



# ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ

## 2017

ИЗДАЕТСЯ С 1931г.

СЕНТЯБРЬ-ОКТЯБРЬ

PLASTICS-NEWS.RU

2017  
9-10

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ  
*Пластмассы*

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства		
◇ Органоминеральные композитные материалы на основе жидкого стекла, полиизоцианурата и эпоксидного олигомера. <i>М.Г. Бруяко, А.П. Пустовгар, Е.С. Сафонова, М.Д. Петунова, Е.С. Афанасьев, О.В. Коврига, А.А. Аскадский</i>	3	
◇ Исследование влияния аппретирования полититанатов калия аминокислотой на физико-химические и механические свойства эпоксидных композитов. <i>А.С. Мостовой, А.Н. Леденев, Л.Г. Панова</i>	7	
◇ Повышение адгезионных характеристик поверхности фторлона-4 методом магнетронного напыления алюминия. <i>К.К. Скрипаченко, В.С. Григёв, А.М. Захаревич, В.А. Таганова, А.И. Шумилин, С.Я. Пичхидзе</i>	10	
◇ Структура и физико-механические свойства смесей полипропилена и металлоценового этиленпропиленового эластомера. <i>Нгуен Минь Туан, Н.М. Чалая, В.С. Осипчик</i>	12	
Синтез и технология		
◇ Получение азотсодержащих моноалкил(C <sub>8</sub> -C <sub>12</sub> )-фенолформальдегидных олигомеров, привитых со сложными эфирами олеиновой кислоты и алифатических спиртов. <i>М.Н. Амирасланова, А.М. Мустафаев, Р.А. Рустамов, Я.Г. Абдуллаев, П.Э. Исаева, Ф.А. Мамедзаде, С.Ф. Ахмедбекова, А.П. Алиева</i>	17	
Сырье и вспомогательные материалы		
◇ Сорбция ионов меди и других металлов, полученных анионитами. <i>А.Т. Джалилов, Ф.Б. Эшкурбанов, Х.С. Бекназаров</i>	20	
◇ Действие малых добавок углеродных нанотрубок с исходной и окисленной поверхностью на механические показатели и стойкость олиэпоксидного композита. <i>Д. Старокадомский, С. Журавский, А. Ткаченко</i>	24	
◇ Спекание керамополимерных композиционных материалов на основе поливинилиденфторида-2М. <i>И.И. Журавлева, Е.Ю. Тарасова, С.И. Кузнецов, А.И. Кочетков, О.И. Кладовщикова</i>	27	
Анализ и методы расчета		
◇ Теплота термического разложения полиэтилена. <i>А.А. Рогозина, И.А. Коптелов, А.А. Матвеев, А.А. Коптелов, Е.С. Юшков</i>		30
Применение		
◇ Разработка огнестойких сополимеров на основе аллиловых соединений. <i>М.У. Алламурастов, Б.Б. Ахраров, Б.А. Мухамедгалиев</i>		33
◇ Исследование влияния минерального наполнителя на свойства дорожно-строительного битума. <i>К.С. Шихалиев, М.Я. Абдуллаева</i>		35
◇ Полимерные сетки. Часть 1. Классификация и области применения. <i>И.О. Микулёнок, А.Д. Петухов</i>		37
◇ Водные эмульсии эпоксидных смол для обработки стеклянных волокон. Обзор научно-технических источников. <i>Н.М. Демина, А.Н. Трофимов, И.Е. Муханова</i>		43
Переработка		
◇ Термическая деструкция вторичного полиэтилена и получение анионного поверхностно-активного вещества. <i>А.В. Нехорошева, С.В. Нехорошев, В.П. Нехорошев, О.С. Кузьменко</i>		50
◇ Новый способ рециклинга термопластов. <i>О.Ю. Еренков</i>		53
◇ Применение вторичных полимеров для производства древесно-полимерных композитов. <i>П.А. Мороз, Ал.А. Аскадский, Т.А. Мацевич, Е.В. Соловьева, А.А. Аскадский</i>		56
Информация		
◇ Научно-практическая конференция "Полимеры Татарстана: наука, инновации, производство", посвященная 50-летию образования ПАО "Нижнекамскнефтехим". <i>О.Л. Ахсанова, О.М. Трифонова, М.Г. Фатыхов</i>		63