

2025

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

ПЛАСТИЧЕСКИЕ
МАССЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

входит в базу данных RSCI

65
лет

№5

октябрь



В 2025 году кафедра технологии переработки пластмасс
РХТУ имени Д.И. Менделеева отмечает 65 лет со дня своего основания.

Поздравляем!

В этом номере журнала представлены работы сотрудников кафедры.

- | | | | |
|--|----|--|----|
| ◇ Некоторые вехи создания и развития кафедры технологии переработки пластмасс.
<i>М.Л. Кербер</i> | 3 | ◇ Разработка технологичных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена.
<i>О.И. Кладовщикова, Н.Н. Тихонов, Е.А. Комарова, В.В. Осипчик</i> | 34 |
| ◇ Кафедра всегда смотрит в будущее (к 65-летию кафедры технологии переработки пластмасс).
<i>И.Ю. Горбунова, Ю.В. Олихова, Т.П. Кравченко, Н.В. Костромина, С.В. Полунин</i> | 5 | ◇ Воздействие УФ-облучения на полимер-битумные вяжущие.
<i>Н.В. Костромина, Ю.В. Олихова, В.Н. Ивашкина, Т.П. Кравченко, И.Ю. Горбунова</i> | 37 |
| ◇ Разработка полимерных связующих с регулируемыми свойствами на основе хлорсульфированного полиэтилена и эпоксидного олигомера.
<i>Н.К. Калинина, И.Ю. Горбунова, Н.В. Костромина, Н.Г. Давидьянц, Е.А. Горишний, В.Н. Ивашкина</i> | 9 | ◇ Композиционные материалы на основе армированного сплава АБС-пластик/поликарбонат с улучшенными технологическими и эксплуатационными свойствами.
<i>А.А. Редькина, И.Ю. Горбунова, Т.П. Кравченко, Н.Г. Давидьянц</i> | 40 |
| ◇ Свойства смесей акрилонитрилбутадиенстирольного пластика с полиамидом 6.
<i>Д.В. Плешкевич, В.С. Осипчик, Е.А. Коробко, И.В. Юрова, А.А. Алексеев</i> | 12 | ◇ Механические свойства градиентных композиционных материалов.
<i>В.А. Шишкинская, А.В. Мацевич, И.Ю. Горбунова, Н.И. Лукашов, Т.П. Кравченко, К.Ю. Колыбанов</i> | 44 |
| ◇ Исследование процесса отверждения эпоксидного связующего, модифицированного эпоксифосфазеновой смолой.
<i>С.С. Малаховский, С.В. Полунин, Н.В. Костромина, Ю.В. Олихова, И.Ю. Горбунова</i> | 15 | ◇ Исследование процесса отверждения бензоксазина на основе бисфенола А и анилина методом ДСК.
<i>В.В. Шутков, И.Ю. Горбунова</i> | 47 |
| ◇ Свойства клеев на основе эпоксидного связующего, модифицированного циклофосфазенами.
<i>Н.В. Жиронкина, И.Ю. Горбунова, Д.В. Онучин, Ю.А. Горбаткина, В.Г. Иванова-Мумжиева</i> | 18 | ◇ Изучение газопроницаемости комбинированных материалов на основе полимерных плёнок.
<i>А.А. Щепелев, Н.М. Чалая, Т.А. Иваненко, И.Н. Цапенко, З.З. Каракашьян</i> | 50 |
| ◇ Изучение возможности повышения физико-механических характеристик смесей вторичных полимеров.
<i>Н.Г. Давидьянц, И.Ю. Горбунова, Т.П. Кравченко, К.В. Краснов, О.В. Жилина, Н.М. Чалая</i> | 22 | ◇ Влияние электрического поля на адгезионную прочность соединений «полимер - волокно». Создание методики измерений.
<i>А.Я. Горенберг, Ю.А. Горбаткина, И.Ю. Горбунова, В.Г. Иванова-Мумжиева, Р.А. Корохин, Н.В. Черногиль</i> | 54 |
| ◇ Свойства сэндвич-конструкций на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена.
<i>А.Э. Казанчян, В.С. Осипчик, Д.А. Варакина, О.И. Кладовщикова</i> | 27 | ◇ Углепластики на основе модифицированных эпоксидных связующих.
<i>К.А. Атамас, С.В. Полунин, И.Ю. Горбунова, М.Л. Кербер, Р.А. Корохин, В.В. Шапошникова</i> | 58 |
| ◇ Модификация свойств полиимидных материалов дисперсными наполнителями.
<i>Е.К. Бородин, Н.М. Чалая, И.Н. Цапенко, З.З. Каракашьян, В.В. Шутков</i> | 31 | ◇ Анализ свойств отходов композиций непластифицированного ПВХ.
<i>Я.А. Тиманцев, К.О. Третьякова, Н.Н. Тихонов, В.С. Власов, А.А. Козаева</i> | 61 |