2014

3-4

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства

◊ Исследование структурных и прочностных характеристик модифицированного поликарбоната. *В.А. Запорников, В.С. Осипчик, А.А. Редькина, Д.Б. Захаров, М.В. Мишурова, Т.П. Кравченко* 3

◊ Влияние состава и структуры азотсодержащих фенолформальдегидных олигомеров на их динамическую вязкость. *М.Н. Амирасланова, Ф.Х. Алиева, Н.М. Сеидов, Р.А. Рустамов, А.М. Мустафаев, П.Э. Исаева* 6

◊ Структурные особенности и свойства эпоксипластов на основе модифицированного ПАН-ТЖ. *Л.В. Корчина, Н.Г. Зубова, Т.П. Устинова* 8

◊ Особенности механизма образования сшитых фурфуриловых полимеров. *Ф.А. Магрупов, М.Г. Алимухамедов, А.Ф. Магрупов, Т.А. Низамов, З.Ф. Раджабова, Р.И. Адилов, А.Б. Жураев* 11

Синтез и технология

◊ Синтез и свойства фенолформальдегидных фталимидинсодержащих новолаков. *Л.Н. Мачуленко, А.И. Нечаев, С.А. Донецкая, С.Н. Салазкин, Л.И. Комарова* 15

◊ Гекса-пара-аминофеноксициклотрифосфазен в качестве отвердителя-модификатора эпоксидных смол. *И.В. Терехов, Е.М. Чистяков, С.Н. Филатов, В.В. Киреев, М.И. Бузин* 18

Анализ и методы расчета

◊ Об оценке коэффициента пористости наполнителя при пропитке и расплющивании листа в нескольких межвалковых зазорах. *Ю.А. Необердин, Т.В. Слободинская* 21

◊ Теоретический анализ процесса текучести нанокомпозитов полиэтилен высокой плотности/органоглина. *К.С. Дибирова, Г.В. Козлов, Г.М. Магомедов, Г.Е. Заиков* 24

Сырье и вспомогательные материалы

◊ Исследование влияния 1,4-бис(N,N-диметилдитиокарбамато)бензена на механические свойства эпоксидной матрицы. *А.В. Букетов, А.А. Сапронов, В.М. Яцюк, Б.Д. Грищук, В.С Барановский* 26

◊ Адгезионная прочность при расслоении фторсодержащей резины и политетрафторэтилена. *А.И. Шумилин, В.С. Гринёв, Е.Е. Фёдоров, В.А. Таганова, С.В. Телегин, С.Я. Пичхидзе* 35

◊ Гидроколлоиды полисахаридной природы. *Л.В. Хрущева, Е.А. Цветкова* 39

Применение

◊ Регулирование барьерных свойств полиэтилентерефталата. Обзор. *Д.А. Беева, В.А. Борисов, А.К. Микитаев, М.Х. Лигидов, А.А. Беев, Е.Б. Барокова* 46

Переработка

◊ Динамический механический анализ композиционных материалов на основе поливинилхлорида и отходов теплоэнергетики. *А.Е. Бурдонов, В.В. Барахтенко, Е.В. Зелинская, В.Е. Юдин, В.Ю. Елоховский* 52

◊ Получение и переработка полигидроксипропионата в различные виды изделий. *С.И. Шкуренко, Е.В. Монахова, Т.И. Андреева, А.Н. Сосин, Б.В. Байдаков, А.Г. Петров, Д.В. Боровиков* 56

ООО "Журнал "Пластические массы" 2014