

2016 5-6

Пластические массы

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства			
◇ Армированные пластики и их классификация по структурному принципу и перерабатываемости. <i>И.Д. Симонов-Емельянов</i>	3	◇ Влияние технологических добавок на свойства стеклонаполненных композиций на основе биобазированного полиамида 1010. <i>А.А. Никифоров, С.И. Вольфсон, Н.А. Охотина</i>	43
◇ Реологические свойства композиционных материалов на основе полиэтилена высокой плотности. <i>В.С. Аншилогова, Т.П. Кривченко, П.Ю. Николаева, Ней Зо Лин, В.С. Осипчик</i>	9	◇ Влияние металлсодержащих нанонаполнителей на свойства смесевых и динамически вулканизованных термопластичных эластомеров на основе изотактического полипропилена и тройного этиленпропилен-диенового эластомера. <i>Н.И. Курбанова, Н.А. Алимурзоева, А.М. Кулиев, Т.И. Мединцева, О.П. Кузнецова, В.Г. Шевченко, Э.В. Прут</i>	48
◇ Исследование процесса набухания и параметров сетки эпоксидных покрытий, содержащих полианилин. <i>В.Г. Курбанов, Е.А. Индейкин</i>	12	Применение	
◇ Проектирование композиционных материалов с заданной структурой и свойствами. <i>Л.И. Коротева, А.В. Шаронов, П.А. Астахов, Н.А. Миронов, А.В. Сергеева</i>	15	◇ Влияние дозы радиационного облучения на эксплуатационные свойства фторопластовых композиций Тефзел и Ф-40КС для кабельной техники при повышенных температурах. <i>Д.И. Лямкин, Б.С. Романов, В.Н. Лебедев, Я.Г. Степин</i>	51
Синтез и технология			
◇ Композиционные составы на основе феноформолита, полученного на базе легкой флегмы от процесса каталитического крекинга. <i>М.Д. Ибраимова, Ф.Ю. Юсифзаде, З.Н. Пашиева, Б.Ф. Багирова</i>	17	◇ Исследование комплекса характеристик базовых материалов для FDM технологии аддитивного синтеза. Физико-механические и теплофизические свойства. <i>Г.Н. Петрова, М.М. Платонов, В.А. Большаков, С.А. Пономаренко</i>	53
◇ Сополимеры акрилонитрила, метилакрилата и итаконовой кислоты: синтез при умеренных температурах и термоокислительная стабилизация. <i>Р.В. Томс, Н.И. Прокопов, А.Ю. Гервальд, Е.В. Черникова</i>	21	Переработка	
◇ Огнестойкие сополикарбонаты. <i>Р.Ч. Балсева, А.М. Хараев, А.З. Балсев, З.И. Инаркиева, З.Л. Беспянеева</i>	26	◇ Структура и свойства продуктов деструкции диэтилентриамином полиуретана на основе 1,5-нафтиленидиозианата. <i>В.М. Балакиш, А.А. Галлямов, С.В. Постников</i>	59
Анализ и методы расчета		Информация	
◇ Анализ влияния химического состава и концентрации компонентов смеси полимер-растворитель на предел вынужденной эластичности и вязкость. <i>Т.А. Мацевич, О.В. Коврига, А.В. Мацевич, А.А. Аскадский</i>	30	◇ IX Международная научно-практическая конференция "Современное состояние и перспективы инновационного развития нефтехимии". <i>О.Л. Ахсанова, Л.Я. Гашиятуллина, И.Г. Ахметов</i>	62
◇ Математическая модель соотношения "структура - деформационные свойства" для сетчатых полимеров. <i>А.В. Косарев, Н.А. Стебенькова, А.М. Стебеньков</i>	35	Памяти товарища	
◇ Структура и теплопроводность многокомпонентных полимеркомпозигов, наполненных керамическими и силиконовыми полыми микросферами. <i>Д.П. Волков, Ю.П. Заричияк, А.А. Марова</i>	38	◇ Профессор Юрий Александрович Шляпников (1927–2016)	64
Сырье и вспомогательные материалы			
◇ Радиопоглощающий материал на основе поливинилхлорида, наполненного диспергированным углеродным волокном. <i>Е.А. Власенко, Е.С. Бокова, А.В. Дедов, К.Л. Девин</i>	41		