

2025 №4

август

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

ПЛАСТИЧЕСКИЕ
МАССЫ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

входит в базу данных RSCI

125 лет Институту тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова (МИТХТ им. М.В. Ломоносова)
65 лет кафедре химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов (ХТПП и ПК)
МИТХТ им. М.В. Ломоносова «МИРЭА – Российский технологический университет»

Поздравляем!

В этом номере журнала «Пластические массы» опубликованы научные статьи, специально подготовленные преподавателями кафедры ХТПП и ПК к юбилейной дате, которые освещают некоторые научные направления исследований, проводимые в области технологии создания полимерных композиционных материалов и получения изделий с заданными свойствами.

- | | | | |
|--|----|--|----|
| ◇ 125 лет Институту тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова (МИТХТ им. М.В. Ломоносова).
Н.И. Прокопов, М.А. Маслов, А.К. Фролова, И.Д. Симонов-Емельянов | 3 | ◇ Особенности вспенивания расплавов смесей полиэтилена и полипропилена.
А.В. Марков, А. Милад | 44 |
| ◇ 65 лет кафедре химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов (ХТПП и ПК) МИТХТ им. М.В. Ломоносова «МИРЭА – Российский технологический университет».
И.Д. Симонов-Емельянов | 11 | ◇ Проблемы усиления полимерных матриц дисперсными наполнителями и создания высокопрочных композиционных материалов.
Д.С. Резниченко, И.Д. Симонов-Емельянов, С.В. Резниченко | 48 |
| ◇ Структура и свойства термостойкого высокопрочного кремнийорганического пресс-материала с короткими волокнами. Н.В. Алексимов, А.А. Сальников, П.А. Астахов, И.Д. Симонов-Емельянов | 18 | ◇ Построение монолитной 1D-структуры армированных пластиков с разными типами структур и свойствами. Д.А. Трофимов, Д.А. Ермолаев, С.И. Шалгунов, В.И. Соколов, А.Н. Трофимов, И.Д. Симонов-Емельянов | 53 |
| ◇ Структура и реологические свойства блоксополимеров на основе бутадиена и стирола. С.В. Емельянов, В.Е. Базарова | 22 | ◇ Высокотехнологичные трудногорючие полимерные материалы на основе сэвилена с плотными составами наполнителей-антипиренов и диспергирующей добавкой.
А.А. Пыхтин, А.Н. Иванова | 57 |
| ◇ Структура полимерной матрицы в дисперсных системах и обобщенная классификация полимерных композиционных материалов по типам структур. И.Д. Симонов-Емельянов, Д.С. Резниченко | 26 | ◇ Максимальная плотность упаковки дисперсных частиц – основа для моделирования структуры полимерных композиционных материалов с заданной структурой и свойствами.
К.И. Харламова, И.Д. Симонов-Емельянов | 62 |
| ◇ Проектирование составов полимерных композитов с пониженной горючестью на основе СЭВА и смесей наполнителей-антипиренов. К.А. Брехова, И.Д. Симонов-Емельянов | 32 | ◇ Эпоксидные покрытия для повышения жесткости армирующих слоев трехслойных вибродемпфирующих материалов с полимерными пленками с высокими диссипативными свойствами.
А.И. Сятковский, И.Д. Симонов-Емельянов, В.Ю. Кирпичников | 67 |
| ◇ О некоторых этапах развития химии азотсодержащих кремнийорганических соединений в России и ее роли при создании новых продуктов и материалов. А.Д. Кирилин, Л.О. Белова, И.Д. Симонов-Емельянов | 35 | ◇ Выбор модификаторов для вторичного АБС-пластика, получаемого из отходов электронного и электротехнического оборудования.
О.И. Абрамушкина, М.А. Шафеев, А.О. Кондратюк | 70 |
| ◇ Исследование жидких эпоксидных олигомеров и их отвердителей методом релаксационной спектроскопии. Д.А. Трофимов, В.А. Ломовский, И.Д. Симонов-Емельянов, С.А. Шатохина, П.В. Суриков | 40 | | |