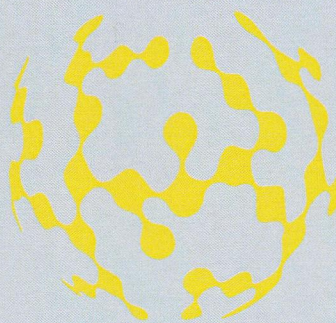


# ПЛАСТИЧЕСКИЕ

# МАССЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЁТСЯ С 1931 г.



МАЙ-ИЮНЬ

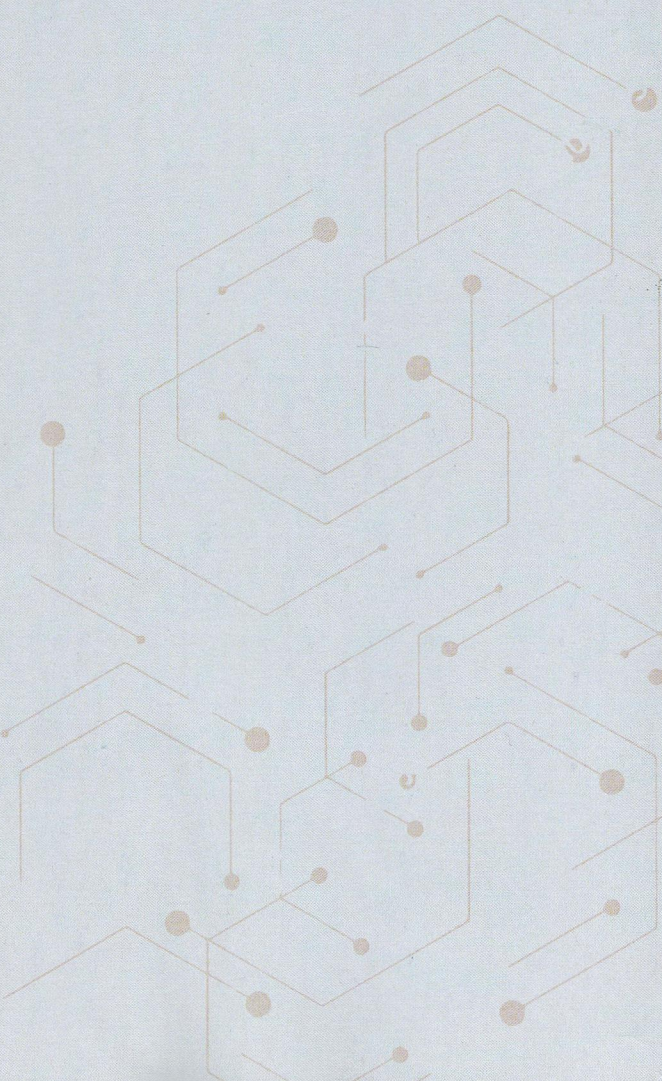
PLASTICS-NEWS.RU



2023

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

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS



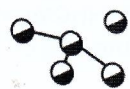
# 2023

# 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. <i>Н.А. Лавров</i>	3	◇ Исследование влияния полых корундовых микросфер на физико-механические характеристики пенополиимидов. <i>А.С. Родин, Г.Э. Литосов, И.М. Дворко, Д.А. Панфилов, Н.А. Лавров</i>	34
◇ Теоретические основы и механизмы совмещения полимеров. <i>Н.А. Лавров, Е.В. Белухичев</i>	8	◇ Применение микросфер для регулирования свойств полимерных композиционных материалов. <i>Я.В. Старшова, Д.А. Панфилов</i>	37
◇ Изучение эффективности магний-цинкового стабилизатора на основе пентаэритрита при переработке поливинилхлорида вальцево-каландровым методом. <i>Н.А. Лавров, Е.В. Белухичев, В.Е. Ситникова, В.Г. Ксенофонтов, М.С. Самсонова</i>	12	◇ Получение ненасыщенных полиэфирных смол с использованием вторичного полиэтилентерефталата. <i>Г.О. Сторожек, М.Б. Аликин, Д.А. Панфилов, Н.А. Лавров, И.М. Дворко</i>	41
◇ Материалы, применяемые в фотополимеризующихся композициях для трёхмерной печати. Их особенности и механизмы взаимодействия. <i>А.А. Муравский, Ю.Б. Нефедова, И.М. Дворко, Д.А. Панфилов, Н.А. Лавров</i>	17	◇ Биоактивные композиции на основе (со)полимеров N-винилсукцинимиды, поливинилового спирта и их полимераналогов. <i>Л.И. Шальнова, Н.А. Лавров</i>	44
◇ Применение диоксида титана в качестве наполнителя для регулирования свойств эпоксидно-новолачных пенопластов. <i>Д.А. Панфилов, В.М. Кузьминых, Р.С. Орехов, Н.А. Павлов И.М. Дворко, М.Д. Рудакова</i>	22	Синтез и технология	
◇ Исследование влияния полиэфирамидов на основе вторичного ПЭТ на процесс отверждения и свойства эпоксидных заливочных композиций. <i>Ю.В. Полякова, М.Б. Аликин, Д.А. Панфилов, И.М. Дворко, Н.А. Лавров</i>	27	◇ Влияние амфифильных сополимеров олиго(этиленгликоль)метакрилатов на синтез N-(дибутиламинометил)метакриламида в водно-органической эмульсии. <i>И.Р. Арифиллин, О.А. Казанцев, М.В. Савинова, Е.А. Лаптева, В.А. Комаров, М.Н. Чубенко</i>	48
◇ Получение полиэфирамидов на основе вторичного ПЭТ и низкомолекулярного амина. <i>Ю.В. Полякова, М.Б. Аликин, Д.А. Панфилов, И.М. Дворко, Н.А. Лавров</i>	31	Сырьё и вспомогательные материалы	
		◇ Электропроводящие нанокompозиты на основе полиэтилена высокой плотности и различных типов углеродсодержащих наполнителей. <i>Х.В. Аллахвердиева, Н.Т. Кахраманов, Э.В. Дадашева</i>	53