

2010

4

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1959 года

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры		Сырье и вспомогательные материалы	
◇ Применение Кевлара в конструкциях на основе эластомеров. <i>А.А.Граудус, А.И.Иоффе</i>	2	◇ Модификация карбамидоформальдегидной смолы ПКП-52. <i>В.В.Глухих, О.Т.Высоцкая, Т.С.Выдрина, А.П.Быстрикова, О.Ф.Шишлов, В.Г.Бурьиндин</i>	27
Структура и свойства		◇ Термоокислительная устойчивость полиметилсилесквиоксанов на основе олигомеров, синтезированных в присутствии хлоридов металлов. <i>В.П.Рыбалко, Б.И.Дьяченко, Е.И.Писаренко, В.В.Киреев</i>	30
◇ Влияние состава композиции на вязкоупругие свойства эластичных пенополиуретанов. <i>С.Ю.Панов, Ю.Т.Панов, Е.В.Ермолаева</i>	4	◇ Влияние термической обработки минерального наполнителя на свойства полимерных композиций. <i>О.В.Костенко, Т.Н.Теряева</i>	34
◇ Эпоксидные композиции с высокой теплопроводностью. <i>А.А.Беев, Д.А.Беева, А.К.Микитаев</i>	7	◇ Многофункциональные композиции "Синстад" для полимеров. XXI. Изучение процесса окисления промышленных хлорпарафинов в присутствии солей марганца. <i>Ю.Л.Зотов, А.В.Гора, Ю.В.Попов, В.М.Волчков, Н.А.Буцакова</i>	37
◇ Влияние напряженности постоянного магнитного поля на структуру, удельную теплоемкость и электропроводность композитов на основе эпоксидного полимера и оксидов металлов. <i>В.Л.Демченко, В.А.Виленский</i>	8	Применение	
◇ Атмосферостойкие модифицированные материалы на основе хлорсульфированного полиэтилена. <i>Н.К.Калинина, Н.В.Костромина, Ю.В.Олихова, В.С.Осипчик</i>	12	◇ Влияние углеводородных смазочных масел на механические свойства ПЭНД при длительном хранении. <i>А.А.Мухин, С.И.Тетерев, В.Ю.Кащицкая, С.А.Потапова</i>	39
◇ Макропористые полимерные гидрогели поливинилового спирта, содержащие аминогруппы. <i>А.А.Артюхов, А.С.Голунова, Л.И.Пащикова, А.Н.Кусков, Д.Е.Лесовой, А.П.Фомина, М.И.Штильман</i>	15	◇ Исследования вязкоупругих и прочностных свойств армированных эпоксидных гетерокомпозиций для газовых баллонов высокого давления. <i>А.А.Норкулов, Ш.А.Халимов</i>	43
Синтез и технология		Информация	
◇ Полимеры на основе простых полиэфиров, ароматических изоцианатов и октаметилциклотетрасилоксана. <i>А.М.Гумеров, И.М.Давлетбаева, А.Ф.Галютдинова, Р.С.Давлетбаев, И.В.Воротынецв</i>	21	◇ XVIII Ениколоповские чтения. Макромолекулярные нанообъекты и полимерные нанокомпозиты. К 86-летию со дня рождения академика Н.С.Ениколопова. <i>Г.Е.Заиков, Л.А.Зимина</i>	46
Анализ и методы расчета			
◇ Диаграммы состояния полимерных смесей в условиях ударного сжатия с учетом их пористости. <i>Р.Х.Афаунова, З.Х.Гайтукиева, А.М.Куготова, Б.И.Куниязев, О.М.Пачев, Р.Б.Тхакахов, А.Х.Цечоева</i>	25		