

# 2025

# №1

## Февраль

# JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

# ПЛАСТИЧЕСКИЕ



# МАССЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

входит в базу данных RSCI

### Структура и свойства

- ◇ Влияние наносекундной электроимпульсной обработки на термодинамические свойства терморезистивных синтетических смол.  
*О.Ю. Еренков, С.П. Исаев, Д.О. Яворский* 3

- ◇ Структурные изменения полимерных материалов при упругих и пластических деформациях.  
*М.П. Данилаев, Т.Р. Дебердеев, С.А. Карандашов, М.А. Клабуков, В.А. Куклин, И.В. Лунев, К.В. Файзуллин, А.М. Ямаев* 7

- ◇ Влияние молекулярной массы на технологические и эксплуатационные свойства полисульфона марки ПСФ-190.  
*О.Е. Пексимов, Т.И. Андреева, В.А. Балабанова, М.А. Петрова* 12

### Синтез и технология

- ◇ Синтез и свойства галогенсодержащих ненасыщенных полиариленаэфиров.  
*А.М. Хараев, Р.Ч. Бажева, Д.А. Алакаева, М.А. Ялхорова, М.М. Парчиева, Э.А. Бажева* 17

- ◇ Синтез и применение полифениленсульфидов: проблемы и пути решения.  
*Е.М. Сухарева, А.М. Пичугин, А.П. Коновалов, К.Р. Попов, Н.А. Корнеев, И.В. Тертишников, Е.Н. Савельев, Е.А. Алыкова, М.А. Ваниев* 21

- ◇ Синтез и свойства полиимидов на основе 4,4'-диаминотриарилметанов и пиромеллитового диангидрида.  
*Т.А. Борукаев, А.Х. Саламов, З.Л. Бесланеева* 30

- ◇ Исследование закономерностей синтеза, состава, структуры и свойств эпоксидно-метакрилатных олигоэфиров.  
*А.М. Мустафаев, Р.И. Исмаилова, Ф.Х. Шахгелдиев, Б.А. Мамедов* 34

### Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Полимерные нанокompозиты с металлизированными углеродными нанотрубками: синтез, структура и свойства.  
*Александр В. Щегольков, Алексей В. Щегольков, М.А. Чумак, В.В. Каминский* 38

### Анализ и методы расчёта

- ◇ Моделирование изменения времени гелеобразования полимерных композиционных материалов на основе кинетического анализа параметров реакции отверждения олигомерных систем.  
*П.С. Мараховский, Н.В. Антюфеева, В.А. Большаков* 42

### Переработка

- ◇ Исследование закономерностей гликолиза отходов полиэтилентерефталата и свойств конечного продукта.  
*А.Т. Жураев, Ю.Х. Каримов, А.Б. Жураев, М.Г. Алимухамедов, Р.И. Адилев* 47