

2024 02

март-апрель

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

ПЛАСТИЧЕСКИЕ
МАССЫ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

входит в базу данных RSCI

Структура и свойства

- ◇ Кинетика отверждения эпоксидных олигомеров аминными отвердителями и ее оценка различными методами.
И.Д. Симонов-Емельянов, Г.И. Ездаков 3
- ◇ Композиционные материалы на основе термоэластопластов, модифицированных малеинизированным полипропиленом.
К.В. Краснов, Н.М. Чалая, В.С. Осипчик, А.А. Щепелев, Н.В. Костромина, Н.Г. Давидьянц, Т.П. Кравченко 8
- ◇ Анализ особенностей микроструктуры полимерной матрицы в составе ПКМ, сформированных под влиянием электрофизических воздействий.
И.В. Злобина, Н.В. Бекренев, М.А. Игнатьев 12
- ◇ Теплопроводящие полимерные материалы с высокими диэлектрическими характеристиками на основе олигодиметилсилоксана с концевыми гидроксильными группами.
В.Ю. Чухланов, Н.Н. Смирнова, Н.В. Чухланова 17

Синтез и технология

- ◇ Эпоксикомпозиция на основе эпоксидной смолы ЭД-20 и олиготриглицерида сахарин-6-карбоновой кислоты. *Э.Т. Асланова* 21

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Физико-механические свойства динамически вулканизированных базальтопластиков на основе компатибилизированного полиэтилена высокой плотности. *Н.Т. Кахраманов, О.М. Гулиева, Х.В. Аллахвердиева, Н.Б. Арзуманова, С.Р. Абдалова, Л.Х. Хамедова* 24

- ◇ Термоокислительная стабильность ПВХ-композиций, модифицированных бромсодержащим пластификатором-антипиреном.
Р.Н. Плотникова, Л.В. Попова 29

Анализ и методы расчёта

- ◇ Анализ влияния электроимпульсной обработки на водопоглощение отвержденных синтетических термореактивных смол.
О.Ю. Еренков, С.П. Исаев, Д.О. Яворский 32
- ◇ Совмещение методов нанокалориметрии и спектроскопии комбинационного рассеяния для исследования полиморфных превращений в полимерных материалах. *А.Ф. Ахьямова, А.Ф. Абукаев, А.П. Мельников, Е.В. Комов, И.И. Рулев, Д.А. Иванов* 36

Применение

- ◇ Разработка жестких полировальных материалов для применения в микроэлектронике.
Д.И. Терашкевич, Е.С. Бокова, Н.В. Евсюкова 39
- ◇ Механизм действия антипиренов и их выбор для изготовления полимерных кабель-каналов.
А.Т. Эргашев, Т.Л. Горбунова, Е.В. Калугина 45

Переработка

- ◇ Проблемы переработки полистирольных пластиков из отходов электронного и электротехнического оборудования (ОЭЭО). *Е.А. Ромахова, О.И. Абрамушкина, М.А. Шафеев* 49