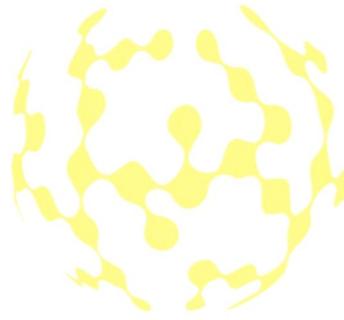


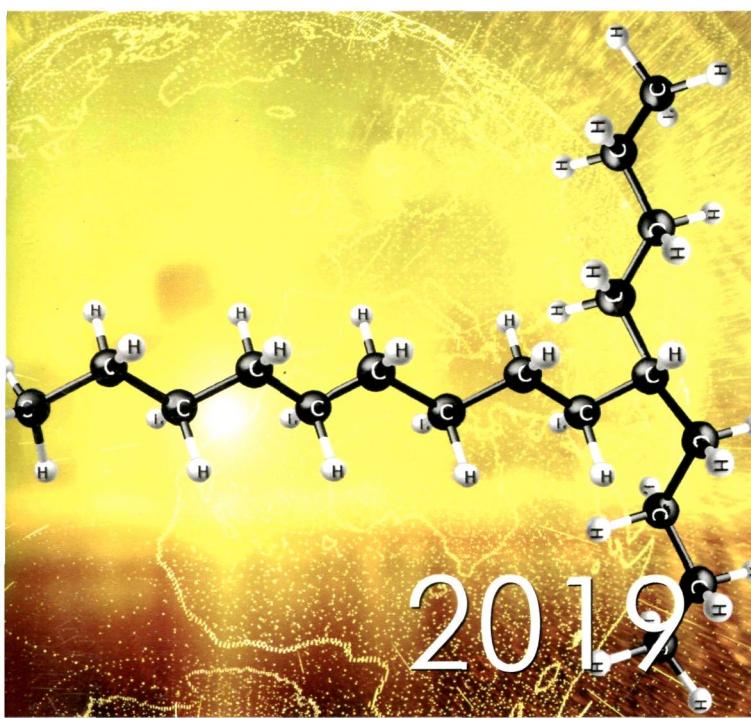
# ПЛАСТИЧЕСКИЕ

# МАССЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЁТСЯ С 1931 г.



МАЙ-ИЮНЬ  
PLASTICS-NEWS.RU



- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА
- СИНТЕЗ И ТЕХНОЛОГИЯ
- СЫРЬЁ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- АНАЛИЗ И МЕТОДЫ РАСЧЁТА
- ПРИМЕНЕНИЕ
- ПЕРЕРАБОТКА
- ЭКОЛОГИЯ



2019  
5-6

# Пластмассы

ИЗДАЁТСЯ с 1931 года

Структура и свойства

- ◊ Структура и электрофизические свойства композиционных материалов на основе гудрона и полиэтилена высокого давления. *М.Ю. Доломатов, А.М. Петров, Р.З. Бахтизин, О.Л. Рыжиков* 3
- ◊ Исследование процессов модификации полимиидных систем, предназначенных для создания композиционных многослойных материалов. *А.С. Егоров, Н.М. Чалая, Д.В. Крамарев, В.С. Осипчик, В.Н. Ивашина* 6
- ◊ Структура и расчет составов дисперсно-наполненных полимерных композиционных материалов в массовых и объемных единицах. *И.Д. Симонов-Емельянов* 9
- ◊ Сорбционные свойства пленок гидроксипропил-целлюлозы и этилцеллюлозы, полученных из смешанных растворителей в магнитном поле. *А.Г. Галяс, Н.А. Черных, С.А. Вишков* 11

Синтез и технология

- ◊ Синтез полимеров на основе новолаков СФ-010 и СФ-014, отверженных диметиольным производным п-крезола. *Л.Н. Мачуленко, С.А. Донецкая, М.И. Бузин* 14
- ◊ Исследование структуры и механизма реакции синтеза моноалкил( $C_8-C_{12}$ ) фенолформальдегидных олигомеров, модифицированных имидазолинами на основе природных нефтяных кислот и полиаминов, методом ИК-спектроскопии. *М.Н. Амиррасланова, Н.Р. Абдуллаева, Л.И. Алиева, Р.А. Рустамов, С.Ф. Ахмедбекова, Э.И. Азизбейли, Ш.Р. Алиева, Ф.А. Мамедзаде, А.П. Алиева* 16
- ◊ Синтез ударопрочного полистирола: влияние молекулярных параметров бутадиенового каучука. *Е.Н. Ткачева, О.М. Трифонова, И.Г. Ахметов* 20
- ◊ Синтез антрахинонсодержащих структурноокрашенных эпоксидных смол. *Д.М. Могнолов, О.Ж. Аюрова, О.В. Ильина* 24

Анализ и методы расчёта

- ◊ Неизотермическое формование вязкоупругой полимерной пленки. *А.В. Баранов* 27
- ◊ Способ определения температурных характеристик области стеклования полимерных материалов с применением диэлектрического анализа. Часть 2. Опробование. *А.С. Иваницкий, А.А. Кордо, Л.И. Бойко, О.В. Томчани* 30

Сырьё и вспомогательные материалы

- ◊ Влияние размера наполнителя из стекла на долговечность полистирола. *В.П. Ярцев, А.В. Ерофеев, М.А. Попов* 33
- ◊ Свойства нанокомпозитов на основе везувиана и сополимера этилена с гексеном. *Н.Т. Каҳраманов, И.В. Байрамова, У.М. Мамедли, А.Д. Исмайлъзаде, В.С. Осипчик* 36
- ◊ Возможности создания огнестойких, термоупрочняемых и термопластифицируемых при 250°C эпокси-композитных пластмасс с микродисперсиями SiC, TiN и цемента. *Д.Л. Старокадомский* 40
- ◊ Надмолекулярная структура и термическая стабильность полиамиидных композиционных пленок, содержащих полифторированный спирт. *С.В. Кудашев, В.М. Шаповалов, А.М. Валенков, И.М. Гресь, М.В. Одинцова, Л.В. Чернышева, Д.Л. Подобед* 44

Переработка

- ◊ Реологические методы исследования в пороходелии. *Д.Р. Сираизеева, Т.А. Енейкина, Р.Ф. Гатина, Ю.М. Михайлов* 47
- ◊ Исследование процесса и разработка технологии ультразвуковой сварки синтетических тканей. *С.С. Волков, В.М. Неровный, Г.А. Бигус* 53

Применение

- ◊ Антиприеновые покрытия, придающие вискозному материалу огнестойкость. *Е.Н. Родловская, В.А. Васнев* 57
- ◊ Авиационные ориентированные органические стекла АО-120 и АО-120А. *Е.Г. Сентюрин, И.В. Мекалина, М.К. Айзатуллина, И.В. Орлова* 60

Обзоры

- ◊ Биополимеры: спасение или утопия? *В.В. Абрамов, Н.М. Чалая*  
(по материалам профессора  
Кристиана Бонтена) 63

Информация

- ◊ Высокотехнологичная разработка СИБУРа 67