

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(C₈-C₁₂)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 диенофильная 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