

2012

6

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей!

- ◇ Михаилу Леонидовичу Керберу - 80. *Поздравляем!* 3
◇ К 80-летию ВИАМ. 4

Структура и свойства

- ◇ Структурообразование, составы и свойства дисперсно-наполненных полимерных панокомполитов. *И.Д. Симонов-Емельянов, Н.В. Апексимов, А.Н. Трофимов, А.Ю. Золкина, Т.И. Андреева, О.О. Петров* 7

- ◇ Радиолит термопластичных полимеров. 3. Влияние предварительного гамма-облучения на образование и свойства лазерно-модифицированного аналога политетрафторэтилена. *Е.М. Толстопятов, С.Р. Аллаяров, П.Н. Гракович, Ю.А. Ольхов, Л.А. Калинин* 13

- ◇ О получении смешанных органо-неорганических полимеров при термообработке смесей ортоборной кислоты с п-ксилиленгликолем. *В.А. Григоровская, Е.М. Чайка, В.Г. Гринев* 24

Синтез и технология

- ◇ Синтез сополимеров акрилонитрила и метакриловой кислоты в водных средах. *В.А. Дятлов, В.В. Киреев, Б.М. Прудсков, Н.В. Тимошенко, С.Н. Филатов* 27

- ◇ Синтез и свойства фенолформальдегидных сополимеров на основе тройных смесей фенола, фенолфталеина и фталимидинсодержащего бисфенола. *Л.Н. Мачуленко, А.И. Нечаев, С.Н. Салазкин, Л.И. Комарова* 31

- ◇ Диамидодисульфимид – отвердитель эпоксидной смолы для ЭД-20. *Т.А. Асланов, Ф.М. Мамедалиева, Н.Я. Ищенко* 35

Анализ и методы расчета

- ◇ К вопросу об определении прочности при сдвиге гомо-адгезионных соединений полимер-полимер. *Ю.М. Бойко* 36

- ◇ Стационарное распределение температуры расплава полимера по высоте канала одношнекового экструдера. *М.Г. Хаметова* 41

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Насыщение камфорой нитратцеллюлозных гранул, изготовленных лаковым способом. *В.К. Лукашев, В.И. Онда* 43

- ◇ Влияние органоимодифицированного монтмориллонита на физико-механические свойства конструкционных композитов на основе метилметакрилата. *В.П. Рыбалко, А.И. Никитюк, Е.И. Писаренко, П.Б. Дьяченко, В.В. Киреев* 47

- ◇ Исследование влияния нанонаполнителей на абразивостойкость и оптические характеристики поликарбоната. *И.Ю. Золкина, С.А. Радзинский, В.В. Америк, Т.И. Андреева, И.Д. Симонов-Емельянов, Н.В. Апексимов, А.С. Усеинов, К.С. Кравчук* 51

- ◇ Многофункциональная композиция "СИНСТАД" для полимеров. XXIV. Использование композиции "СИНСТАД" в качестве стабилизатора в полимерных композициях на основе ПВХ и "Повидена". *Ю.Л. Зотов, В.А. Козловцев, Е.В. Ерина, Е.А. Куляева, М.В. Тростянская, О.Ю. Шавдина* 55

Экономика

- ◇ Методология нормирования расхода полимерного сырья при производстве продукции из пластмасс. *М.С. Крайнов* 57