

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей		♦ Полимеры как естественные наноконкомпозиты: описание модуля упругости в рамках микромеханических моделей. <i>М.Т. Башоров, Г.В. Козлов, А.К. Микитаев</i>	41
♦ Павлу Аркадьевичу Стороженко 60 лет. <i>Поздравляем!</i>	3	Сырье и вспомогательные материалы	
Обзоры		♦ Литьевые свойства высоконаполненных композитов на основе полипропилена и древесной муки. <i>А.В. Ишков, Ю.Т. Панов</i>	43
♦ Кафедра химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов (ХТПП и ПК) МИТХТ им. М. В. Ломоносова – история и современность. <i>И.Д. Симонов-Емельянов</i>	4	♦ Исследование износостойкости линейного полиэтилена, содержащего дисульфид молибдена различной степени дисперсности. <i>В.П. Гордиенко, В.Г. Сальников</i>	45
Структура и свойства		Применение	
♦ Сравнение влияния используемой технологии на структуру и свойства полиэтилена высокого давления. <i>И.Г. Климов, Ю.Н. Кондратьев, Е.О. Коваль, А.И. Агафонова, Э.А. Майер</i>	10	♦ Новый загуститель на основе карбоксиметил-крахмала и водорастворимых полимеров для набивки хлопчатобумажных тканей. <i>Э.Д. Ниёзов, М.С. Шарипов, М.Р. Амонов, Ф.И. Абдиева</i>	48
♦ Обобщенные зависимости влияния молекулярных характеристик и гетерогенности структуры эпоксидных олигомеров и их смесей на вязкостные и реокинетические свойства. <i>И.Д. Симонов-Емельянов, П.В. Суриков, А.Ю.Зарубина, Л.К. Шеулова, А.Н. Трофимов</i>	14	Переработка	
♦ Свойства композиционных материалов на основе ударопрочного полистирола. <i>Н.Т. Кахраманов, Р.В. Алиева, Ш.Р. Багирова</i>	20	♦ Свойства вторичного полипропилена модифицированного отходами гальванических производств. <i>А.М. Славин, М.Д. Петунова, М.Н. Попова</i>	51
♦ 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.Л. Иорданский, С.В. Власов</i>	25	♦ Твердофазная экструзия наноконкомпозитов на основе кристаллических полимеров. <i>А.К. Разинин, Г.С. Баронин, М.Л. Кербер</i>	54
♦ Влияние сорбции влаги на физико-механические свойства пластифицированных полиэфируретан-мочевин. <i>В.В. Терещатов, В.Н. Стрельников, М.А. Макарова, В.Ю. Сеничев, Е.Р. Волкова</i>	32	Экология	
Синтез и технология		♦ Влияние структуры полимерной матрицы на развитие микромицетов на смешевых композициях полиолефинов с целлюлозой. <i>Ю.К. Луканина, Н.Н. Колесникова, А.Н. Лихачев, А.В. Хватов, А.А.Попов</i>	56
♦ Синтез бесхлорных олигоорганосилилкарбодимидов для создания Si/C/N-керамики. <i>А.Д. Кирилин, А.В. Гаврилова, В.Д. Шелудяков, М.Г. Шамина, П.А. Стороженко</i>	36	♦ 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
Анализ и методы расчета		♦ 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
♦ Влияние эпоксилаучуков на формирование эффекта "памяти формы" у эпоксидных полимеров. <i>И.В. Строганов, В.Ф. Строганов, А.С. Ахметшин, О.В. Стоянов</i>	38	Памяти товарища.	64