

2017

1-2

Пластические массы

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства

- ♦ Особенности фазового структурообразования при течении расплавов смесей полимеров.

В.Н. Кулезнев, А.Е. Чалых, П.В. Суриков, А.А. Шербина, А.Д. Печковский

- ♦ Радикальная сополимеризация акриловой кислоты и метоксиполиэтиленгликольметакрилата в водном растворе. **Д.М. Каморин, К.В. Шишин, Д.В. Орехов, А.П. Сивохин, А.Ю. Садиков, О.А. Казанцев, Е.А. Панина**

- ♦ Влияние взрывной обработки на структуру и термомеханические свойства наполненного политетрафторэтилена.

Н.А. Адаменко, Г.В. Агафонова

- ♦ Эффективность снижения скорости десорбции пластификатора из поливинилхлорида.

А.В. Дедов, Н.В. Черноусова

- ♦ Влияние структурных параметров полиэтилена на его электретные свойства.

М.Ф. Галиханов, Т.Р. Дебердеев, И.А. Каримов, Н.В. Кузнецова, В.А. Петров

- ♦ Влияние молекулярной массы на ориентацию и свойства листов из ПММА.

И.Д. Симонов-Емельянов, К.В. Шишин, П.В. Моцинов, С.В. Власов

- ♦ Структурный анализ совместимости полимерных смесей.

М.А. Микитаев, Г.В. Козлов, А.К. Микитаев

Синтез и технология

- ♦ Стабилизация поливинилхлорида 5-гидрокси-6-метилурацилом. **И.Т. Габитов, В.П. Захаров, А.Г. Мустафин, Р.М. Ахметханов**

Анализ и методы расчета

- ♦ Расчетная схема для оценки модулей накопления и потерь в зависимости от химического строения полимера и состава смеси. **Т.А. Мацевич, А.А. Аскадский, М.Д. Петунова, О.В. Коврига, М.Н. Попова**

- ♦ Математическое описание эффекта клетки растворителя при радикальной полимеризации. **Я.О. Межуев, Е.Г. Рудаковская, Ю.В. Коршаков, М.И. Штильман**

- ♦ Эффективный коэффициент теплопроводности сферопластика. **Г.Н. Кувыркин, В.С. Зарубин, И.Ю. Савельева**

Сырье и вспомогательные материалы

- ♦ Влияние минеральных наполнителей на основные физико-механические свойства рандом полипропилена. **Н.Т. Кахраманов, В.С. Осипчик, Н.Б. Арзуманова, А.Д. Кулиев, Р.Н. Лалаева, Л.Х. Хамедова, Н.Я. Ищенко**

- ♦ Исследование горения огнезащищенных древесных материалов, модифицированных полимерными антипиренами. **Б.Б. Ахриев, М.У. Алламурастов, Б.А. Мухамедгалиев**

- ♦ Механохимическое влияние на структуру и износостойкость термопластичных систем: полиэтилен-карбиды. **В.П. Гордиенко, Г.Н. Ковалева**

- ♦ Изучение влияния модифицированных волокон на свойства эпоксидного композита. **Л.В. Корчина, Н.Г. Зубова, В.М. Герасимова, Т.П. Устинова**

Применение

- ♦ Барьерные свойства карбо- и гетероцепных полимеров и полимерных композиционных материалов. **А.И. Ермилова, О.Б. Ушакова, Е.В. Калугина**

- ♦ Выбор материалов полимерной матрицы для создания композиции на основе СТЭП с заданными пластоэластическими свойствами. **А.В. Румянцева, З.А. Кулаченкова, А.К. Булкина, С.А. Килин, Т.А. Надервель, Ж.А. Отвалко, С.К. Курлянд**

- ♦ Влияние старения полимерных композиционных материалов на величины регистрируемых характеристик пожарной опасности. **С.Л. Барботько, Е.В. Николаев, Д.В. Абрамов, О.С. Вольный**

- ♦ Способ увеличения выхода глины воздействием на них полимерными реагентами. **С.Б. Гаибназаров**

- ♦ Влияние технологических факторов на прочность клеевых соединений древесины, сформированных на основе магнитообработанных клеев. **В.М. Попов**

Переработка

- ♦ Влияние обработки заготовок из полимерных материалов поверхностно-активными веществами на качество их механической обработки. **О.Ю. Еренков**

