

2015  
1-2

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ  
*Пластические  
массы*

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

- Юбилей!
- ◇ 100 лет со дня рождения Г.В. САГАЛАЕВА - организатора промышленности и высшего образования по технологии переработки пластмасс. *И.Д. Симонов-Емельянов* 3
- Структура и свойства
- ◇ Выбор ПАВ для стабилизации частиц полимерной суспензии при сополимеризации бутилметакрилата с метакриловой кислотой. *Е.С. Ключкин, С.М. Левачев, И.А. Грицкова, Н.И. Прокопов, Е.В. Милушкова, А.А. Ежова* 5
- ◇ Влияние сополимеров этилена на свойства сшивающихся полиолефиновых композиций модифицированных триметилпропантриметакрилатом. *Д.И. Лямкин, С.В. Скрозников, А.Н. Жемерикин, П.А. Черкашин, С.В. Черепеников* 10
- ◇ Влияние способа приготовления электропроводящих композитов на основе ПЭ, ПП и технического углерода на их свойства при повышенных температурах. *В.А. Марков, А.В. Марков, М.А. Полдушев, Е.Ю. Абысов* 13
- ◇ Особенности формирования структуры пленок из смешанных растворов биодegradуемых полиэфиров. *М.А.Бычук, Л.В.Владимиров, Н.Р.Кильдеева* 18
- Синтез и технология
- ◇ Свойства полиэлектролитов на основе (со)полимеров N-винилсукцинаминовой и кротоновой кислот как носителей биогенных веществ. *Л.И. Шальнова, Н.А. Лавров* 21
- ◇ Синтез олигомерных производных госсипола и изучение их антиокислительных свойств. *Х.С. Бекизаров, А.Т. Джалилов* 27
- Анализ и методы расчета
- ◇ Об аналогии в виде кривой нарастания давления при гидравлическом нагружении полиэтиленовых труб и кривой растяжения. *В.Г. Колбая, А.Н. Сеньковский, Е.А. Трищина, В.В. Коврига* 31
- ◇ Фрактальная модель граничного слоя для аутогезии аморфных полимеров. *Х.Ш. Яхьяева, Г.В. Козлов, Г.М. Магомедов* 34
- ◇ Оценка границ области релаксационного поведения органического стекла на основе полиметилметакрилата. *Н.О. Яковлев* 36
- ◇ Процессы разрушения полиметилметакрилата высокоскоростным и импульсным лазерным воздействием. *А.С. Ахриев, З.С. Торихоева, З.Х. Гайтукиева, Б.И. Кулишев, А.М. Куготова, М.Б. Батышев, Л.М. Мартазанова* 39
- Сырье и вспомогательные материалы
- ◇ Модификация эпоксидной композиции олигосилесквиоксанами. *Т.А. Аюпова, В.С. Осипчик, Ю.В. Олихова, Т.П. Кравченко, Л.Х. Нгуен* 41
- ◇ Теплофизические свойства синтактных пенопластов на основе полидиметилсилоксанового связующего. *В.Ю. Чухланов, О.Г. Селиванов* 45
- ◇ Влияние стабилизаторов на вспенивание жестких поливинилхлоридных композиций с азодикарбонамидом. *Тахсин А. Саки, А.В. Марков* 47
- Переработка
- ◇ Влияние анизотропии на деградацию экструзионных саморазрушающихся полимерных пленок. *А.А. Ольхов, С.В. Власов, А.Л. Иорданский, А.А. Попов* 51
- Применение
- ◇ Защитные кремнийорганические покрытия на изделиях из поликарбоната. *Т.И. Андреева, И.Ю. Золкина, С.А. Радзинский, В.В. Америк, И.Д. Симонов-Емельянов, К.С. Кравчук, А.С. Усеинов, Т.И. Федотова, В.А. Власова, К.Е. Смирнова* 55
- ◇ Разработка нового поколения экологически безопасного теплоизоляционного пенопласта на основе карбамидоформальдегидных смол. *В.П. Герасименя, К.З. Гумаргалшева, С.В. Захаров, И.Г. Калинина, Л.А. Соболев* 59