

2012

2

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

| | | | |
|---|----|---|----|
| Юбилей! | | | |
| ◇ 70 лет профессору Михаилу Анатольевичу Шерышеву. <i>Поздравляем!</i> | 3 | Анализ и методы расчета | |
| Структура и свойства | | ◇ К расчету геометрических параметров изделий, полученных свободным термоформованием в проймах произвольной формы. <i>А.Е. Шерышев, М.А. Шерышев</i> | 31 |
| ◇ Влияние климатических факторов и механического нагружения на свойства углепластика на эпоксидном связующем. <i>В.Н. Кириллов, В.А. Ефимов, А.К. Шведкова</i> | 3 | ◇ Некоторые вязкоупругие свойства плотносшитых сетчатых полимеров. Теоретический расчет. <i>Н.В. Улитин, Т.Р. Дебердеев, Р.Я. Дебердеев</i> | 34 |
| ◇ Прочностные свойства несовместимых полимерных смесей на основе полиамида и полистирола. <i>Ю.Н. Кахраманлы, Я.М. Бидалов, А.Г. Азизов</i> | 7 | Сырье и вспомогательные материалы | |
| ◇ Электрические и механические свойства теплоустойчивых связующих для композиционных материалов. <i>А.М. Котухова, С.В. Ворвуль, Л.И. Бойко, А.С. Иваницкий, О.В. Томчани, С.А. Долматов, Г.С. Шуль</i> | 11 | ◇ Деструкция материалов на основе ПЭВД и природных наполнителей. <i>П.В. Пантюхов, А.В. Хватов, Т.В. Монахова, А.А. Попов, Н.Н. Колесникова</i> | 40 |
| ◇ Реокинетика отверждения модифицированного эпоксидного связующего. <i>В.С. Осипчик, С.А. Смотрова, В.М. Аристов, И.Ю. Горбунова</i> | 17 | ◇ Поверхностные энергетические и прочностные характеристики термообработанных композитов на основе бутадиен-акрилонитрильного эластомера, модифицированного сажей. <i>Е.М. Жазаева, А.Г. Пишихачев, Т.А. Губжеев, А.А. Каширгов, Ж.М. Геккиева, Р.Б. Тхакахов</i> | 42 |
| ◇ Анализ ИК-спектров ароматических полиаминов. <i>Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман, С.В. Осадченко, М.А. Салон</i> | 20 | Применение | |
| Синтез и технология | | ◇ Защита текстильных материалов от биоповреждений. Имобилизация олигогексаметиленгуанидингидрохлорида на поверхность волокон. <i>Е.Н. Родловская, Б.А. Измайлов, В.А. Васнев, Е.С. Мишина</i> | 45 |
| ◇ Модификация полипропилена циклическим пероксидом. <i>И.И. Салахов, Н.П. Борейко, М.Г. Фатыхов, С.А. Федосова</i> | 22 | ◇ Оптимизация режимов отверждения полиуретановых оптически-прозрачных композиций. <i>Т.Т. Тодосийчук, Л.Ф. Косянчук, О.И. Антопенко, Л.Н. Яценко, Г.Я. Менжерес, И.П. Гетманчук, А.Н. Горбатенко</i> | 49 |
| ◇ Влияние способа сшивания на стабильность химической сетки полиэтиленовой изоляции кабельных изделий при термомеханическом воздействии. <i>Д.И. Ляжкин, С. В. Скрозников, А.Н. Жемерикин, А.В. Кобец, П.А. Черкашин, С.В. Черепеников</i> | 25 | Переработка | |
| ◇ Исследование молекулярной подвижности сложных эфиров целлюлозы с замещёнными ароматическими кислотами методом диэлектрических потерь. <i>А.В. Протопопов, В.В. Коньшин, Н.А. Чемерис, М.М. Чемерис, Е.М. Скурыдина, А.А. Коваленко</i> | 28 | ◇ Модификация расплава полиэтилена с целью повышения адгезионных характеристик многослойных плёнок. <i>В.В. Ананьев, А.О. Уткин, О.А. Банникова</i> | 53 |
| | | ◇ Течение высоконаполненных термопластов при заполнении полости литьевой формы. 2. Уплотнение и выдержка под давлением. <i>А.В. Марков</i> | 55 |
| | | Экология | |
| | | ◇ Биоразлагаемые упаковочные материалы на основе полисахаридов (крахмала). <i>С.П. Рыбкина, В.В. Пахаренко, В.Ю. Булах, В.А. Пахарецко</i> | 61 |