

2019
5-6

Пластмассы

ИЗДАЁТСЯ с 1931 года

Структура и свойства		Сырьё и вспомогательные материалы	
◇ Структура и электрофизические свойства композиционных материалов на основе гудрона и полиэтилена высокого давления. <i>М.Ю. Долomatов, А.М. Петров, Р.З. Бахтизин, О.Л. Рыжиков</i>	3	◇ Влияние размера наполнителя из стекла на долговечность полистирола. <i>В.П. Ярцев, А.В. Ерофеев, М.А. Попов</i>	33
◇ Исследование процессов модификации полиимидных систем, предназначенных для создания композиционных многослойных материалов. <i>А.С. Егоров, Н.М. Чалая, Д.В. Крамарев, В.С. Осипчик, В.Н. Ивашкина</i>	6	◇ Свойства нанокompозитов на основе везувиана и сополимера этилена с гексенном. <i>Н.Т. Кахраманов, И.В. Байрамова, У.М. Мамедли, А.Д. Исмайылзаде, В.С. Осипчик</i>	36
◇ Структура и расчет составов дисперсно-наполненных полимерных композиционных материалов в массовых и объемных единицах. <i>И.Д. Симонов-Емельянов</i>	9	◇ Возможности создания огнестойких, термоупрочняемых и термопластифицируемых при 250°C эпокси-композитных пластмасс с микродисперсиями SiC, TiN и цемента. <i>Д.Л. Старокадомский</i>	40
◇ Сорбционные свойства пленок гидроксипропилцеллюлозы и этилцеллюлозы, полученных из смешанных растворителей в магнитном поле. <i>А.Г. Галяс, Н.А. Черных, С.А. Вишиков</i>	11	◇ Надмолекулярная структура и термическая стабильность полиамидных композиционных пленок, содержащих полифторированный спирт. <i>С.В. Кудишев, В.М. Шаповалов, А.М. Валенков, И.М. Гресь, М.В. Одишцова, Л.В. Чернышева, Д.Л. Подобед</i>	44
Синтез и технология		Переработка	
◇ Синтез полимеров на основе новولاков СФ-010 и СФ-014, отвержденных диметилольным производным п-крезола. <i>Л.Н. Мачуленко, С.А. Донецкая, М.И. Бузин</i>	14	◇ Реологические методы исследования в пороходелии. <i>Д.Р. Сиразиева, Т.А. Енейкина, Р.Ф. Гатина, Ю.М. Михайлов</i>	47
◇ Исследование структуры и механизма реакции синтеза моноалкил(C ₈ -C ₁₂) фенолформальдегидных олигомеров, модифицированных имидазолинами на основе природных нефтяных кислот и полиаминов, методом ИК-спектроскопии. <i>М.Н. Амирасланова, Н.Р. Абдуллаева, Л.И. Алиева, Р.А. Рустамов, С.Ф. Ахмедбекова, Э.И. Азизбейли, Ш.Р. Алиева, Ф.А. Мамедзаде, А.П. Алиева</i>	16	◇ Исследование процесса и разработка технологии ультразвуковой сварки синтетических тканей. <i>С.С. Волков, В.М. Неровный, Г.А. Бигус</i>	53
◇ Синтез ударопрочного полистирола: влияние молекулярных параметров бутадиенового каучука. <i>Е.Н. Ткачева, О.М. Трифонова, И.Г. Ахметов</i>	20	Применение	
◇ Синтез антрахинонсодержащих структурноокрашенных эпоксидных смол. <i>Д.М. Могоионов, О.Ж. Аюрова, О.В. Ильина</i>	24	◇ Антипиреновые покрытия, придающие вязкозному материалу огнестойкость. <i>Е.Н. Родловская, В.А. Васнев</i>	57
Анализ и методы расчёта		◇ Авиационные ориентированные органические стекла АО-120 и АО-120А. <i>Е.Г. Сеитюрин, И.В. Мекалина, М.К. Айзатулина, И.В. Орлова</i>	60
◇ Неизотермическое формование вязкоупругой полимерной пленки. <i>А.В. Баранов</i>	27	Обзоры	
◇ Способ определения температурных характеристик области стеклования полимерных материалов с применением диэлектрического анализа. Часть 2. Опробование. <i>А.С. Иваницкий, А.А. Кордо, Л.И. Бойко, О.В. Томчани</i>	30	◇ Биополимеры: спасение или утопия? <i>В.В. Абрамов, Н.М. Чалая</i> <i>(по материалам профессора Кристиана Бонтена)</i>	63
		Информация	
		◇ Высокотехнологичная разработка СИБУРа	67