

# 2025

## №2

апрель

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

ПЛАСТИЧЕСКИЕ  
МАССЫ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

входит в базу данных RSCI

◇ Владислав Витальевич Коврига  
10.04.1936 – 05.04.2025

### Структура и свойства

◇ Изучение стойкости к многократному изгибу высокомолекулярных полимерных пленочных материалов. **О.И. Абрамушкина, О.И. Чайков, В.А. Ломовской**

◇ Построение гетерогенной структуры из дисперсных частиц наполнителя в виде решеток для создания наполненных полимерных материалов. **Д.С. Резниченко, И.Д. Симонов-Емельянов**

◇ Армированные углеволокном композиционные материалы, полученные по технологии FDM. **Е.С. Бочкарев, А.В. Дроботов, И.С. Торубаров, А.Н. Дынин, О.О. Тужиков, М.А. Ваниев**

### Синтез и технология

◇ Синтез и свойства S-(4-ацетокси)бутиловых эфиров N,N-диэтилдитиокарбаминовой кислоты. **А.Х. Керимов, Х.А. Мамедова, А.Т. Оруджева, У.А. Худиева**

◇ Создание цианатэфирного связующего для применения в авиакосмической отрасли. **Е.Е. Шмойлов, А.П. Кордюкова, Н.Н. Панина, Л.В. Чурсова**

◇ Эпоксизамещенные винилоксициклопропаны в качестве антимикробных модификаторов эпоксидных смол. **Р.З. Шахназарли**

3

4

10

16

20

24

28

### Сырье и вспомогательные материалы

◇ Композитные материалы на основе полипропилена, модифицированные молочной кислотой и ее производными. **А.В. Бляшев, М.Б. Бегиева**

◇ Исследование состава гибридных полиуретан-полимочевинных покрытий, модифицированных наноразмерными углеродными наполнителями. **А.В. Латышев, Н.А. Братасюк, В.В. Зуев**

### Анализ и методы расчёта

◇ Твердость обработанного нетканого иглопробивного полотна на основе смеси синтетических волокон. **Н.И. Годин, В.Г. Назаров, А.В. Дедов**

### Переработка

◇ Исследование смесей на основе полиэтилена и полилактида с добавкой вторичного полимерного сырья. **М.В. Подзорова**

◇ Новый способ формования изделий из полимерных композиционных материалов на основе эпоксидного связующего. **О.Ю. Еренков, С.П. Исаев, Д.О. Яворский, Д.Д. Еренкова**

32

36

42

46

50

## 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](http://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

д.т.н., проф. В.П. Луконин

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

О.Б. Ушакова

ISSN 0554-2901

Подписано в печать 25.04.2025 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 улица ген. Дорохова д.14

Электронная почта: [plast.journal@gmail.com](mailto: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 411