

2012

1

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства		Сырье и вспомогательные материалы	
◇ Модифицирование свойств химически сшитого полиэтилена термоэластопластами. <i>А.Э. Казанчян, В.С. Осипчик, Н.М. Чалая, В.А. Кикель</i>	3	◇ Применение вазелинового масла в качестве пластификатора при производстве полистирола. <i>О.М. Трифонова, Н.П. Борейко, Р.З. Кабанова</i>	37
◇ Строение и свойства высокомолекулярного полиарилата. <i>А.Е. Сорокин, А.П. Краснов, Г.Ф. Зюзина, О.В. Афоничева, В.Б. Баженова, Л.Ф. Клабукова, П.А. Щеглов, В.А. Маяцкий</i>	8	◇ Исследование влияния шпинели магния и цеолитов на структуру полиэтиленов ПЭ80Б и ПЭ2НТ11. <i>Е.С. Семенова, М.Е. Савинова, М.Д. Соколова</i>	40
◇ Сорбция влаги и механическое поведение во влажной среде полиуретанмочевины со смешанными полярными и неполярными гибкими блоками. <i>В.В. Терешатов, М.А. Макарова, О.А. Гладкова, В.Н. Стрельников, Е.Р. Волкова</i>	12	◇ Оценка структурных особенностей и эксплуатационных свойств эпоксидных композитов на основе химических волокон. <i>Н.Г. Зубова, Т.П. Устинова, С.Г. Кононенко</i>	45
◇ Теплофизические свойства полиолефиновой композиции. <i>З.Н. Гусейнова</i>	15	Переработка	
◇ Особенности структуры и реологии нитроцеллюлозных растворов. <i>А.В. Косточко, З.Т. Валишина, О.Т. Шипина</i>	17	◇ Изучение свойств вторичных полимерных материалов на основе полипропилена и полиэтилентерефталата, полученных при воздействии ультразвуковых колебаний на расплавы полимеров. <i>И.А. Кириш, Д.А. Помогова</i>	48
Синтез и технология		◇ Композиционные материалы на основе совместной переработки упаковки "Тетра Пак" и полиэтилена низкой плотности. <i>К.В. Алексанян, Л.В. Компаниец, Л.А. Жорина, Д.Д. Новиков, С.З. Роговина, Э.В. Прут</i>	51
◇ Реакции сшивания в тетраполимере на основе ГФП-ВФ-ТФЭ-БТФЭ. <i>В.А. Таганова, С.Я. Пичхидзе</i>	20	◇ Оптимизация технологического процесса нейтрализации маточника акрилатных производств. <i>К.Р. Рамазанов, А.В. Афонин</i>	56
◇ Исследование твердотельного щелочного дезацетилирования поливинилацетата в условиях воздействия давления и сдвиговых деформаций. <i>Л.В. Леснякова, А.О. Чернышенко, Т.А. Аكوпова, Л.В. Владимиров, Г.А. Вихорева, А.Н. Зеленецкий, Л.С. Гальбрайт</i>	24	Применение	
◇ Исследование процесса гелеобразования в системах жидкое стекло - акриламид. <i>Е.Ф. Кудина, Г.Г. Печерский, О.А. Ермолович</i>	27	◇ Линейные блок-сополимеры стирола и каучуков - регуляторы характеристик термопластиков для дорожной разметки. <i>С.И. Возный, А.А. Артеменко, С.М. Евтеева</i>	58
Анализ и методы расчета		Экология	
◇ Проектирование композитных анизотропных стержней. <i>С.Н. Григорьев, А.Н. Красновский, А.Р. Хазиев</i>	30	◇ Полимерные пленки с включенным хромогенным дитиакраун-эфиром для определения катионов ртути. <i>И.С. Зайцев, М.С. Царькова, А.Н. Тимонин, И.А. Грицкова, Д.О. Соловьева, С.Ю. Зайцев, С.К. Сазонов, А.И. Ведерников, С. П. Громов</i>	59
◇ Анализ теплоэнергетических параметров процесса вальцевания полимерных материалов и резиновых смесей. <i>И. О. Микулёнок</i>	33		