

2012

3

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей!			
◇ Абдулаху Касбулатовичу Микитаеву 70 лет. <i>Поздравляем!</i>	3	◇ Процессы релаксации и разрушения в композитах с наноструктурной морфологией. <i>Р.Б. Тхакахов, Б.С. Карамурзов, Э.Р. Тхакахов, А.Г. Пишихачев</i>	28
Структура и свойства		◇ Новые эпоксидные композиции на основе полититанатов калия. <i>А.С. Мостовой, Е.В. Плакунова, Л.Г. Панова</i>	33
◇ Диэлектрические свойства полимерных композиций на основе СКН-26 и ПВХ содержащих наноразмерные частицы. <i>Т.С. Кумыков, М.А. Кармов, М.Н. Нафонова, Р.Б. Тхакахов, Б.И. Кунижев, Б.С. Карамурзов</i>	4	Применение	
◇ Термостабильность анаэробных композиций, модифицированных непредельными олигомерными каучуками. <i>В.В. Бойко, Т.В. Дмитриева, В.И. Бортницкий, Ю.Р. Эбич, А.Ю. Полоз</i>	6	◇ Гидрофобные привитые органосилоксановые покрытия с додецилалкенилсульфидными группами на поверхности волокнистых материалов. <i>Е.Н. Родловская, Б.А. Измайлов, В.А. Васнев, О.В. Баранов, О.В. Ямбулатова, Е.С. Мишина</i>	35
◇ Оптические и сорбционные свойства пленок из поливинилового спирта с наночастицами серебра. <i>Ш.К. Амерханова, Р.М. Шляпов, Д.А. Афанасьев, А.С. Уали</i>	12	◇ Разрушение полимерных конструкций в агрессивных средах. <i>В.М. Аристов, Е.П. Аристова</i>	37
◇ Сравнительная оценка возможности использования показателей геля фракция и плотность сетки для характеристики степени сшивания и эксплуатационных свойств радиационно-сшитого полиэтилена для кабельной изоляции. <i>Д.И. Лямкин, С.В. Скрозников, А.Н. Жемерикин, А.В. Кобец, П.А. Черкашин, С.В. Черепенников</i>	14	Экономика	
Синтез и технология		◇ Обеспечение качества при производстве полипропиленовой пленки. <i>М.И. Калашиникова, А.Г. Ивахненко</i>	41
◇ Исследование модифицирующих свойств некоторых сопряженных непредельных сложных эфиров. <i>М.Г. Велиев, З.Н. Гусейнова, Н.Я. Ищенко, М.И. Шатинова, А.И. Ибрагимова</i>	16	Переработка	
Анализ и методы расчета		◇ Структурные изменения вторичного полиэтилен-терефталата в процессе модификации. <i>Н.В. Сова, Б.М. Савченко, В.О. Пахаренко</i>	45
◇ Механика композитного анизотропного сплошного стержня. <i>С.Н. Григорьев, А.Н. Красновский, А.Р. Хазиев</i>	18	◇ Разработка конструкции двухроторного смесителя и методика расчета его основных параметров. <i>Т.Г. Белобородова, А.А. Панов, Т.А. Анасова, Г.Е. Заиков, А.К. Панов</i>	51
Сырье и вспомогательные материалы		Экология	
◇ Расчет функциональности олигомеров при использовании смеси инициаторов с разной функциональностью. <i>В.П. Бойко, В.К. Грищенко</i>	26	◇ Состояние и направления развития работ по получению биоразлагаемых полимеров из молочной кислоты. <i>В.А. Фомин, С.А. Завражнов</i>	53