализ и методы расчёта
- ◇ Повышение качества пространственной структуры полимерных изделий при производстве в условиях воздействия внешних возмущающих факторов. *В.А. Тепцов* 43
- Применение
- ◇ Влияние полимерных и функциональных добавок на свойства битума и асфальтобетона.
Н.П. Котенко, Ю.С. Щерба, А.С. Евфорицкий 47
- ◇ Исследование физико-механических свойств лабораторных и промышленных образцов теплоизоляционных материалов, применяемых для производства предизолированных труб, фасонных изделий и скорлуп. *Л.В. Лучкина, Г.Г. Никифорова, В.Г. Васильев, С.В. Романов* 50
- ◇ Разработка перспективных способов изменения свойств композитов на основе политетрафторэтилена.
В.А. Таганова, Н.А. Щербина, С.Я. Пичхидзе, В.В. Копыльцов 56
- Переработка
- ◇ Ультразвуковая сварка полимерных пленок.
С.С. Волков, В.М. Неровный, Г.А. Бигус 59
- Памяти Юрия Михайловича Лужкова 63