

# 2010

# 12

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

## СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей!			
◇ Профессору Рустаму Якубовичу Деберлееву 70 лет. <i>Поздравляем!</i>	3		
Структура и свойства			
◇ Структура литьевых дисперсно-наполненных полимерных композиционных материалов и моделирование процесса литья под давлением. <i>И.Д. Симонов-Емельянов, О.Б. Ушакова, В.А. Лебедев, В.Ю. Рабинович, Н.И. Прокопов, А.Ю. Гервальд</i>	4		
◇ Оптимизация технологии производства полиэтилена в трубчатых реакторах при иницировании полимеризации кислородом и перекисями. <i>И.Г. Климов, Ю.Н. Коидратьев, В.Д. Ким, В.В. Колягин, Е.О. Коваль, Э.А. Майер</i>	6		
◇ Влияние модифицирующих добавок на сферолитную структуру неориентированных и ориентированных пленок полипропилена. <i>О.А. Ханчич, М.Л. Кербер</i>	10		
◇ Влияние молекулярных характеристик и начальной структурной неоднородности эпоксидных олигомеров на кинетику усадки при отверждении. <i>И.Д. Симонов-Емельянов, А.Н. Трофимов, П.В. Суриков, Н.В. Анексимов, А.К. Хомяков</i>	13		
◇ Диэлектрические и теплофизические свойства полимерных материалов с высокой диэлектрической проницаемостью. <i>С.М. Лебедев, О.С. Гефле, С.Н. Ткаченко</i>	17		
◇ Регулирование свойств полисульфонов за счет модификации. <i>Г.Н. Петрова, Э.Я. Бейдер, В.П. Чеботарев, С.С. Ловков, В.И. Сазиков</i>	23		
Синтез и технология			
◇ Продукты полимеризации этилена и полимеризационно-наполненные нанокомпозиты, полученные в присутствии новых титан-фенолятных прекурсоров и различных сокатализаторов. <i>Р.В. Алиева</i>	27		
Анализ и методы расчета			
◇ Полимеры как естественные нанокомпозиты: механизм усиления. <i>М.Т. Башоров, Г.В. Козлов, М.А. Гленкопачев, А.К. Микитаев</i>	32		
		Сырье и вспомогательные материалы	
		◇ Композиционные материалы на основе эпоксидных связующих, модифицированных гидроксифенильными олигосилоксанами. <i>К.И. Гусев, В.В. Киреев, Е.А. Симакина, В.М. Копылов, Ю.В. Антипов, Б.А. Мурашов</i>	34
		◇ Влияние противоусадочных добавок VINNAPAS 8031H и METOLAT P871 на объемную усадку ненасыщенных полиэфирных смол на основе изофталатов гликолей. <i>Д.М. Д. Васильев</i>	37
		◇ Фосфорсодержащие кремнеземы как промоторы адгезии клеевых составов на основе эпоксидной смолы. <i>А.А. Соловьев, С.Н. Бондаренко, Н.А. Кейбал, А.Ю. Александрина, В.Ф. Каблов, И.Я. Шиповский</i>	41
		Экология	
		◇ Диэлектрические свойства биоактивных полиэтиленовых композитов. <i>З.Л. Бесланеева, М.Л. Шериева, Н.И. Машуков, Г.Б. Шустов</i>	45
		Применение	
		◇ Тампонажные материалы на основе карбамидоформальдегидной смолы. <i>О.Н. Кузнецова, В.П. Архиреев, А.К. Саханова, Р.Р. Кадыров</i>	46
		◇ Механические свойства сверхвысокомолекулярного полиэтилена, наполненного неорганическими микрочастицами. <i>Л. С. Пинчук, Ж. В. Кадолич, Е.А. Цветкова, Е.А. Сементовская</i>	49
		◇ Разработка печатной заготовки на основе карбоксиметилкрахмала и водорастворимых акриловых полимеров. <i>Г.А. Ихтиярова</i>	53
		Переработка	
		◇ Методика оптимизации технологического процесса изготовления крупногабаритных изделий из поликарбоната. <i>В.А. Волохин, С.М. Лебедев, Б.В. Шамаков, П.А. Матин</i>	56
		Информация	
		◇ Кафедре технологии переработки пластмасс РХТУ им. Д.И. Менделеева 50 лет.	59
		◇ К 95-летию академика Н.М. Эмануэля	61
		◇ VI международная научно-практическая конференция "Новые полимерные композиционные материалы"	63