

2013

5

Пластические массы

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей!		
◇ Поздравляем Эрика Леонидовича Калининчева!	3	
Структура и свойства		
◇ Пути увеличения стабильности эпоксидно-фенольных композиций. <i>С.Ю. Тузова, И.Ю. Горбунова, Е.М. Антипов</i>	4	
◇ Реологические свойства дисперсно-наполненных систем на основе эпоксидных олигомеров с разной упаковкой частиц. <i>П.В. Суриков, А.Н. Трофимов, Л.Б. Кандырин, И.Д. Симонов-Емельянов</i>	10	
◇ Деформирование химически сшитого пенополиэтилена. 2. Связь между структурой, механическими свойствами и термическим деформированием пенополиэтилена. <i>А.Г. Дементьев, Г.Н. Матюхина, А.В. Панкратов</i>	16	
◇ Изучение сорбционных свойств наполненных нетканых материалов. <i>А.В. Генис, Б.В. Байдаков, Ю.П. Некрасов, Р.К. Идиатулов, А.А. Синдеев, Г.С. Кабанова</i>	20	
◇ Анизотропные органические азо- и азоксибензолы, проявляющие свойства светотермостабилизаторов поливинилхлорида. <i>А.О. Гаврилова, О.В. Потемкина, С.А. Кувшинова, В.Б. Кузнецов, О.И. Койфман</i>	23	
Синтез и технология		
◇ Синтез ди(гидроксиметильного) производного фталидсодержащего монофенола и использование его в качестве мономера и отвердителя новолаков. <i>Л.Н. Мачуленко, А.И. Нечаев, С.Н. Салазкин, С.А. Донецкая, Л.И. Комарова, П.В. Петровский</i>	24	
◇ Деструкция полиэтилена и механизмы его стабилизации азометинфенилмеламинными соединениями. <i>М.М. Мурзаканова, Т.А. Борукаев, М.М. Бегретов, А.К. Микитаев</i>	28	
◇ Кинетика окислительной полимеризации анилина в водных растворах поли-(<i>n</i> -винилпирролидона) различных концентраций. <i>Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман, С.В. Осадченко, А.Р. Долотко</i>	32	
Анализ и методы расчета		
◇ Подходы к моделированию кинетики экстрагирования пластификаторов из поливинилхлорида. <i>А.В. Дедов, В.П. Столяров, О.В. Питикова, В.Г. Назаров</i>	36	
Сырье и вспомогательные материалы		
◇ Влияние вида органического модификатора монтмориллонита на физико-химические свойства нанокompозитов на основе полиамида-6, полученных смешением в расплаве. <i>С.В. Чердынцева, С.И. Белоусов, С.В. Крашенинников, Т.Е. Григорьев, К.В. Демиденко, Ф.Н. Бахов, С.Н. Чвалун</i>	39	
◇ Изучение влияния смачивающих агентов на пропитываемость базальтового волокна. <i>Н.М. Демина, А.Л. Трофимова, О.Н. Анохина</i>	44	
◇ Исследование светостабилизаторов отечественного производства для модификации полистирола. <i>Ю.А. Панова, О.М. Трифонова, Н.П. Борейко, Э.А. Суровцева, А.А. Суровцев</i>	50	
Применение		
◇ Получение и исследование иммобилизованной формы 6-бензиламинопурина на полимерном носителе. <i>М.И. Штильман, А.Х. Шаймурзин</i>	52	
◇ Изучение возможности снижения веса и уменьшения толщины стенки напорных труб большого диаметра. <i>В.Т. Бисеров, Н.В. Бисерова, В.В. Коврига, В.В. Швабауэр</i>	55	
◇ Исследование температурных зависимостей прочности полиолефинов, используемых для изготовления рабочих труб теплоснабжения. <i>В.В. Коврига, С.С. Пендик, И.Н. Пятин, И.В. Зайчикова</i>	58	
Переработка		
◇ Прогнозирование усадки профиля на основе этиленпропиленового каучука. <i>Д.Н. Муромцев, О.Н. Герцева, С.Я. Пичхидзе</i>	60	
Информация		
◇ Внедрение новых технологий в практику. <i>Г.Е. Заиков, Л.Л. Мадюскина</i>	62	
◇ Конференция по Химической Физике и Строению Вещества. <i>Г.Е. Заиков, Л.А. Зимина</i>	63	
◇ Приглашение на Казанскую ярмарку	64	