

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. **Т.А. Борукаев, А.В. Орлов, Р.З. Ойроева, Р.А. Шетов, Н.И. Самойлик**

◇ Исследование влияния различных типов термопластичных эластомеров на свойства высоконаполненных смесевых композиций. **К.В. Краснов, Н.М. Чалая, В.С. Осипчик, А.Э. Казанчян**

◇ Влияние модификации полибутилентерефталата на его технологичность и механические свойства. **Г.Н. Петрова, Э.Я. Бейдер**

◇ Композиционные материалы на основе графита и полигидроксиэфира бисфенола А. **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. **И.Г. Шарифуллин, И.Г. Ахметов, К.М. Кубанов, О.В. Софронова, А.П. Алексеева**

◇ Разработка огнезащитных составов на основе отходов химической промышленности. **Б.Б. Ахраров, Б.А. Мухамедгалиев**

◇ Особенности катионизации α -D-глюкопиранозы крахмала в положении 3C-атома N-(3-хлоро-2-гидроксипропил)-N,N,N-триметиламмоний хлоридом. **В.В. Литвяк, А.В. Капарский**

Сырье и вспомогательные материалы

◇ Отработавшая ресурс базальтовая вага – эффективный наполнитель для полиэтилена. **П.А. Бредихин, Ю.А. Кадыкова**

◇ Влияние полимерных депрессорных присадок на антиокислительные свойства высокопарафинистых нефтей. **Ю.В. Лоскутова, К.В. Шириши, Н.В. Юдина, И.В. Литвищев, 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. **А.М. Волков, И.Г. Рыжикова, Н.А. Бауман, Ю.М. Казаков, С.И. Вольфсон**

◇ Газопроницаемость смесей полиолефинов, содержащих стеклянный пластинчатый наполнитель. **А.И. Ермилова, О.Б. Ушакова, М.Ю. Петрова, Е.В. Калугина**

◇ Каучук-олигомерные композиции на основе хлорсульфированного полиэтилена. **Н.К. Калинина, А.И. Сакина, К.С. Бабица, В.С. Осипчик**

Анализ и методы расчета

◇ Теоретический анализ влияния химического состава и концентрации компонентов смеси полимер-растворитель-наночастицы на температуру стеклования. **Т.А. Мацеевич, О.В. Коврига, А.А. Аскадский**

◇ Идентификация функций молекулярно-массового распределения полимерных материалов по их механическим параметрам вязкого сопротивления. **А.Г. Нагиев, В.В. Садыхов, У.М. Гашимова**

Применение

◇ Оптимизация технологического процесса получения комбинированных фильтровально-сорбционных композиционных материалов. **А.В. Генис, А.В. Кузнецов, Г.М. Ильюткина, Л.В. Поляков**

◇ Естественная кратность вытяжки – базовая характеристика зоны пластического разрушения. **В.Г. Колбая, В.В. Коврига**

◇ Памяти товарища

38

41

45

15

19

25

27

31

34

48

52

56

61

64