

2017

11-12

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства		
◇ Исследование молекулярно-массового распределения моноалкил (C_8-C_{12}) фенолформальдегидных олигомеров, привитых со сложными эфирами олеиновой кислоты и алифатических спиртов, методом гель-хроматографии. <i>М.Н. Амирасланова, Р.В. Алиева, Н.Р. Бекташи, А.М. Мустафаев, Р.А. Рустамов, П.Э. Исаева, Ф.А. Мамедзаде, А.П. Алиева</i>	3	30
◇ Физико-химические свойства привитых сополимеров коллагена и фиброина с полиакриловой кислотой. <i>С.Х. Каримов, Н.Д. Набиев, А.С. Рафиков</i>	5	35
◇ Износостойкие полимерные материалы. Структура и свойства. <i>Н.Т. Кахраманов, Г.Ш. Касумова, В.С. Осипчик, Р.Ш. Гаджиева</i>	8	40
Синтез и технология		
◇ Синтез композиционных полистирольных микросфер с наночастицами диоксида титана методом дисперсионной полимеризации. <i>Н.С. Серхачева, Н.И. Прокопов, А.Ю. Гервальд, Н.А. Лобанова, Р.В. Томс, А.Э. Цох</i>	15	43
◇ Синтез и свойства новолаков на основе смесей фенола, фенолфталеина и 2-(β-гидроксиэтил)-3,3-бис(4'-гидроксифенил)фталимида и сшитых сополимеров на их основе. <i>Л.Н. Мачуленко, С.А. Донецкая, З.С. Клеменкова, М.И. Бузин</i>	19	48
Анализ и методы расчета		
◇ Особенности мономерной ассоциации высших N-алкилакриламидов и алкилакрилатов в толуоле. <i>Д.М. Каморин, К.В. Ширишин, М.С. Румянцев, А.Ю. Садигов, А.П. Сивохин, О.А. Казанцев</i>	22	51
◇ Исследование топографии прочности в сварном шве полиэтилена методом раздира армирующим элементом. <i>Д.А. Черников, А.С. Васильева, Н.В. Прокопьев, Е.И. Зайцева, В.В. Коврига</i>	26	55
Сырье и вспомогательные материалы		
◇ Влияние характеристик технического углерода на свойства концентратов полиэтиленового компаунда и труб на его основе. <i>И.И. Салахов, Е.В. Калугина, Г.В. Моисеевская, И.И. Маслеников, Д.В. Камаев, И.Ф. Закиров, М.Г. Фатыхов</i>		58
◇ Влияние соединений молибдена на огнестойкость и физико-механические свойства ПВХ-пластиката. <i>Т.А. Борукаев, А.Х. Шаов, Ю.А. Малкандуев</i>		60
◇ Аппретированные полимерные наноккомпозиты на основе полиэтилена низкой плотности и каолина. <i>Р.В. Курбанова, Ю.Н. Кахраманлы, Н.Т. Кахраманов, В.С. Осипчик</i>		
Применение		
◇ Полидиметилсилоксановые покрытия с эффектом самозалечивания. <i>К.М. Борисов, Е.С. Бокова, А.А. Калинина, Н.А. Тебенёва, О.А. Серенко, А.М. Музафаров</i>		
◇ Сравнительное исследование полимерных материалов для труб специального назначения. <i>А.И. Ермилова, В.В. Битт, Е.В. Калугина, П.В. Осипов</i>		
◇ Синергетическое действие полиалкилакрилатов и оксиэтилированных высших спиртов при улучшении низкотемпературных свойств парафино-смолистой нефти. <i>И.В. Прозорова, К.В. Ширишин, И.В. Литвинцев, И.Р. Арифуллин, Н.А. Небогина, А.П. Сивохин, О.А. Казанцев</i>		
◇ Особенности высокотемпературного старения термопластичных полимерных композиционных материалов на основе ПАБ, окрашенных синим фталоцианиновым пигментом. <i>А.В. Панкрашкин, А.Н. Иванов, Е.В. Калугина</i>		
◇ Влияние полимерного резервуара на качество топлива при хранении. <i>Ю.Н. Рыбаков, Д.В. Колотилин, А.В. Дедов</i>		
Переработка		
◇ Технологические особенности изготовления нетканых материалов посредством ультразвуковой сварки волокнистых холстов. <i>С.С. Волков, В.М. Неровный, А.Л. Ремизов</i>		