

2024

05

сентябрь-октябрь

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

ПЛАСТИЧЕСКИЕ
МАССЫ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

входит в базу данных RSCI

Структура и свойства

- ◇ Термические свойства материалов на основе этиленвинилацетата и различных антипиренов при термоокислительном разложении.

А.А. Галигузов, Н. В. Яшин, В.В. Авдеев

3

- ◇ Модификация эпоксидных смол как способ получения композиционных материалов с заданными физико-механическими характеристиками (обзор).

Р.Р. Яруллин

11

- ◇ Исследование термических свойств фенолформальдегидных олигомеров, функционализированных бензиламином.

М.Н. Амирасланова, А.П. Алиева, Н.М. Алиева, А.Д. Кулиев, М.Дж. Ибрагимова, М.Б. Гусейнова, Р.А. Рустамов, Ш.Р. Алиева

18

Синтез и технология

- ◇ Особенности окислительной дегидрополиконденсации 2,6-диметилфенола в присутствии медно-аминных каталитических комплексов.

М.Н. Лёшина, К.В. Шишкин, Н.В. Зайцева

23

Анализ и методы расчёта

- ◇ Решение обратной задачи формирования молекулярно-массового распределения полимеров с использованием эвристических методов.

Э.Н. Мифтахов

26

- ◇ Определение температуры стеклования силиконовых каучуков на основе метода токов термостимулированной деполяризации и термодинамических функций при фазовых переходах первого рода.

Н.Н. Матвеев, Н.С. Камалова, В.И. Лисицын, Н.Ю. Евсикова

30

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Зависимость реологических характеристик эпоксидного клеевого связующего от степени гомогенности премиксной композиции.

Р.К. Салахова, Е.А. Вешкин, Ю.И. Судьин, А.Б. Тихообразов

33

Применение

- ◇ Исследование молниестойкости ПКМ на основе функционального покрытия с интегрированной металлической вязано-паяной сеткой (ВПС).

Н.Н. Панина, А.И. Лукина, А.Е. Лутюшкина, А.В. Савельев, Т.А. Гребенева, Л.В. Чурсова, М.Л. Мараховская

38

- ◇ Современное состояние исследований в области конструкций устройств для 3D-печати с использованием фотополимерных композиций (обзор).

Е.С. Бочкарёв, И.С. Торубаров, Ю.М. Мкртчян, Н.В. Сидоренко, А.В. Дроботов, М.А. Ваниев

42

- ◇ Модификация полиуретановых латексов марки Аквапол® полимер-полимерными комплексами для производства волокнисто-пористых полимерных композиционных материалов.

Г.М. Коваленко, Е.С. Бокова, Н.Р. Лотоцкий, О.В. Кожжевникова

49