

# 2023

# 9-10

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

# ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

входит в базу данных RSCI

Юбилей

- ◇ Поздравляем с юбилеем  
Эрика Леонидовича Калинчева! 3

**XIX Международная научно-практическая конференция «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения».**

- ◇ XIX Международная научно-практическая конференция «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения»  
*С.Ю. Хаширова, И.В. Долбин, А.С. Виндижева, И.Д. Симонов-Емельянов* 4
- ◇ Синтез поли(D,L-лактида) с контролируемой молекулярной массой и типом концевых групп.  
*А.А. Атаманова, О.А. Спирин, Н.Г. Седуш* 6
- ◇ Влияние внутри- и межфазовых взаимодействий на прочность композитов на основе полиамида-6.  
*Дж.С. Точиев, И.В. Долбин, Х.Х. Сапаев* 9
- ◇ Численная параметризация структурной 3-D геометрии армирующей компоненты композита на волокнистой капиллярно-пористой основе.  
*С.В. Ершов, В.Б. Кузнецов, Е.Н. Никифорова, И.А. Суворов, Н.Б. Козлова, Е.Н. Калинин* 12
- ◇ Оценка влияния кислотно-основной природы неорганического наполнителя на эксплуатационные свойства эпоксиполимерных композиционных материалов.  
*Т.А. Григорьева, П.А. Ситников* 15
- ◇ Синтез поли-(N-фениленбензимидазола) и получение нановолоконных материалов на его основе.  
*Н.А. Лобанова, Л.В. Нестеренко, Д.Ю. Разоренов, А.Н. Лобанов* 18
- ◇ Влияние электрофизических воздействий на прочность при изгибе отвержденного монослоя, армированного непрерывным углеродным волокном.  
*И.В. Злобина, Н.В. Бекренев, А.С. Егоров, Т.М. Алукаев* 21

- ◇ Пеноматериалы «Синтерм» для термо-компрессионного формования изделий из ПКМ.  
*М.М. Платонов, А.Н. Бабин, М.А. Евтехов, И.А. Шарова, А.А. Шимкин* 26

- ◇ Свойства пенополиимидов, получаемых при использовании водорастворимых солей полиамидокислот.  
*В.М. Светличный, К.С. Полотнянников, Е.М. Иванькова, А.Г. Иванов, Г.В. Ваганов, Л.А. Мяжкова, Е.Н. Попова, В.Е. Юдин* 29

- ◇ Разработка новых композиционных полуволоконных мембран на основе полидецилметилсилоксана.  
*Д.Н. Матвеев, Е.А. Грушевенко, Ю.И. Матвеева, В.П. Василевский, И.Л. Борисов* 33

- ◇ Центр прогрессивных материалов и аддитивных технологий при Кабардино-Балкарском государственном университете (КБГУ).  
*С.Ю. Хаширова* 36

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Влияние примесей ртути в сырьевом потоке «этилен» на процессы газофазной полимеризации этилена.  
*Т.В. Комарова, В.В. Шашков, Н.Е. Калайтанова* 39

Применение

- ◇ Исследование стойкости к гидроабразивному износу термопластичных полимеров, применяемых для защиты внутренней поверхности гидротранспортных систем.  
*В.И. Скребнев, С.Л. Сержан, Е.В. Калугина* 43
- ◇ Термопластичные пленочные материалы для демпфирования инженерных конструкций.  
*А.И. Сятковский* 48