

# 2011

# 1

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

## СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства		Анализ и методы расчета	
◇ Исследование структуры и свойств материалов на основе композиций полисульфидный олигомер - полимеризационноспособное соединение. <i>И.А. Новаков, А.В. Нистратов, В.И. Фролова, В.А. Лукасик, О.А. Резникова, П.Н. Лымарева</i>	3	◇ Исследование закономерностей термических превращений поли-(арилат -ариленсульфоноксидов) в области умеренно повышенных температур. <i>В.Н.Шелгаев, М.М.Газаев, А.С.Шабаев, Г.Е.Заиков, А.К.Микитаев</i>	45
◇ Структурно-механические особенности смесей поливинилхлорида с сегментированными полиуретанами. <i>Т.Л. Малышева, С.В. Головань</i>	8	◇ Исследование структурной неоднородности композиций фторопласта-4 с аропластом после взрывного прессования в цилиндрической ампуле. <i>Н.А. Адаменко, Г.В. Агафонова, В.Н. Арисова, И.В. Сергеев</i>	49
◇ Влияние природы циклического компонента в составе этилен-пропиленового каучука тройного на структурно-динамическое состояние смесей с хлорсульфированным полиэтиленом. <i>П.П. Суханов, М.Ю. Перухин, В.П. Архиреев</i>	12	Сырье и вспомогательные материалы	
◇ Ионно-лучевая имплантация политетрафторэтилена и адгезия клеток. <i>И.В. Кондюрина, Г.С. Нечитайло, А.В. Кондюрин</i>	15	◇ Повышение текучести бутадиен-стирольных блок-сополимеров радиального строения. <i>А.А. Алексеев, Т.В. Петухова, В.С. Осипчик</i>	52
◇ Реологические исследования разбавленных растворов сополимеров стирола и винилпиридинов. <i>Т.С. Усачева, М.В. Карлюк, Ю.В. Митасова, Т.А. Агеева, О.И. Койфман</i>	22	Применение	
Синтез и технология		◇ Повышение адгезии резин на основе этиленпропиленового каучука. <i>Н.А. Кейбал, С.Н. Бондаренко, В.Ф. Каблов</i>	55
◇ Теоретические и практические аспекты синтеза медицинских полимеров на основе N-винилсукцинимиды в водных средах. <i>Н.А. Лавров</i>	25	Переработка	
◇ Исследование синтеза и свойств полиариленэфирсульфидсульфонов. <i>Ю.Е. Дорошенко, С.С. Ловков, В.П. Чеботарёв</i>	35	◇ Технологические параметры литья под давлением наполненных природным цеолитом композиций полипропилена. <i>Н.Т. Кахраманов, Н.А. Мейралиева, Ю.Н. Кахраманлы</i>	57
◇ Новые полимерные матрицы для химических оптических сенсоров. <i>О.В. Баранов, В.В. Истратов, В.А. Васнев</i>	40	◇ Модификация поверхности отходного полиамидного волокна и использование его в битумных композициях. <i>Р.З. Шахназарли, Н.Я. Ищенко, Х.Г. Назаралиев, Б.А. Мамедов, А.М. Гулиев</i>	59
		Экология	
		◇ Гибридные композиты на основе севиленна. <i>О.А. Легонькова, А.А. Попов, А.А. Бокарев, С.Г. Карпова</i>	61

## УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

Обращаем Ваше внимание, что статья должна обязательно содержать краткую аннотацию на русском и английском языках, а также ключевые слова на русском и английском языках.

Список литературы должен быть оформлен согласно требованиям ГОСТ Р 7.0.5-2008

"Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу.

Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления".

Подробные технические требования к оформлению статьи в журнал опубликованы на сайте:

<http://polyplastic.ru/press/plastic-masses>

Электронную версию статьи необходимо прислать в редакцию по электронной почте (с обязательным пояснением в заголовке сообщения), бумажный вариант с подписями авторов и их координатами для связи высылается в адрес редакции обычной почтой.

## СТАТЬИ РЕЦЕНЗИРУЮТСЯ ЧЛЕНАМИ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ ЖУРНАЛА

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР д.х.н., проф. Н.И. Прокопов	к.т.н. Т.И. Андреева инженер	д.т.н., проф. Э.Л. Калинин к.т.н.	д.х.н., проф. член-кор. РАН П.А. Стороженко
ТИТУЛЬНЫЙ РЕДАКТОР д.т.н., проф. В.В. Коврига	П.А. Астахов к.т.н. В.А. Брагинский инженер	М.Л. Кацевман д.х.н., проф. М.Л. Кербер д.х.н., проф.	инженер А.Н. Трофимов к.т.н. О.Б. Ушакова д.х.н., проф.
ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА д.т.н., проф. В.В. Абрамов д.х.н., проф. Е.В. Калугина д.т.н., проф. И.Д. Симонов-Емельянов	А.Н. Ветлов к.т.н. Х.Х. Гильманов д.т.н., проф. Г.С. Головкин д.х.н., проф. И.К. Григорьянц д.х.н., проф. В.В. Гузеев к.т.н. М.И. Горилловский д.т.н., проф. Р.Я. Дебердеев д.х.н., проф. Г.С. Дьяконов	В.Н. Кулезнев д.т.н., проф. А.А. Кульков д.х.н., проф. А.К. Микитаев д.х.н., проф., член-кор. РАН И.А. Новаков д.х.н., проф. Б.М. Прудсков к.х.н. Г.К. Салдадзе д.т.н. В.И. Соколов	А.Е. Чалых д.х.н., проф. В.А. Шершнеф д.х.н., проф. М.И. Штильман
ШЕФ-РЕДАКТОР ПО СТРАНАМ БАЛТИИ инженер Я.Я. Микельсон			<u>РЕДАКЦИЯ</u> О.И. Абрамушкина Т.А. Восторгова А.В. Коврига А.А. Ольхов

ISSN 0544-2901

Набрано в ЗАО НП "Пластические массы"

Отпечатано в типографии ОАО "Издательский дом "Красная звезда"

123007, г. Москва Хорошевское шоссе, 38 тел.:(495) 941-21-20

№ заказа 363

Тираж 500 экз.

Адрес редакции: 125319, Москва, ул. 8 Марта, 13 - 82. (только для переписки!)

**plast.journal@rambler.ru +7(917)562-34-99** Татьяна Александровна Восторгова

**<http://polyplastic.ru/press/plastic-masses>**

ЗАО НП "Пластические массы", 2011