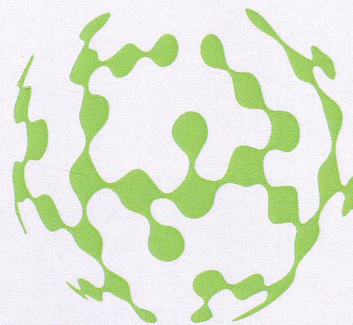


ПЛАСТИЧЕСКИЕ

МАССЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЁТСЯ С 1931 г.



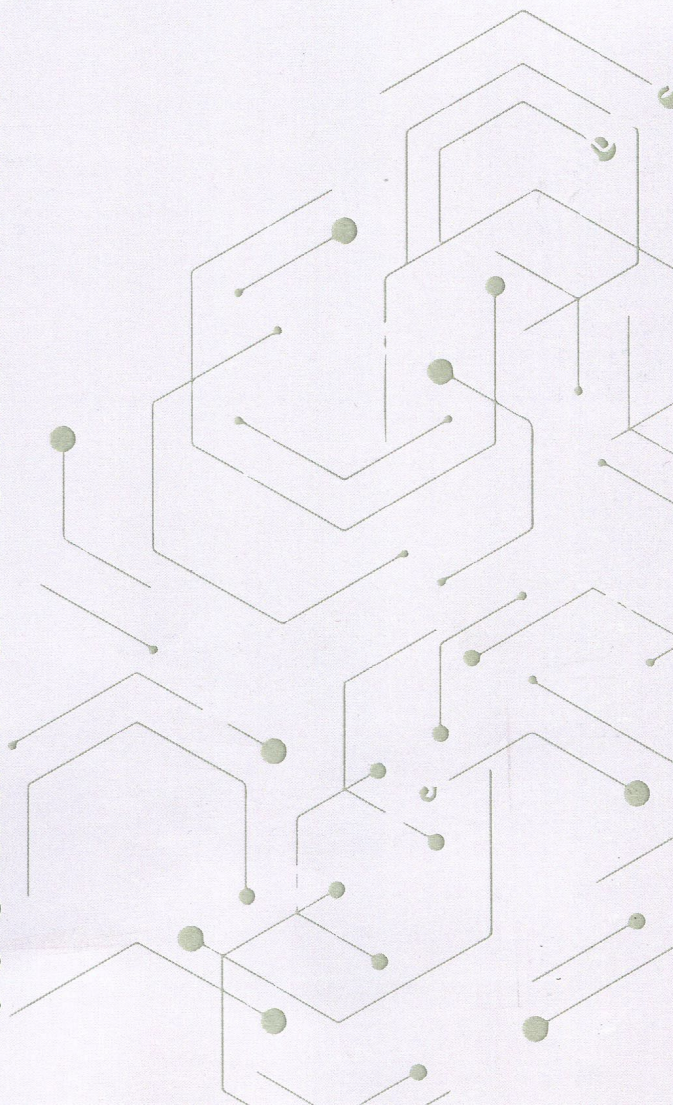
МАРТ-АПРЕЛЬ

PLASTICS-NEWS.RU



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

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS



2022

3-4

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

ПЛАСТИЧЕСКИЕ



МАССЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

Юбилей

- ◇ 90-летие кафедры химической технологии пластических масс Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева.

3

Структура и свойства

- ◇ Термостойкие связующие на основе олигомерных органосилесквioxанов. **В.В. Киреев, Ю.В. Биличенко, Н.С. Бредов**

5

- ◇ Влияние степени кристалличности на модуль упругости в высокоэластическом состоянии полимеров. **А.А. Аскадский, Т.А. Мацевич**

11

- ◇ Формирование полимерно-мономерных частиц и их распределение по размерам в процессе гетерофазной полимеризации в присутствии кремнийорганического ПАВ, нерастворимого в воде. **И.А. Грицкова, Е.В. Анохин, А.А. Ежова, Н.Е. Артамонова, С.Н. Чвалун, М.М. Ильин, В.Г. Лахтин, А.И. Львовский, И.И. Крайник, Г.А. Романенко, С.А. Гусев**

16

- ◇ Олигомероемкость дисперсных наполнителей и расчет их максимального содержания в полимерных композиционных материалах. **К.И. Харламова, Е.Р. Дергунова, И.Д. Симонов-Емельянов**

21

- ◇ Исследования термических характеристик полифениленсульфидов. **Е.В. Калугина, В.В. Битт, А.В. Саморядов, Ю.Г. Паршиков**

25

Синтез и технология

- ◇ Синтез фосфазенметакрилатных олигомеров и их использование для модификации стоматологических композиционных материалов. **Ю.В. Биличенко, Ву Суан Шон, Фам Ван Тхуан, И.С. Сиротин, В.В. Киреев, В.П. Чуев, Б.В. Клюкин, В.Ф. Посохова**

30

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Кинетика нарастания и уровень остаточных напряжений при отверждении эпоксидных олигомеров с активными разбавителями.

Д.А. Трофимов, А.Д. Бресская, С.И. Шалгунов, И.Д. Симонов-Емельянов

34

- ◇ Влияние пентаэритрита и его магниевых и цинковых солей на термическую стабильность каландрованных поливинилхлоридных плёнок.

Н.А. Лавров, Е.В. Белухичев, В.Г. Ксенофонтов, М.С. Самсонова

38

Переработка

- ◇ Рециклинг полимерных материалов с использованием этиленвинилацетата и блок-сополимера стирола.

И.Е. Мжачих, Н.В. Костромина, Т.П. Кравченко, И.Ю. Горбунова

43

- ◇ Исследование способов получения ненасыщенных полиэфирных смол на основе вторичного полиэтилентерефталата.

К.А. Киришинов, Р.В. Томс, А.Ю. Гервальд

46

Применение

- ◇ Карбоксильные производные фосфазенов как модификаторы полимерных стоматологических материалов.

Е.М. Чистяков, В.В. Масленникова, П.А. Юдаев, В.П. Чуев, Б.В. Клюкин, В.Ф. Посохова

50