

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей!			
◇ Евгению Соломоновичу Арцису 70 лет. <i>Поздравляем!</i>	3	◇ Кинетика пропитывания углеродных и арамидных волокон жидкостями. <i>Л. П. Кобец</i>	18
Обзоры		Синтез и технология	
◇ Проект "Полиуретаны"		◇ Фталоцианинсодержащие эпоксидные олигомеры. <i>А. М. Соловьёв, А. Г. Гроздов</i>	25
Полиуретаны фирмы ООО "Эластокам" для применения в строительстве, производстве сэндвич-панелей, мебели, в автомобильной промышленности. <i>С.А. Абрамов</i>	3	◇ Вибропоглощающие полимерные пленки на основе полиуретанов и полиизоциануратов. <i>Л.В. Лучкина, А.А. Аскадский, Г.Г. Никифорова, О.В. Коврига</i>	27
Структура и свойства		◇ Светостойкость люминесцирующих композиций полиэтилена с комплексами Eu (III), синтезируемыми в расплаве полимера. <i>И.Р. Мардалейшвили, Н.Л. Зайченко, Л.С. Кольцова, В.А. Оптов, А.И. Шиенок</i>	29
◇ Регулирование технологических свойств ПВХ-материалов продуктами на основе модифицированного низкомолекулярного полибутадиена. <i>Б.С. Кирип, Н.Н. Тихонов, В.С. Глуховской</i>	7	Анализ и методы расчета	
◇ Релаксационные α -переходы и особенности температурной зависимости прочности смесей эластомеров-пластмасс. <i>Р.Б. Тхакахов, Э.Р. Тхакахов</i>	9	◇ Кинетическая модель кристаллизации фторопласта-4 под действием ионизирующих излучений. <i>А.Ю. Шевелев, Ю.В. Зеленец, А.А. Коптелов</i>	33
◇ Формирование тиксотропной структуры в растворах модифицированных полиуретанов. <i>Н.Ю. Абрамова</i>	13	◇ Задача термовязкоупругости для многослойного неоднородного полимерного цилиндра. <i>Б.М. Языев, С.В. Литвинов, С.Б. Языев</i>	36
◇ Влияние топологии фазы наполнителя на акустические свойства ПВХ и ПВХБ. <i>В.В. Клепко, Б.Б. Колупаев, Б.С. Колупаев, Е.В. Лебедев</i>	16		

◇ Сравнительный анализ механизмов газопроницаемости каучуков и поливинилтриметилсилана.	38
<i>Г.В. Козлов, Л.Х. Нафадзокова, Г.Е. Заиков</i>	
 Сырье и вспомогательные материалы	
◇ Синтез ацилированных производных лигноуглеводных материалов.	40
<i>М.В. Ефанов, А.И. Галочкин</i>	
◇ Новый наполнитель для снижения горючести поливинилхлоридных материалов.	42
<i>А.А. Шеков, В.В. Анненков</i>	
◇ Модификация биополимерных композиций на основе продуктов гидролиза коллагена и гидроксипроцеллюлозы.	43
<i>В.И. Чурсин, Н.А. Чиркова, С.А. Зернова</i>	

Применение

◇ Химически стойкие стеклопластики на эпоксивинилэфирных смолах.	45
<i>В.Г. Макаров, А.П. Александров, Р.М. Синельникова</i>	

Переработка

◇ Интерполимерная композиция на основе отходов зонтичной ткани, содержащих поликапроамид и полиэтилентерефталат.	48
<i>Л.М. Миронович, А.А. Павленко</i>	
◇ Краткий анализ методов переработки отходов пластмассовой продукции, содержащих ПВХ.	49
<i>В.В. Абрамов</i>	

Экология

◇ Защита здоровья. Требования к контролю полимерных материалов, контактирующих с питьевой водой.	53
<i>Е.В. Калугина, Т.Л. Горбунова</i>	