

2015

11-12

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства

3 ◊ 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*

7 ◊ 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*

9 ◊ Исследование реологических свойств азотсодержащих моноалкил(C_8-C_{12})фенол-формальдегидных олигомеров, модифицированных соевым маслом. *М.Н. Амирасламова, Ф.Х.Алиева, А.М.Мустафев, Р.А.Рустамов, П.Э.Исаева*

Синтез и технология

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

17 ◊ Синтез полистирольных суспензий в присутствии смеси растворимого и нерастворимого в воде ПАВ. *Д.Б. Адикашова, Г.Ж. Елигибаева, И.А. Грещкова, Е.В. Милушкова, Н.И. Прокопов, С.М. Левачев*

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

Сырье и вспомогательные материалы

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

27 ◊ Композиции на основе полиэтилена, наполненные базальтом. *П.А. Бредихин, Ю.А. Кадькова*

Анализ и методы расчета

30 ◊ Оценка температуры стеклования нанокомпозитов на основе сополимеров стирол-бутадиенового каучука, полиизопрена и полибутадиена. *Т.А. Мацевич, А.А. Аскадский, М.Н. Попова, О.В. Коврига, Е.С. Афанасьев*

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

Переработка

38 ◊ Метод контроля и коррекции формы изделий в процессе свободного термоформования. *Н.М. Шулепко, А.Е. Шерышев, М.А. Шерышев, Е.А. Трунова*

41 ◊ Стабилизация вторичного полиэтилентерефталата в непрерывных процессах экструзии фосфорсодержащими соединениями. *Е.В. Веселова, Т.И. Андреева, И.Д. Симонов-Емельянов*

44 ◊ Исследование влияния времени обработки полимерных материалов поверхностно-активными веществами на их прочность. *О.Ю. Ереиков*

Применение

47 ◊ Новый аммонийсодержащий полиалкилакрилатный ингибитор АСПО для нефтяных систем. *О.А. Казинцев, Ширишин К.В., И.В. Литвинец, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина, А.П. Сивохин, И.Р. Арифуллин*

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

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

57 ◊ Защитные покрытия на основе синтетических каучуков. *К. В. Сухарева, Ю. О. Анорисян, И. А. Михайлов, А. А. Попов*