

# 2015

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

# 11-12

# Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

## Структура и свойства

◇ Влияние микроструктуры цепи сополимеров стирола и н-бутилакрилата, полученных под действием третиокарбонатов, на их термостойкость. **Д.В. Вишневецкий, Е.В. Черникова, А.В. Плуталова, А.С. Жуков**

3

◇ Реокинетика отверждения эпоксидного олигомера ЭД-20, модифицированного полисульфоном и полиэфиримидом. **Р.И. Сопотов, С.В. Зюкин, И.Ю. Горбунова, М.Л. Кербер, Ю.Е. Дорошенко, Т.П. Кравченко, В.И. Ильин, С.Ю. Тузова**

7

◇ Исследование реологических свойств азотсодержащих моноалкил(C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub>)фенолформальдегидных олигомеров, модифицированных соевым маслом. **М.Н. Амирасланова, Ф.Х. Алиева, А.М. Мустафаев, Р.А. Рустамов, П.Э. Исаева**

9

## Синтез и технология

◇ Присадки для нефтепродуктов на основе сополимеров высших алкил(мет)акрилатов и N-алкилакриламидов. **А.П. Сивохин, О.А. Казанцев, К.В. Ширишин, И.Р. Арифиллин, А.А. Мойкин, В.П. Луконин**

13

◇ Синтез полистирольных суспензий в присутствии смеси растворимого и нерастворимого в воде ПАВ. **Д.Б. Адиканова, Г.Ж. Елигаева, И.А. Грицкова, Е.В. Милушкова, Н.И. Прокопов, С.М. Левачев**

17

◇ Синтез 4-хлор(бром)бутиловых эфиров коричневой кислоты, их диэнофильная активность и эффективность полученных продуктов в качестве модификатора эпоксидиановой композиции. **А.Х. Керимов, А.Т. Оруджева, Х.А. Мамедова**

21

## Сырье и вспомогательные материалы

◇ Аминосодержащие полиалкилакрилатные присадки для повышения эффективности депарафинизации масляных фракций. **А.П. Сивохин, О.А. Казанцев, К.В. Ширишин, И.Р. Арифиллин, Д.М. Каморин, А.А. Мойкин, В.П. Луконин**

24

◇ Композиции на основе полиэтилена, наполненные базальтом.

27

**П.А. Бредихин, Ю.А. Кадыкова**

## Анализ и методы расчета

◇ Оценка температуры стеклования нанокмпозитов на основе сополимеров стирол-бутадиенового каучука, полиизопрена и полибутадиена.

30

**Т.А. Мацевич, А.А. Аскадский, М.Н. Попова, О.В. Коврига, Е.С. Афанасьев**

◇ Исследование полиазометинэфиров на основе ароматических диальдегидов и 4,4'-диаминотрифенилметана с помощью рентгенографического фазового анализа. **Т.А. Борукаев, М.А. Гасташева, Т.В. Залова, Л.И. Китиева, А.Х. Саламов, З.Х. Султыгова**

35

## Переработка

◇ Метод контроля и коррекции формы изделий в процессе свободного термоформования.

38

**Н.М. Шуленко, А.Е. Шерышев, М.А. Шерышев, Е.А. Трунова**

◇ Стабилизация вторичного полиэтилентерефталата в непрерывных процессах экструзии фосфорсодержащими соединениями.

41

**Е.В. Веселова, Т.И. Андреева, И.Д. Симонов-Емельянов**

◇ Исследование влияния времени обработки полимерных материалов поверхностно-активными веществами на их прочность. **О.Ю. Еренков**

44

## Применение

◇ Новый аммонийсодержащий полиалкилакрилатный ингибитор АСПО для нефтяных систем. **О.А. Казанцев, Ширишин К.В., И.В. Литвинцев, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина, А.П. Сивохин, И.Р. Арифиллин**

47

◇ Седиментационная устойчивость расплава термопластика. **С.И. Возный, В.В. Талалай, С.В. Карнеев, А.В. Кочетков**

51

◇ Криогели поливинилового спирта как матрица для биоматериалов. **Е.А. Цветкова, И.Ю. Ухарцева**

53

◇ Защитные покрытия на основе синтетических каучуков. **К. В. Сухарева, Ю. О. Андриясян, И. А. Михайлов, А. А. Попов**

57