

2013

1

Пластические массы

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства			
◇ Сравнительное исследование реологических свойств расплавов моно- и бимодального полиэтилена в режиме сдвига и растяжения. В.Н. Кулезнев, В.Д. Севрук, Т.А. Синева, П.В. Суриков, О.Б. Ушакова	3	◇ Методические особенности проведения и обработки результатов климатических испытаний полимерных композиционных материалов. В.Н. Кириллов, В.А. Ефимов, С.Л. Барботько, Е.В. Николаев	37
◇ Особенности растворов низкомолекулярного поливинилхлорида и надмолекулярной структуры сформированных из них пленок. А.Н. Гришин, С.А. Гуткович, М.Г. Михаленко	6	◇ Применение нелинейного закона Дарси для прогнозирования фильтрации воздуха в иглопробивных нетканых материалах. А.В. Дедов	42
◇ Размер и форма частиц полианилина в водных растворах поли-(N-винилпирролидона). С.В. Осадченко, Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман	10	Сырье и вспомогательные материалы	
◇ Изучение закономерностей структурирования эпоксидного олигомера, отвержденного диаминодифенилсульфоном. С.В. Зюкин, М.Л. Кербер, В.И. Стрижевская, М.В. Шустов, И.Ю. Горбунова, Т.П. Кравченко	14	◇ Компенсационный эффект динамической вязкости в нефтеполимерных системах. М.Ю. Доломатов, С.В. Дезорцев	44
◇ Исследования усталостной выносливости стеклонанополненных полиамидов. А.В. Саморядов, Г.И. Сигейкин, М.Л. Кацевман	19	◇ Роль поверхностных явлений на границе раздела наполнитель-связующее в формировании механических характеристик пластиков. О.С. Татаринцева, Д.Е. Зимин, Н.Н. Ходакова	47
Синтез и технология	23	Применение	
◇ Термические свойства полиэфирсульфонов. Л.А. Асуева, М.А. Насурова, З.С. Хасбулатова, Г.Б. Шустов, А.К. Микитаев	25	◇ Покрытия из порошковых фторопластов. Э.Я. Бейдер, Г.Н. Петрова, Э.К. Кондрашов	50
◇ Новые антикоррозионные покрытия на основе сшитых сополимеров пиррола и эпоксидсодержащих соединений. Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, Т.А. Ваграмян, А.А. Абрашов, А.И. Пискарева, Г.А. Юрьева, М.И. Штильман	25	◇ Влияние температуры на величину сорбции полимера латекса на кожевенных волокнах. М.В. Блиева	52
Анализ и методы расчета		Переработка	
◇ Математическое моделирование блочной радикальной полимеризации бутилакрилата, протекающей в присутствии третиокарбонатов, с целью прогнозирования средних характеристик молекулярно-массового распределения полимера. Н.В. Улитин, Т.Р. Дебердеев, В.И. Иржак, Э.С. Ахметчин, Е.В. Самарин, А.В. Опаркин, Р.Я. Дебердеев	32	◇ Влияние технологического оборудования и технологии получения высоконаполненных композиций на основе полиолефинов на их физико-механические свойства. В.Б. Мозжухин, В.И. Милов, О.В. Беспалова, С.Д. Болдырева	54
		◇ Химические методы утилизации полиэтилентерефталата. В.М. Балакин, М.А. Красильникова, А.В. Стародубцев	57

ИГТУ
И. П. Э. БАУМАНА
УНИВЕРСИТЕТ