



# ПЛАСТИЧЕСКИЕ<sup>™</sup> МАССЫ

## 2018

ИЗДАЕТСЯ С 1931г.

МАЙ-ИЮНЬ  
PLASTICS-NEWS.RU

2018  
5-6

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ  
*Пластические  
массы*

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

- Структура и свойства
- ◇ Исследование влияния пластификаторов на физико-механические свойства склеивающих поливинилбутиральных пленок. *М.К. Тимин, В.И. Милов, Т.П. Мухина, М.М. Егоров, О.А. Сивова, И.И. Козлова, К.В. Ширишин* 3
  - ◇ Изучение свойств полиолефиновых композиций при воздействии ультразвука на их расплавы. *И.А. Кириш, Д.А. Помохова, А.Е. Чалых, И.С. Тверитникова* 5
- Синтез и технология
- ◇ Исследование сополимеризации дивинилбензола с четвертичным аллиловым мономером. *Г. Усманова, М. Арифжанова, М. Аюпова* 8
  - ◇ Синтез и свойства полимерных оптических мультисенсоров для газового анализа. III. Имобилизация красителей на полистиролсульфонат натрия. *И.Л. Зубков, А.В. Масленников, К.В. Ширишин, А.Ю. Садилов, О.А. Казанцев, С.А. Ожогин, В.П. Луконин* 11
  - ◇ N-алкиламмониевые модификаторы слоистых силикатов в системе полимер-слоистый силикат. *М.Б. Бегиева, Ю.А. Малкандуев, А.К. Микитаев* 14
  - ◇ Синтез фенолформальдегидных олигомеров, модифицированных имидазолинами на основе природных нефтяных кислот и полиаминов. *Н.Р. Абдуллаева, М.Н. Амирасланова, А.М. Мустафеев, Л.И. Алиева, Р.А. Рустамов, Ф.А. Мамедзаде, Ш.Р. Алиева, А.П. Алиева* 19
  - ◇ Радикальная сополимеризация винилацетата с 1-винилимидазолом и 4-винилпиридином. *Е.И. Сипкина, О.В. Лебедева, Ю.Н. Пожидеев* 21
- Анализ и методы расчета
- ◇ Моделирование реологических процессов в трехслойных плитах с пенополиуретановым наполнителем. *А.С. Чепурненко, А.А. Савченко* 24
  - ◇ Структурно-кинетическое моделирование адсорбции органических соединений на алюмосиликатах, модифицированных синтетической смолой. *А.В. Косарев, В.Н. Студенцов* 28
- ◇ Применение реологии полимеров. *Daniel Roedolf, А.В. Соколов* 31
  - ◇ Математическое моделирование изменения структурной неоднородности и свойств полимеров при технологических процессах их термообработки. *В.М. Аристов, Е.П. Аристова* 35
- Сырье и вспомогательные материалы
- ◇ Аппретированные полимерные нанокомпозиты на основе полиэтилена низкой плотности и кварца. *Р.В. Курбанова, Ю.Н. Кахраманлы, Н.Т. Кахраманов, У.М. Мамедли, Н.А. Чернявская* 37
- Применение
- ◇ Сравнительное исследование полиолефинов трубных марок и нанокомпозиционного материала на основе полиамида-6. *А.И. Ермилова, Е.В. Калугина, А.Е. Чалых* 40
  - ◇ Сосуд высокого давления из полимерных композитных материалов. *Н.А. Лавров, М.С. Изуменов* 45
  - ◇ Проницаемость термопластичного полиуретана для резервуара хранения топлива. *И.Д. Асметков, Д.В. Колотилин, А.В. Дедов* 48
- Переработка
- ◇ Технология и оборудование для ультразвуковой сварки полимерных композиционных материалов. *С.С. Волков, Г.А. Бизус, А.Л. Ремизов* 50
  - ◇ Влияние влаги на физико-механические свойства древесно-полимерных композитов на основе вторичного полипропилена. *В.П. Захаров, Р.К. Фахретдинов, Л.Р. Галиев, А.Р. Мингазова* 56
- Экология
- ◇ Разработка полимерного огнебиозащитного состава для поверхностной модификации древесины. *А.Ж. Хабибуллаев, А.Ш. Аташов, Б.А. Мухамедгалиев* 58
- Экономика
- ◇ Химически стойкий ударопрочный полистирол, предпосылки создания производства в РФ. *Е.Н. Ткачева, О.М. Трифонова, И.Г. Ахметов* 61