

2025 №6

декабрь

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

ПЛАСТИЧЕСКИЕ
МАССЫ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

входит в базу данных RSCI

Структура и свойства

- ◇ Изменение физико-механических свойств интумесцентных полимерных материалов на основе пластифицированного поливинилхлорида при введении твердофазных антипиренов.
А.А. Галигузов, А.А. Сердан (младш.), Н.В. Яшин, В.В. Авдеев

3

- ◇ Сорбционно-диффузионные свойства смесей некоторых полиолефинов с сополимером этилена и винилового спирта.
К.Б. Вернигоров, В.И. Машуков, Б.Н. Юсупов, С.Н. Русанова, Н.Е. Темникова, Р.Р. Салахутдинов, Ю.М. Казаков, О.В. Стоянов

9

- ◇ Стеклонаполненные ПКМ на основе смесей ПФС с алифатическими полиамидами.
А.Т. Эргашев, А.В. Саморядов, Е.В. Калугина

14

- ◇ Определение оптимального значения коэффициента потока для повышения качества изделий из АБС-пластика, получаемых методом FDM-печати.
А.З. Саитгалиева, Ю.А. Савицкая, А.А. Юркин, К.И. Харламова

18

- ◇ Полиуретановые гель-электролиты на основе фосфорорганических разветвленных иономерных полиолов.
Р.С. Давлетбаев, А.А. Низамов, О.В. Ярмоленко, О.О. Сазонов, И.М. Давлетбаева

21

Синтез и технология

- ◇ Термостойкая эпоксикомпозиция на основе эпоксидной смолы ЭД-20 и 2-гидроксипропил-1,3-бис-карбоксиметилэфирсульфоимида сахарин-6-карбоновой кислоты.
Э.Т. Асланова, А.А. Гараева, С.Я. Гейдарова, В.О. Атакишиева

24

- ◇ Влияние бисфенолов при синтезе суперконструкционных термопластов различного строения.
Т.И. Андреева, Т.Н. Прудскова, В.М. Гуреньков, В.А. Сагомонова, Л.В. Чурсова, И.Д. Симонов-Емельянов

27

- ◇ Растворимые полиариленэфиримиды на основе бис(п-аминофенокси) ариленов и ароилден-бис(нафталевых ангидридов).
Р.М. Кумыков, А.Б. Иттиев, Э.А. Агоева

32

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Влияние добавки цианурата меламина на горючесть и физико-механические свойства ПА-6.
Т.А. Борукаев, А.Х. Саламов

37

- ◇ Бензоксазиновое связующее для создания трудногорючих и пожаробезопасных стеклопластиков, полученных по технологии VaRTM.
Т.А. Гребенева, Л.В. Чурсова, Н.Н. Панина, И.Ю. Кутергина, Д.И. Воробьева, Л.А. Соболева, А.М. Арутюнова

41

- ◇ Влияние силанизации диоксида титана на свойства полимерных концентратов.
Д.А. Капличенко, Д.А. де Векки

45

Переработка

- ◇ Влияние молекулярной массы олигомерных продуктов гликолиза вторичного полиэтилентерефталата на свойства конструкционных смол для стереолитографии.
Л.Д. Болотова, А.А. Муравский, М.Б. Аликин, Д.А. Панфилов, Н.А. Лавров

49

- ◇ Научно-техническая разработка ресурсоэнергосберегающей технологии с роторно-центробежным агрегатом комбинированного действия.
В.С. Севостьянов, Н.Т. Шеин, В.В. Оболонский, П.Ю. Горягин, А.П. Гаевой

52

Анализ и методы расчёта

- ◇ Определение и прогнозирование адгезионных свойств клеев на основе бутадиен-стирольных термоэластопластов, модифицированных поверхностно-активными веществами.
М.Д. Козорез, В.А. Кузнецов, С.В. Котова, Л.Р. Люсова, Ю.А. Наумова

57

Применение

- ◇ Высокотехнологичные легкие литевые полимерные композиционные материалы с полыми стеклянными микросферами на основе термопластов.
И.Д. Симонов-Емельянов, А.Н. Трофимов, Д.А. Ермолаев, Д.А. Трофимов, С.И. Шалгунов, А.А. Юркин, А.А. Пыхтин, К.И. Харламова, Ю.А. Савицкая, С.С. Зайцев

61

Экология

- ◇ Сравнительный анализ рыночных образцов компостируемых термопластичных пленок.
Л.Н. Студеникина, А.В. Протасов, А.А. Мельников, Ю.М. Нечёсова, Н.Ю. Санникова

67

Памяти товарища

- ◇ Эрик Леонидович Калинин. 1932–2025

72