

2023

5-6

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

входит в базу данных RSCI

В этом номере журнала представлена подборка статей коллектива авторов из Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета), посвящённая 130-летию со дня рождения выдающегося русского ученого Сергея Николаевича Ушакова (1893–1964), который в 1929 году основал в Ленинграде первую в СССР и первую в мире кафедру технологии пластмасс.

Юбилей

- ◇ Сохраняя традиции научной школы.
К 130-летию со дня рождения С.Н. Ушакова.
Н.А. Лавров 3
- ◇ Теоретические основы и механизмы
совмещения полимеров.
Н.А. Лавров, Е.В. Белухичев 8
- ◇ Изучение эффективности магний-цинкового
стабилизатора на основе пентаэритрита при
переработке поливинилхлорида
вальцево-каландровым методом.
*Н.А. Лавров, Е.В. Белухичев, В.Е. Ситникова,
В.Г. Ксенофонтов, М.С. Самсонова* 12
- ◇ Материалы, применяемые в
фотополимеризующихся композициях
для трёхмерной печати.
Их особенности и механизмы взаимодействия.
*А.А. Муравский, Ю.Б. Нефедова,
И.М. Дворко, Д.А. Панфилов, Н.А. Лавров* 17
- ◇ Применение диоксида титана в качестве
наполнителя для регулирования свойств
эпоксидно-новолачных пенопластов.
*Д.А. Панфилов, В.М. Кузьминых, Р.С. Орехов,
Н.А. Павлов И.М. Дворко, М.Д. Рудакова* 22
- ◇ Исследование влияния полиэфирамидов
на основе вторичного ПЭТ на процесс
отверждения и свойства эпоксидных
заливочных композиций.
*Ю.В. Полякова, М.Б. Аликин, Д.А. Панфилов,
И.М. Дворко, Н.А. Лавров* 27
- ◇ Получение полиэфирамидов на основе
вторичного ПЭТ и низкомолекулярного амина.
*Ю.В. Полякова, М.Б. Аликин,
Д.А. Панфилов, И.М. Дворко, Н.А. Лавров* 31

- ◇ Исследование влияния полых корундовых
микросфер на физико-механические
характеристики пенополиимидов.
*А.С. Родин, Г.Э. Литосов,
И.М. Дворко, Д.А. Панфилов, Н.А. Лавров* 34
- ◇ Применение микросфер для
регулирования свойств полимерных
композиционных материалов.
Я.В. Старшова, Д.А. Панфилов 37
- ◇ Получение ненасыщенных полиэфирных
смолов с использованием вторичного
полиэтилентерефталата.
*Г.О. Сторожек, М.Б. Аликин,
Д.А. Панфилов, Н.А. Лавров, И.М. Дворко* 41
- ◇ Биоактивные композиции на основе
(со)полимеров N-винилсукцинимидов,
поливинилового спирта
и их полимераналогов.
Л.И. Шальнова, Н.А. Лавров 44

Синтез и технология

- ◇ Влияние амфифильных сополимеров
олиго(этиленгликоль)метакрилатов
на синтез N-(дибутиламинометил)метакриламида
в водно-органической эмульсии.
*И.Р. Арифиллин, О.А. Казанцев, М.В. Савинова,
Е.А. Лаптева, В.А. Комаров, М.Н. Чубенко* 48

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Электропроводящие нанокompозиты на основе
полиэтилена высокой плотности
и различных типов углеродсодержащих
наполнителей. *Х.В. Аллахвердиева,
Н.Т. Кахраманов, Э.В. Дадашева* 53