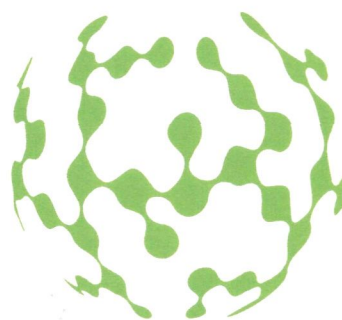


ПЛАСТИЧЕСКИЕ

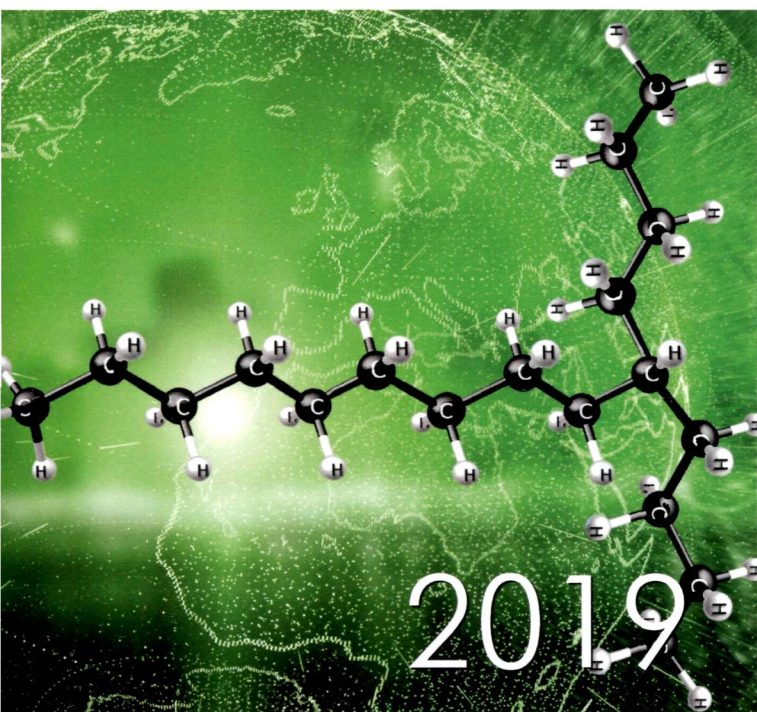
МАССЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЁТСЯ С 1931 г.



МАРТ-АПРЕЛЬ

PLASTICS-NEWS.RU



2019

- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА
- СИНТЕЗ И ТЕХНОЛОГИЯ
- СЫРЬЁ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- АНАЛИЗ И МЕТОДЫ РАСЧЁТА
- ПРИМЕНЕНИЕ
- ПЕРЕРАБОТКА
- ЭКОЛОГИЯ



2019
3-4

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Пластмассы

ИЗДАЁТСЯ с 1931 года

Структура и свойства

- ◇ Полисилоксансодержащие эпоксиуретановые олигомеры и покрытия на их основе.
Нгуен Ван Нган, Н.В. Костромина, В.С. Осипчик, Т.П. Кравченко, В.М. Аристов 3

- ◇ Влияние сорбции компонентов эпоксидного связующего на свойства арамидных волокон.
К.С. Пахомов, Ю.В. Антипов, И.Д. Симонов-Емельянов, А.А. Кульков 7

- ◇ Скейлинговый подход к описанию реокинетики образования полиметилметакрилата, сшитого полиуретана и их смеси, формирующейся *in situ*.
В.Ф. Шумский, Т.Д. Игнатова, Л.Ф. Косянчук, И.П. Гетманчук, О.И. Антоненко, А.А. Бровка 11

- ◇ Физико-механические свойства композиций полидициклопентадиена с хлорорганическими наполнителями.
Та Куанг Кыонг, В.Г. Бондалетов 14

Синтез и технология

- ◇ Синтез и свойства аллиловых эфиров фенолфталеинсодержащих новолаков.
Л.Н. Мачуленко, С.А. Донецкая, З.С. Клеменкова, М.И. Бузин 17

- ◇ Модификация эпоксидной смолы ЭД-20 циклопропансодержащими соединениями.
К.Г. Гулиев, Н.Я. Ищенко, У.А. Хамедова, А.М. Алиева, А.М. Гулиев 19

Анализ и методы расчёта

- ◇ Исследование напряженного состояния и оценка остаточных напряжений в термомодеформированном листовом поликарбонате.
А.В. Марков, Д.И. Дериволков, Д.С. Дуванов 21

- ◇ Практическое применение термического анализа при разработке и исследовании полимерных композиционных материалов.
Н.В. Антюфеева, А.В. Славин, В.А. Большаков 25

- ◇ Способ определения температурных характеристик области стеклования полимерных материалов с применением диэлектрического анализа. Часть 1. Описание. *А.С. Иваницкий, А.А. Кордо, Л.И. Бойко, О.В. Томчани* 28

Сырьё и вспомогательные материалы

- ◇ Гибридные нанокompозиты на основе полипропилена и клиноптиллолита.
Р.В. Курбанова, Н.Т. Кахраманов, А.М. Музафаров, Н.С. Косева, Ю.Н. Кахраманлы, Н.А. Чернявская, У.М. Мамедли 32

- ◇ Влияние гранул полистирола ПСВ-С на свойства жесткого пенополиуретана марки ППУ-240-2.
М.П. Пасечник, А.А. Дорофеев 35

Применение

- ◇ Полимерные композиционные материалы на основе эпоксидного связующего с ускоренным режимом отверждения для спортивной индустрии. *Д.И. Козан, Л.В. Чурсова, Н.Н. Панина, Т.А. Гребенева, Е.И. Голиков, Т.С. Уткина, Ю.А. Баторова* 39

- ◇ Арамидные волокна третьего поколения Русар НТ для армирования органотекстолитов авиационного назначения. *Г.Ф. Железина, И.В. Тихонов, Т.Е. Черных, В.Г. Бова, С.И. Войнов* 43

- ◇ Новые полимерные электреты на основе реактопластов. *В.В. Марценюк, В.Н. Студенцов* 47

- ◇ Структура и воспламеняемость полимерных композиционных покрытий для наливных полов. *Н.И. Константинова, И.Д. Симонов-Емельянов, А.Ю. Шебеко, О.В. Кривошапкина, Н.В. Смирнов* 50

Переработка

- ◇ Оптимизация формования полимерного композиционного материала с улучшенным комплексом характеристик. *Н.Н. Родионов* 55

Обзоры

- ◇ Винильные MQ-смолы (обзор).
С.В. Виноградов, А.Н. Поливанов, Е.А. Чупрова 59

Информация

- ◇ I Коршаковская Всероссийская конференция «Поликонденсационные процессы и полимеры». *О.А. Серенко, В.А. Васнев* 66

Памяти товарища

- ◇ *Евгений Соломонович Арцис.*
18.09.1937 – 28.02.2019 68