

2023

1-2

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

входит в базу данных RSCI

Структура и свойства

- ◇ Формирование структуры и свойства высоконаполненных полимерных композиционных материалов с деформирующимся дисперсным наполнителем. **Ч.Н. Нгуен, А.А. Пыхтин, И.Д. Симонов-Емельянов** 3
- ◇ Подходы к стабилизации термостойких полимеров на примере полифениленсульфида и полимерных композиционных материалов на его основе. **В.В. Битт, Е.В. Калугина, М.Л. Кацевман, А.В. Саморядов** 7
- ◇ Композиционные материалы на основе полиэфирэфиркетона. **Е.Ю. Ляшенко, К.А. Яковлева, Т.И. Андреева, Т.Н. Прудскова, Т.П. Кравченко, И.Ю. Горбунова, Н.Г. Давидьянц** 11
- ◇ Исследование комплекса функциональных свойств фенопластовых композитов с использованием дисперсно-волокнутого наполнителя. **Е.В. Гусев, Н.А. Набойщикова, Т.А. Агеева** 14

Синтез и технология

- ◇ Исследование структуры и механизма реакции синтеза моноалкил(С8-С12)-фенолформальдегидных олигомеров, модифицированных имидазолинами на основе жирных кислот растительных масел и полиаминов методом ИК-спектроскопии. **Н.Р. Абдуллаева, М.Н. Амирасланова, С.Ф. Ахмедбекова, Л.И. Алиева, Р.А. Рустамов, Ш.Р. Алиева, П.Э. Исаева, Э.И. Азизбейли, Ф.А. Мамедзаде** 17
- ◇ Сополимеризация N-[3-диалкиламинопропил]-метакриламидов с акриловыми амидами и эфирами в органических растворителях. **А. Ю. Садиков, О. А. Казанцев, Д. М. Каморин, А. С. Симагин, И. Р. Арифиллин, Д. В. Орехов** 21
- ◇ Сополимеризация бутилметакрилата с циклопропилстиролом и его хлорпроизводными. **С.Б. Мамедли** 27

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Влияние добавки органоглины на физико-механические свойства композитов ПЭНП/ПБТ. **Т.А. Борукаев, А.Х. Маламатов, А.Х. Саламов** 31
- ◇ Исследование механических свойств пленок из смеси ПЭВП с ЛПЭНП с добавлением концентрата мела. **О.И. Абрамушкина, Е.А. Ромахова, И.Н. Цапенко** 35

Анализ и методы расчетов

- ◇ Исследование физико-механических характеристик модифицированных эпоксидных матриц и армированных пластиков с использованием современных вычислительных комплексов для расчетов. **Д.А. Трофимов, С.И. Шалгунов, И.Д. Симонов-Емельянов** 39
- ◇ Течение вязкой реагирующей жидкости через пористый наполнитель в плоском канале. **А.В. Баранов** 42

- ◇ Абразивный износ материалов на основе пластифицированного поливинилхлорида. **А.А. Колесников, Е.С. Бокова, А.В. Дедов, В.Г. Назаров** 44

Применение

- ◇ Влияние защитного диффузионного газового потока на свойства полиэтиленовых газопроводов. **А.Г. Дементьева, В.В. Коврига** 47

Экология

- ◇ Композиционный материал на основе полиолефинов и модифицированных растительных наполнителей. **А.В. Горбачев, И.З. Файзуллин, С.И. Вольфсон, А.В. Канарский, И.В. Захаров, Ю.М. Казаков** 48