

Синтез и технология полимеров

- ◇ Дисперсионная полимеризация *n*-бутилакрилата под действием сополимеров акриловой кислоты и *N*-изопропилакриламида. *Н.С. Серхачева, Е.В. Черникова, Н.И. Прокопов, М.С. Балашов, В.В. Огай, Р.В. Томс* 34

Сырьё и вспомогательные материалы

- ◇ Влияние наполнителя на свойства композиций на основе эпоксидного олигомера. *А.Ю. Мусаева* 39
- ◇ Особенности структуры и свойств нитратов пеньковой целлюлозы. *А.В. Косточко, З.Т. Валишина, Р.Я. Дебердеев* 41

Анализ и методы расчёта

- ◇ Поляризационный эффект в природном полимере целлюлозе. *Н.Н. Матвеев, В.В. Саушкин, Н.Ю. Евсикова, Н.С. Камалова, В.И. Лисицын* 45
- ◇ Температурные и остаточные напряжения в изделиях, полученных методами термоформования. *М.А. Шерышев* 47

Переработка

- ◇ Изотермы кристаллизации нанокомпозитов на основе полиэтилена низкой плотности и термозолы бытовых отходов. *У.М. Мамедли, А.А. Гасанова, Ф.А. Мустафаева, Р.Ш. Гаджиева, Р.В. Курбанова, Н.Т. Кахраманов* 49
- ◇ Реологическое поведение бинарной полимерной композиции. *В.И. Корчагин, Л.Н. Студеникина, М.В. Шелкунова* 52

Применение

- ◇ Полимерные упаковочные материалы для пищевой промышленности: классификация, функции и требования (обзор). *И.Ю. Ухарцева, Е.А. Цветкова, В.А. Гольдаде* 56