

2012  
11

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

## СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства		Анализ и методы расчета	
◇ Влияние состава сополимеров фосфорхлор- и кремнийсодержащих метакрилатов с винилэфирной смолой на их свойства. <i>И.А. Новаков, Г.Д. Бахтина, А.Б. Кочнов, К.С. Устинова, Т.А. Рудакова</i>	3	◇ Моделирование кинетики десорбции ингредиентов из полимеров. <i>А.В. Дедов, В.Г. Назаров</i>	31
◇ Структурообразование в полимерных композиционных материалах с полыми стеклянными микросферами. <i>И.Д. Симонов-Емельянов, А.Н. Трофимов, Н.В. Апексимов, С.Б. Зубков</i>	6	Сырье и вспомогательные материалы	
◇ Влияние механической деформации на электрические свойства композиций. <i>М.Е. Саввинова, Н.А.Коваленко</i>	10	◇ Особенности деформационного поведения дисперсно-наполненных композитов на основе полиэтилена и частиц резины при повышенных температурах. <i>Т.А. Контарева, А.С. Кечекьян, Е.А. Синевиц, О.А. Серенко</i>	37
Синтез и технология		◇ Исследование влияния полимерных аппретов на физико - механические свойства стеклопластиков на основе термопластичных матриц. <i>И.Н. Шершнева, В.А. Лесничая, В.Е. Мурадян, Ю.Н.Смирнов</i>	45
◇ Синтез поливинилхлорида и его сополимеров с участием биядерного комплекса железа. <i>М.В. Павловская, Е.С. Котлова, Д.Ф. Гришин</i>	12	Переработка	
◇ Исследование условий и механизма образования фурфурил-формальдегидных олигомеров. <i>Ф.А. Магрупов, М.Г. Алимухамедов, А.Ф. Магрупов, Т.А. Низамов</i>	16	◇ Влияние технологических параметров на физико-механические характеристики поликарбоната. <i>С.М. Лебедев, О.С. Гефле</i>	51
◇ Влияние условий синтеза на композиционную неоднородность сополимеров высших N-алкилакриламидов и n-додецил(мет)-акрилата. <i>А.П. Сивохин, С.И. Самодурова, О.А. Казанцев, К.В. Ширшин, Д.М. Каморин, Д.В. Орехов</i>	21	Экология	
◇ Некоторые аспекты окислительной полимеризации анилина в водном растворе поли-(N-винилпирролидона). <i>Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман, А.И. Пискарева, С.В. Осадченко</i>	27	◇ Биodeградации полиоксикалкоанатов и их свойства. <i>И.Н. Гозотов</i>	54
		Информация	
		◇ XII Международная Молодежная Конференция ИБХФ РАН - ВУЗы "Биохимическая физика" и школа "Современные проблемы Биохимической физики". <i>Г.Е. Заиков, Л.А. Зимица, М.И. Арцис</i>	62
		◇ Памяти профессора Валентина Евгеньевича Гуля (19.07.1919 - 27.06.2012)	64