

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 термореактивных 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. Ялхороева,
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. Тertiшников, 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 нанокомпозиты 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