

# Мастические массы

**2016**

**7-8**

2016  
7-8

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ  
*Пластические  
массы*

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства

- ◇ Исследование фазовых состояний и переходов в полиазометинэфирах на основе ароматических диальдегидов и 4,4'-диаминотрифенилметана. **3**  
*Т.А. Борукаев, А.В. Орлов, Р.З. Оширова, Р.А. Шетов, Н.И. Самоилик*
- ◇ Исследование влияния различных типов термопластичных эластомеров на свойства высоконаполненных смесевых композиций. **6**  
*К.В. Краснов, Н.М. Чалая, В.С. Осипчик, А.Э. Казанчян*
- ◇ Влияние модификации полибутилентерефталата на его технологичность и механические свойства. **9**  
*Г.Н. Петрова, Э.Я. Бейдер*
- ◇ Композиционные материалы на основе графита и полигидроксиэфира бисфенола А. **15**  
*Д.А. Беева, А.М. Абаев, А.А. Беев, А.К. Микитаев*

Синтез и технология

- ◇ Использование реакций метатезисной полимеризации циклических олефинов для получения полимера дициклопентадиена. **19**  
*И.Г. Шарифуллин, И.Г. Ахметов, К.М. Кубанов, О.В. Софронова, А.П. Алексеева*
- ◇ Разработка огнезащитных составов на основе отходов химической промышленности. **25**  
*Б.Б. Ахраров, Б.А. Мухамедгалиев*
- ◇ Особенности катионизации  $\alpha$ -D-глюкопиранозы крахмала в положении 3C-атома N-(3-хлоро-2-гидроксипропил)-N,N,N-триметиламмоний хлоридом. **27**  
*В.В. Литвяк, А.В. Канарский*

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Отработавшая ресурс базальтовая вата – эффективный наполнитель для полиэтилена. **31**  
*П.А. Бредихин, Ю.А. Кадыкова*
- ◇ Влияние полимерных депрессорных присадок на антиокислительные свойства высокопарафинистых нефтей. **34**  
*Ю.В. Лоскутова, К.В. Шишин, Н.В. Юдина, И.В. Литвинцев, А.П. Сивохин, О.А. Казанцев*

- ◇ Влияние текучести базового полипропилена, концентрации и вязкости по Муни СКЭПТ на свойства композиций ПП/СКЭПТ, полученных в условиях диспергирующего воздействия микро-частиц талька на эластомерную фазу при переработке в расплаве. **38**  
*А.М. Волков, И.Г. Рыжикова, Н.А. Бауман, Ю.М. Казаков, С.И. Вольфсон*
- ◇ Газопроницаемость смесей полиолефинов, содержащих стеклянный пластинчатый наполнитель. **41**  
*А.И. Ермилова, О.Б. Ушакова, М.Ю. Петрова, Е.В. Калугина*
- ◇ Каучук-олигомерные композиции на основе хлорсульфированного полиэтилена. **45**  
*Н.К. Калинина, А.И. Сакина, К.С. Бабина, В.С. Осипчик*

Анализ и методы расчета

- ◇ Теоретический анализ влияния химического состава и концентрации компонентов смеси полимер-растворитель-наночастицы на температуру стеклования. **48**  
*Т.А. Мацевич, О.В. Коврига, А.А. Аскадский*
- ◇ Идентификация функций молекулярно-массового распределения полимерных материалов по их механическим параметрам вязкого сопротивления. **52**  
*А.Г. Нагиев, В.В. Садыхов, У.М. Гашимова*

Применение

- ◇ Оптимизация технологического процесса получения комбинированных фильтровально-сорбционных композиционных материалов. **56**  
*А.В. Генис, А.В. Кузнецов, Г.М. Ильюткина, Л.В. Поляков*
- ◇ Естественная кратность вытяжки – базовая характеристика зоны пластического разрушения. **61**  
*В.Г. Колбая, В.В. Коврига*
- ◇ Памяти товарища **64**