

2008

10

Пластические массы

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ
с 1959 года

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

- ◇ Визит мэра Москвы Ю.М. Лужкова на ЗАО "Завод АНД Газтрубпласт" Группы ПОЛИПЛАСТИК 3
- ◇ Фитинги из ПЭ80 и ПЭ100 на Климовском трубном заводе. *В.Т. Бисеров, В.В. Матрохин, В.Г. Колбая* 3

Структура и свойства

- ◇ Влияние термохимической обработки на свойства полиметилметакрилата. *М.Э. Бузовера, Г.М. Васильева, Л.Н. Ковалева, И.В. Щишпор* 5
- ◇ Изучение процесса отверждения связующего на основе бифункционального эпоксидного олигомера в смеси с тетра- и полиглицидиловыми модификаторами различными методами. *А.С. Волков, И.А. Крючков, С.И. Казаков, И.Ю. Горбунова, М.Л. Кербер* 7
- ◇ Молекулярные массы линейных полиуретана и полиметилметакрилата, полученных одновременно *in situ*. Эффект присутствия наполнителя. *Г.В. Дударенко, Л.Ф. Косяничук, Ю.С. Липатов, О.И. Антоценко* 10

- ◇ Влияние микроструктуры на магнитные свойства полимерных нанокомпозитов на основе ПЭ+Fe₃O₄. *А.М. Магеррамов, М.А. Рамазанов, П.Б. Агакишиева, Ф.В.Гаджиева* 14
- ◇ Кристаллизация полипропилена, модифицированного синтетическим этиленпропиленовым тройным каучуком. *Ю.В. Мясникова, Л.С. Шибряева, Д.В. Болева, И.Ю. Горбунова, М.Л. Кербер, О.В. Шаталова, А.В. Кривандин* 16
- ◇ Гибридные матричные композиции на основе диановой смолы ЭД-20 и трехлучевого триглицидилового олигоэфира. *Н.А. Алекперов, А.М. Мустафаев, С.Дж. Муришудова, Н.Б. Арзуманова* 20
- Синтез и технология
- ◇ Новые ароматические диальдегиды и получение полиазометинэфиров на их основе. *Т.В. Залова, Т.А. Борукаев, Р.Б. Тхакахов, Б.С. Карамурзов* 22
- ◇ Сверхразветвленные амфифильные полиэфиры на основе жирных кислот природного происхождения. *Е.Ц. Пинтаева, В.В. Истратов, В.А. Васнев, Л.Д. Раднаева* 24

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Новые полимерные композиционные материалы на основе модифицированного полиизопрена. *Н.И.Курбанова, Н.Я.Ищенко, А.М.Кулиев, Н.М. Сеидов* 27

- ◇ Исследование реокинетики быстроотверждающегося эпоксиуретанового покрытия. *О.И. Сидоров, Ю.М. Милёхин, Н.И. Сидорова, А.В. Лапицкий, В.А. Пильченко* 30

Анализ и методы расчета

- ◇ Определение некоторых параметров трехмерной сетки полимеров олигоэфиракрилатов. *Ю.М. Сивергин, С.М. Киреева* 33

Научные приборы

- ◇ Определение скорости полимеризации с помощью Анализатора ближней ИК области Antaris. *Gabriela Budinova, Ivor Dominak, Todd Strother* 36

Применение

- ◇ Эпоксидные связующие для изготовления профильных стеклопластиков и тел вращения. *О.И. Петько, И.П. Петько* 38

Переработка

- ◇ Как зарабатывать деньги на отходах из полимеров, используя оборудование австрийской компании ARTEC 40

- ◇ Переработка полимерных отходов при влиянии ультразвука. *Г.В Семенов, В.В. Ананьев, И.А. Кириш, Д.В. Козьмин, М.И. Губанова* 41

- ◇ Сварка полиэтиленовых труб встык при температурах воздуха ниже нормативных. Часть 2. *О.А. Аммосова, А.И. Герасимов, Н.П. Старостин* 45

Экология

- ◇ Основные направления в области создания биоразлагаемых термопластов. *С.П. Рыбкина, В.А. Пахаренко, Т.С. Шостак, В.В. Пахаренко* 47

Информация

- ◇ Кирпичниковские чтения и юбилейные торжества, посвященные 95-летию со дня рождения член-корреспондента РАН П.А. Кирпичникова и 75-летию кафедры технологии синтетического каучука. 55