

2010

11

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей			
◊ Павлу Аркадьевичу Стороженко 60 лет. Поздравляем!	3	◊ Полимеры как естественные нанокомпозиты: описание модуля упругости в рамках микромеханических моделей. <i>М.Г. Башаров, Г.В. Козлов, А.К. Микштаев</i>	41
Обзоры		Сырье и вспомогательные материалы	
◊ Кафедра химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов (ХТПШ и ПК) МИТХТ им. М.В. Ломоносова – история и современность. <i>И.Д. Симонов-Емельянов</i>	4	◊ Литьевые свойства высоконаполненных композитов на основе полипропилена и древесной муки. <i>А.В. Шиков, Ю.Г. Панов</i>	43
Структура и свойства		◊ Исследование износостойкости линейного полиэтилена, содержащего дисульфид молибдена различной степени дисперсности. <i>В.П. Гордиенко, В.Г. Сальников</i>	45
◊ Сравнение влияния используемой технологии на структуру и свойства полиэтилена высокого давления. <i>И.Г. Климов, Ю.Н. Кондратьев, Е.О. Коваль, А.П. Агафонова, Э.А. Майер</i>	10	Применение	
◊ Обобщенные зависимости влияния молекулярных характеристик и гетерогенности структуры эпоксидных олигомеров и их смесей на вязкостные и реологические свойства. <i>И.Д. Симонов-Емельянов, П.В. Суриков, А.Ю. Зарубина, Л.К. Шеулова, А.Н. Трофимов</i>	14	◊ Новый загуститель на основе карбоксиметил-крахмала и водорастворимых полимеров для набивки хлопчатобумажных тканей. <i>Э.Д. Ниёзов, М.С. Шарипов, М.Р. Амонов, Ф.П. Абдиева</i>	48
◊ Свойства композиционных материалов на основе ударопрочного полистирола. <i>Н.Т. Кахраманов, Р.В. Алиева, Ш.Р. Багирова</i>	20	Переработка	
◊ Структура и деструкция ориентированных пленок из смесей полиэтилена высокой плотности с поли-3-гидроксibuтиратом. <i>Л.С. Шибряева, А.А. Ольхов, А.В. Доронина, А.Т. Иорданский, С.В. Власов</i>	25	◊ Свойства вторичного полипропилена модифицированного отходами гальванических производств. <i>А.М. Слабин, М.Д. Петунова, М.Н. Попова</i>	51
◊ Влияние сорбции влаги на физико-механические свойства пластифицированных полиэфируретан-мочевин. <i>В.В. Терешатов, В.Н. Стрельников, М.А. Макарова, В.Ю. Сенничев, Е.Р. Волкова</i>	32	◊ Твердофазная экструзия нанокомпозитов на основе кристаллических полимеров. <i>А.К. Разинин, Г.С. Баронин, М.Л. Кербер</i>	54
Синтез и технология		Экология	
◊ Синтез бесхлорных олигоорганосилилкарбодимидов для создания Si/C/N-керамики. <i>А.Д. Кирилин, А.В. Гаприлова, В.Д. Шелудяков, М.Г. Шамина, П.А. Стороженко</i>	36	◊ Влияние структуры полимерной матрицы на развитие микромицетов на смесевых композициях полиолефинов с целлюлозой. <i>Ю.К. Луканина, Н.Н. Калесникова, А.Н. Лихачев, А.В. Хватов, А.А. Попов</i>	56
◊ Влияние эпоксилачтуков на формирование эффекта "памяти формы" у эпоксидных полимеров. <i>П.В. Строганов, В.Ф. Строганов, А.С. Ахметшин, О.В. Стоянов</i>	38	◊ Биодеструкция полиэтиленовых композитов на основе крахмала и ультрадисперсных металлических частиц. <i>З.Л. Бесланеева, М.Л. Шериева, Н.И. Машуков, Г.Б. Шустов</i>	59
		◊ Особенности мониторинга жидких нефтепродуктов в сточных водах предприятий рециклинга пластмасс. <i>Ю.В. Крыжановская, В.В. Бурлов, Л.Н. Татарникова, С.И. Петров</i>	62
		Памяти товарища.	64