

2023

7-8

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

входит в базу данных RSCI

Структура и свойства

- ◇ Исследование комплекса свойств угленаполненных полифениленсульфидов. **А.В. Саморядов, В.В. Битт, Е.В. Калугина, Е.С. Усенко** 3
- ◇ Получение и исследование свойств композитов на основе полиэтилена высокого давления с никельсодержащими нанонаполнителями. **Н.И. Курбанова, С.К. Рагимова, Т.М. Гулиева** 6
- ◇ Изучение взаимодействия комплексного катализатора H_2O-BF_3 с *n*-метилстиролом в толуоле стехиометрического состава 1:1:2 методом *ab initio*. **В.А. Бабкин, Д.С. Андреев, А.В. Игнатов, В.В. Вовко, Е.С. Титова, А.И. Рахимов, М.И. Арцис, Г.Е. Заиков** 9
- ◇ Исследование технологических параметров изготовления полимерного композиционного материала на основе арамидных волокон и полиуретановых связующих методом мокрой намотки. **А.А. Ефремов, А.А. Кульков, И.З. Дашиев** 12
- ◇ Изучение влияния вязкоупругих характеристик расплавов смесей АБС/ПК на свойства филаментов и изделий 3D печати. **О.И. Абрамушкина, П.В. Суриков, А.А. Зайтелло** 18

Синтез и технология

- ◇ Исследование физико-химических свойств олигоэфирамидов на основе 4-аминобензойной кислоты. **Д.В. Кочемасова, Д.В. Карбушева, Л.К. Каримова, Т.Р. Дебердеев** 22
- ◇ Амфифильные свойства 2-(акриламидо)додекансульфоуксусной кислоты и ее водорастворимых сополимеров с алкоксиолиго(этиленгликоль)метакрилатами. **М.В. Савинова, И.Р. Арифуллин, О.А. Казанцев, М.Н. Чубенко, Н.С. Каморина, Е.А. Тимченко** 26

- ◇ Контролируемый синтез и свойства растворов сополимеров метакриловых эфиров и аммоний-содержащего метакриламида. **А.С. Симагин, О.А. Казанцев, Д.М. Каморин, Н.С. Каморина, В.Д. Кавтрова** 31

Анализ и методы расчетов

- ◇ Влияние вязкости расплавов полиэтиленов на кинетику их вспенивания азодикарбонамидом. **А.В. Марков, Милад Али, К.Д. Воронова, Ю.В. Масалова** 37

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Влияние азометинов госсипола на термоокислительную деструкцию полипропилена. **З.З. Мирвалиев, А.Т. Джалилов** 41
- ◇ Влияние введения одностенных углеродных нанотрубок на электрические и механические характеристики сополимера тетрафторэтилена с этиленом. **В.П. Селькин, Ф.А. Григорьев, М.В. Карсакова, С.В. Копылов** 44

Экология

- ◇ Сорбция ионов меди (II) композиционным сорбентом на основе хитозана и монтмориллонита. **Т.Е. Никифорова, В.А. Габрин, В.А. Козлов** 47

◇

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: www.plastics-news.ru

Электронную версию статьи необходимо прислать в редакцию по электронной почте (с обязательным пояснением в заголовке сообщения)

СТАТЬИ ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ И РЕЦЕНЗИРУЮТСЯ ЧЛЕНАМИ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ ЖУРНАЛА

Согласно новым требованиям ВАК аспирантам по биологическим, географическим, физико-математическим и химическим отраслям науки нужно опубликовать не менее двух статей, одну из которых — в изданиях категории K1 или K2 либо в RSCI.

Журнал "Пластические массы" индексируется в базе RSCI

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

д.х.н., проф. Н.И. Прокопов

ТИТУЛЬНЫЙ РЕДАКТОР

д.т.н., проф. В.В. Коврига

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

д.т.н., проф. В.В. Абрамов

д.т.н., проф. И.Д. Симонов-Емельянов

д.т.н. Т.И. Андреева

инженер П.А. Астахов

д.х.н., проф. Э.Р. Бадамшина

д.т.н., проф. Е.С. Бокова

к.т.н. М.И. Гориловский

д.т.н., проф. Т.Р. Дебердеев

д.т.н., проф. Э.Л. Калинин

к.т.н. М.Л. Кацевман

д.х.н., проф. М.Л. Кербер

д.т.н., проф. А.А. Кульков

к.х.н. В.И. Машуков

д.х.н., проф. А.В. Навроцкий

д.х.н., проф., академик РАН

И.А. Новаков

д.х.н., академик АН

Узбекистана С.Ш. Рашидова

д.х.н., академик НАН

Азербайджана Р.Г. Ризаев

д.т.н. В.И. Соколов

д.х.н., проф., академик РАН

П.А. Стороженко

д.т.н. А.Н. Трофимов

д.х.н., проф. С.Ю. Хаширова

д.х.н., проф. А.Е. Чалых

д.х.н. К.В. Ширшин

д.х.н., проф. М.И. Штильман

РЕДАКЦИЯ

А.В. Коврига

М.С. Буренко

А.В. Сазонов

ISSN 0554-2901

Подписано в печать 14.09.2023 г.

Уч.-изд. листов 10

Отпечатано в типографии ООО «Типография А1»

117105, г.Москва, Варшавское шоссе, д.28а, этаж 4, офис 414 В

Адрес для корреспонденции: 119530 Москва Очаковское шоссе д.18 стр.3

Электронная почта: plast.journal@gmail.com

Набрано в ООО "Издательский дом ПЛАСТМАССЫ"

Формат 60x90/8

Тираж 500 экз.

<https://www.a1print.ru/>

тел.: +7 495 478-10-78

Телефон редакции: +7 (917) 572-71-62

<http://www.plastics-news.ru/>

Печать цифровая

Заказ 675