

2011

4

# Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

## СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства		Сырье и вспомогательные материалы	
◇ Регулирование свойств наполненных эпоксидных олигомеров. <i>П.В. Осипов, В.С. Осипчик, С.А. Смотрова, Д.Н. Савельев</i>	3	◇ Пластификация смеси полипропилена с нитрильным каучуком. <i>Д.В. Сугоняко, А.Е. Заикин, Р.С. Бикмуллин</i>	36
◇ Исследование электретных свойств вспененного полистирола. <i>М.Ф. Галиханов, М.А. Дымова, Р.Я. Дебердеев, А.А. Муслимова</i>	5	◇ Композиции на основе полиэтилена, наполненные алюмосиликатом. <i>Т.С. Шостак, Ю.А. Будаиш, В.В. Пахаренко, И.А. Сташкевич, У.В. Федорив, В.А. Пахаренко</i>	39
◇ Электропроводность композитов на основе поливинилхлорида и наночастиц меди. <i>Т.Г. Ляшук</i>	8	◇ Модифицирование композиций ПЭ+ ПП различными каучуками в присутствии теллура. <i>З.Н. Гусейнова</i>	43
◇ Исследование влияния полисульфидных олигомеров в составе композиций на основе олигоакрилатов на процесс структурообразования и свойства фотоотверждаемых материалов. <i>И.А. Новаков, А.Е. Чалых, А.В. Нистратов, В.И. Фролова, Р.Р. Хасбиуллин, В.В. Климов</i>	12	◇ Изучение влияния монтмориллонита на процесс отверждения эпоксидного олигомера диаминодифенилсульфоном. <i>А.Л. Тренисова, О.В. Ахматова, С.А. Смотрова И.Ю. Горбунова, М.Л. Кербер, В.С. Осипчик, Е.П. Плотникова</i>	45
Синтез и технология		Экология	
◇ Синтез фенолформальдегидных сополимеров на основе фталидсодержащего монофенола. <i>Л.Н. Мачуленко, А.И. Нечаев, С.Н. Салазкин, Л.И. Комарова, П.В. Петровский</i>	16	◇ Исследование возможности создания, содержащих наносеребро, синтетических волокон и нитей с пролонгированной биоактивностью. <i>И.В. Аришина, Т.Э. Родионова, Н.Г. Анненкова, А.Н. Сосин, Т.И. Андреева</i>	48
◇ $\alpha, \omega$ - Бис-(триэтилсилокси)олигогидридэтилсилоксаны с биофорными 3,5-дихлорпиримидилсодержащими группами для защиты текстильных материалов от биоповреждений. <i>Б.А. Измайлов, В.А. Васнёв, Е.Н. Родловская, О.В. Ямбулатова</i>	20	Применение	
◇ Галоидсодержащие модификаторы для эпоксидных смол. <i>Ш.Ф. Садыгов, Н.Я. Ищенко, Х.Г. Назаралиев, С.А. Агаева</i>	24	◇ Влияние условий синтеза на свойства дубителя на основе производных олигоэфируретанов. <i>В.И. Чурсин</i>	51
Анализ и методы расчета		Переработка	
◇ Течение полимерных связующих, наполненных твердыми частицами. <i>А.С. Ермилов</i>	27	◇ Получение пероксидно-аммиачной целлюлозы из древесных отходов. <i>М.В. Ефанов, Д.В. Дудкин</i>	53
◇ Отверждение эпоксидных соединений диаминами. Моделирование методом Монте-Карло. <i>Ю.М. Сивергин, Н.В. Ухова, С.М. Усманов</i>	29	◇ ПЭТ содержащие бытовые отходы как источник сырья для синтеза ненасыщенных полиэфиров. <i>А.Б. Жураев, Т.А. Низамов, Р.И. Адилов, М.Г. Алимухамедов, Ф.А. Магруппов</i>	55
		◇ Создание новых композиционных материалов строительного назначения с использованием крупнотоннажных отходов - фосфогипса, сланцевой золы и шлама вискозного производства. <i>С.В. Арзамасцев, С.Е. Артеменко</i>	60