

# 2026

## №1

### февраль

# JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

# ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

входит в базу данных RSCI

Структура и свойства		
◇ Электрические свойства сферопластиков пониженной плотности с полиорганосилоксановым связующим в области сверхвысоких частот. <i>В.Ю. Чухланов, Н.Н. Смирнова, О.Н. Пономарева</i>	3	
◇ Влияние частоты СВЧ электромагнитного поля на особенности поверхности повреждения в процессе прочностных испытаний углепластиков на терморезистивном и термопластичном связующем. <i>И.В. Злобина, Н.В. Бекренев, Р.Р. Сайфутяров</i>	6	
◇ Анализ влияния стеароилбензоилметана на термическую стабильность ПВХ пленок, стабилизированных магниевыми и цинковыми солями пентаэритрита. <i>Н.А. Лавров, Е.В. Белухичев, В.Е. Ситникова, В.Г. Ксенофонтов, К.А. Рыжанов</i>	12	
Синтез и технология		
◇ Синтез устойчивых поливинилацетатных суспензий в присутствии оксигетилированных нерастворимых в воде поверхностно-активных веществ различной природы. <i>А.В. Школьников, И.А. Грицкова, В.П. Зубов, В.Г. Лахтин, А.М. Шульгин, Е.С. Клюжин, Д.Ю. Борисенко, С.А. Гусев, С.Н. Чвалун</i>	17	
Сырье и вспомогательные материалы		
◇ Композиционные полимерные материалы на основе полиолефинов и концентрированного остатка гидрокрекинга гудрона. <i>М.Р. Якубов, Ю.Ю. Борисова, Д.Н. Борисов, С.Г. Якубова, Э.Г. Тазеева, Д.И. Тазеев, Л.К. Каримова, А.И. Хасанов, Р.Я. Дебердеев</i>	23	
◇ Влияние гибридного наполнителя МУНТ/вОГ на электропроводность и положительный температурный коэффициент сопротивления эластомерного нанокомпозита. <i>Александр В. Щегольков, Алексей В. Щегольков, А.А. Пирогова, П.Н. Никулин</i>	29	
Анализ и методы расчёта		
◇ Математическая модель неізотермического формования вязкоупругой полимерной пленки. <i>А.В. Баранов</i>		34
◇ ИК-спектроскопия нанокристаллической целлюлозы и ее диэлектрические свойства после воздействия импульсного магнитного поля. <i>Н.Н. Матвеев, К.В. Жужукин, Е.В. Томина, В.И. Лисицын, Н.Ю. Евсикова, Н.С. Камалова</i>		37
Переработка		
◇ Изучение условий образования олигоэфирполиолов глицеролизом вторичного полиэтилентерефталата. <i>А.И. Худойбердиев, М.И. Тохиров, А.Б. Жураев, Р.И. Адиллов, М.Г. Алимухамедов</i>		40
Применение		
◇ Волокнистый сорбент для удаления из воды поверхностно-активного вещества. <i>И.А. Борисов, А.В. Дедов, В.Г. Назаров</i>		48
◇ Сравнительный анализ водных суспензий оксида церия и модифицирующих добавок для процесса химико-механической планаризации пластин с мелкощелевой изоляцией. <i>Д.С. Плотников, Е.С. Бокова, Д.И. Терашкевич, К.А. Бараишкова, Н.В. Евсюкова, Л.И. Золина</i>		51