

2018
1-2

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ
*Пластические
массы*

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства

- ◇ К вопросу о механизме разрушения симметричной границы раздела аморфного полиметилметакрилата, самозалеченной при температуре ниже температуры стеклования объёма. *Ю.М. Бойко, Р.И. Мамалимов* 3
- ◇ Исследование влияния новых флуоресцирующих светостабилизаторов на свойства пенополиуретанов. *Л.Г. Рогожина, М.В. Кузьмин, И.Н. Бардасов* 6
- ◇ Влияние низких температур на поведение предварительно деформированного стеклопластика. *Ю.Ю. Федоров, Ф.И. Бабенко* 9
- ◇ Физико-механические свойства модифицированных полиматричных полимерных композиций. *Н.Т. Кахраманов, З.Н. Гусейнова, Б.А. Мамедов, С.С. Песецкий, У.М. Мамедли, Г.Д. Гейдарова, Н.Я. Ищенко* 12

Синтез и технология

- ◇ Синтез и свойства полимерных оптических мультисенсоров для газового анализа. I. Имобилизация бриллиантового зеленого на полиметакриловую кислоту. *И.Л. Зубков, А.В. Масленников, К.В. Ширшин, А.Ю. Садиков, О.А. Казанцев, Е.А. Большакова* 15
- ◇ Синтез и исследование модифицирующих свойств некоторых высоконепредельных спиртов и их эфиров. *М.И. Шатинова, Н.Я. Ищенко, З.Н. Гусейнова* 18

Анализ и методы расчета

- ◇ Поляризация и рекомбинация в электрически активных центрах захвата носителей заряда в кабельных полимерных диэлектриках и слюде. *Г.К. Новиков, В.В. Федчишин* 21
- ◇ Электрические свойства синтактных пенопластов на основе углеродных полых микросфер и полиорганосилоксана. *В.Ю. Чухланов, О.Г. Селиванов, Н.В. Чухланова* 25

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Перспективы использования органосилоанов в термопластичных композитах с растительным наполнителем. *А.Н. Екименко* 28

Применение

- ◇ Огнегасящие силосанфосфоразотсодержащие покрытия на искусственных волокнах. *Б.А. Измайлов, Л.Г. Комарова, Е.Н. Родловская, Г.Д. Маркова, В.А. Васнев, Т.А. Рудакова, А.Н. Яркевич, В.К. Брель* 34
 - ◇ Композиционный состав для модификации поверхности антифрикционных органопластиков. *Э.А. Сухоленцев, Т.В. Сухоленцева, Н.Б. Владимирская, К.Э. Сухоленцев* 37
 - ◇ Анализ зоны пластического разрушения при двухосном растяжении полимерных труб из сшитого и термопластичного полиэтилена. *В.Г. Колбая, В.В. Коврига, И.Н. Пятин* 39
 - ◇ Пути практического применения аминформальдегидных смол. *М.Н. Амирасланова* 44
- Переработка
- ◇ Полимерные сетки. Часть 2. Методы изготовления и оборудование для формования. *И.О. Микулёнок, А.Д. Петухов* 48
 - ◇ Электропроводящие полимерные композиции на основе поливинилацетата. *М.И. Абдуллин, А.Б. Глазырин, А.А. Басыров, А.С. Гадеев, А.А. Николаева* 54
 - ◇ Терморезактивные связующие и полимерные биндеры для полимерных композиционных материалов, получаемых методом вакуумной инфузии (обзор). *Л.В. Чурсова, Н.Н. Панина, Т.А. Гребенева, И.В. Терехов, К.И. Донецкий* 57