

2015 7-8

Пластические массы

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Юбилей!

♦ Рустаму Якубовичу Дебердееву - 75 лет!
Поздравляем!

♦ Георгию Акимовичу Лушейкину - 80 лет!
Поздравляем!

Структура и свойства

♦ Влияние микроструктуры цепи бинарных сополимеров стирола и акриловой кислоты на строение их монослоев на границе вода-воздух. **Ю.Г. Богданова, А.Е. Харлов, Е.В. Черникова, А.В. Плуталова, В.Д. Должикова**

♦ Влияние концентрации и вязкости по Муни СКЭПТ на ударно-прочностные свойства и текучесть расплава его композиций с полипропиленом при реакционной модификации пероксидом и системой пероксид/ТМПТА. **И. Г. Рыжикова, А.М. Волков, Н.А. Бауман, Ю.М. Казаков, С.И. Вольфсон**

♦ Исследование строения комплексов поливинилового спирта и полианилина. **Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман, И.С. Страхов, Т. Ю. Колдаева, И.В. Соловьева**

Синтез и технология

♦ Исследование механизма формирования сплитых фурфурил-формальдегидных полимеров. **Ф.А. Магзунов, М.Г. Алимухамедов, А.Ф. Магзунов, Р.И. Адилев, З.Ф. Раджабова, Т.А. Низамов, А.Б. Жураев**

♦ Некоторые особенности химических реакций концевых функциональных групп макромолекул. **С.Н. Ермаков, М.Л. Кербер, Т.П. Кравченко, И.Ю. Горбунова, В.А. Костягина, Д.Ю. Шитов**

♦ Синтез полимерных суспензий с узким распределением частиц по размерам и диаметрами 0,2–0,4 мкм для биотехнологии. **И.А. Грицкова, Д.Б. Адикаева, Г.Ж. Елигобаева, Н.И. Прокопов, С.М. Левачев, Н.А. Лобанова, Е.В. Милушкова, С.А. Гусев, Е.В. Войнова**

3 ♦ Влияние спиртовых добавок на синтез и свойства катионного флокулянта - сополимера акриламида и сульфата N,N-диметиламиноэтилметакрилата. **30**

4 **О.А. Казанцев, К.В. Шишкин, Т.А. Хохлова, А.О. Хасанов, Д.М. Каморин, А.Ю. Садилов**
Сырье и вспомогательные материалы

♦ Снижение горючести полиуретанов. **34**

5 **Г.Н. Петрова, Э.Я. Бейдер, Т.В. Румянцева**
♦ Оценка эффективности действия реологических добавок при переработке поликарбоната. **37**

8 **И.Д. Симонов-Емельянов, А.А. Юркин, П.В. Суриков, Н.Л. Шембель, Т. И. Андреева, С.А. Радзинский, И.Ю. Золкина, В.В. Америк**
♦ Морфология и поверхностное натяжение наномодифицированных смесей на основе бутадиев-акрилонитрильного эластомера с поливинилхлоридом. **41**

12 **Р.Б. Тхакахов, Л.В. Барагунова**
Анализ и методы расчета
♦ Цветовой критерий климатического старения эпоксидного полимера. **45**

15 **В.О. Старцев, Т.А. Низина, О.В. Старцев**
♦ Исследование ориентированных изделий из полиэтилена акустическим методом. **48**

19 **Ю.М. Будницкий**
Применение
♦ Исследование влияния компонентов в процессе старения дисперсий на физико-механические свойства кож для низа обуви. **50**

23 **А.К. Ниёзов, М.Р. Амонов, М.М. Амонова**
♦ Полиэтилен-алюмосиликатные нанокомпозиты для защитных покрытий магистральных трубопроводов. **53**

26 **В.В. Куренков, В.А. Герасин, Ю.М. Королев, А.А. Пирязев, Д.И. Менделеев, С.В. Дьячук**
Переработка
♦ Свойства нового биodeградируемого композиционного материала на основе акрилового сополимера и крахмала. **61**