

2008

1

Пластические массы

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ
с 1959 года

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

- ◇ Карбонатные наполнители фирмы ОМУА в поливинилхлориде. Часть 1. Непластифицированный поливинилхлорид. *С.Е. Мамбиш* 3

Юбилей!

- ◇ Поздравляем с юбилеем
Серафиму Ефимовну Артеменко ! 5

- ◇ Физико-химические особенности процесса получения ПКМ при поликонденсационном наполнении. 6
М.М. Кардаш, С.Е. Артеменко

- ◇ Исследование температуры полимеризации гидрогеля и свойств синтезируемых сополимеров. 9
Ю.С. Егина, И.Н. Бурмистров, Н.А. Колесниченко, Л.Г. Панова

- ◇ Физическая модификация эпоксидных компаундов с целью улучшения эксплуатационных свойств. 11
М.В. Пинкас, Е.В. Плакунова, Л.Г. Панова

- ◇ Новые сополимеры на основе ненасыщенной полиэфирной смолы ПН-15. 13
И.В. Чермухина, В.Н. Студенцов

- ◇ Влияние дисперсных и волокнистых наполнителей на свойства полимеризационно-наполненного полиамида 6. 16
Н.В. Сущенко, Е.В. Лисина, Н.Л. Левкина, Т.П. Устинова

- ◇ Модификация магнитопластов на основе интерметаллического сплава неодим-железо-бор. *С.Е. Артеменко, С.Г. Кононенко, Н.Л. Левкина, А.А. Артеменко, А.М. Самылкин* 17

- ◇ Базальтовое волокно как эффективный армирующий материал для дорожного строительства. *С.Е. Артеменко, С.В. Арзамасцев, Д.А. Шатунов* 19

- ◇ Исследования гидромеханических характеристик базальтовых фильтроэлементов. *С.Е. Артеменко, И.Н. Сеницина, Н.А. Устинов, А.П. Средишкин* 21

- ◇ Рулонированные материалы на основе базальтовой ткани. *С.Е. Артеменко, Ю.А. Кадыкова, Т.П. Гончарова* 23

- ◇ Шумопоглощающие и звукоизоляционные материалы на основе базальтовых волокон. *А. А. Литус, И. Н. Сеницына, С. Е. Артеменко, А. А. Землянский* 25

- ◇ Современные подходы к рециклингу вторичного полиэтилентерефталата. *Г.П. Овчинникова, Р.А. Абдуллаев, С.Е. Артеменко* 27

- ◇ Использование отходов сельскохозяйственного производства для наполнения полимеров. *Е.С. Свешикова, И.А. Чельшева, Л.Г. Панова* 29

Структура и свойства		Применение	
◇ Фотоокисление полигидроксипутирата. <i>В.Б. Иванов, Е.Ю. Хавина, С.И. Войнов, А.А. Ольхов</i>	31	◇ Исследование полимерных электролитов на основе ароматических полисульфонов. <i>В.П. Чеботарев, И.А. Пуцылов, С.С. Смирнов</i>	43
◇ Структурообразование молекулярных комплексов системы полиэтиленгликоль- тетрафенилборат натрия в изодонорной смеси растворителей этилацетат-ацетон. <i>Т.К. Джумадилов, А.С. Кожамжарова, Е.А. Бектуров</i>	34	◇ Многослойные листы на основе полиамида. <i>С.В. Власов, Е.А. Щербакова, Р.В. Романов, В.Н. Кулезнев</i>	46
Сырье и вспомогательные материалы		Переработка	
◇ Влияние наполнителей на кинетику гелеобразования и свойства влагопоглощаю- щих полимерных материалов. <i>М.В. Успенская, Н.В. Сиротинкин, Е.А. Бондарева</i>	38	◇ Химико-механические способы обработки полимерных материалов резанием. <i>О.Ю. Еренков</i>	49
◇ Свойства полимерных композиций, напол- ненных нанопорошками диоксида циркония. <i>В.А. Белошенко, А.П. Борзенко, В.А. Глазунова, Т.Е. Константинова, Р.А. Яковлева, Ю.В. Попов</i>	40	◇ Основные способы переработки и утилизации полимерных отходов в строительный материал. <i>Р.А. Тороян, А.К. Микитаев, А.Ю. Беданокон, В.А. Борисов, Г.О. Молоканов, Ю.Е. Дорошенко</i>	53
		Информация	
		◇ ИНДУСТРИЯ ПЛАСТМАСС-2007 (Обзор выставки). <i>Н.М. Чалая</i>	56