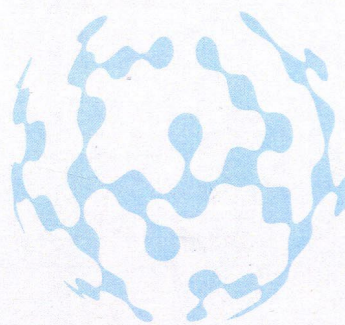


ПЛАСТИЧЕСКИЕ

МАССЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЁТСЯ С 1931 г.



ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ

PLASTICS-NEWS.RU



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

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

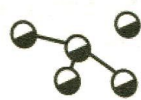


2022

1-2

JOURNAL OF RUSSIAN PLASTICS

ПЛАСТИЧЕСКИЕ



МАССЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1931 Г

Юбилей

- ◇ Международная научно-техническая конференция «Композиционные материалы на основе техногенных отходов и местного сырья: состав, свойства и применение», посвященная 30-летию независимости республики Узбекистан и 80-ЛЕТИЮ Сайибжана Садиловича Негматова 3

Структура и свойства

- ◇ Построение структур армированных полимерных композиционных материалов в обобщенных и приведенных параметрах, свойства и методы переработки в изделия
И.Д. Симонов-Емельянов, С.И. Шалзунов 5
- ◇ Исследование влияния состава и структуры ПКМ с повышенными вибропоглощающими свойствами на его демпфирующие и механические характеристики.
В.А. Сагомонова, С.С. Долгополов, В.В. Целикин, А.Е. Сорокин 10
- ◇ Исследование технологических свойств смесевых композиций на основе полиолефиновых термоэластопластов.
К.В. Краснов, Н.М. Чалая, В.С. Осипчик 14
- ◇ Кинетика усадки при отверждении и оптимизация составов эпоксидных олигомеров с активными разбавителями.
А.Д. Бресская, Д.А. Трофимов, С.И. Шалзунов, И.Д. Симонов-Емельянов 16

Синтез и технология

- ◇ Мет(акриловые эфиры бетулина и их сополимеры с гидрофильными метакриловыми эфирами и амидами.
А.С. Симагин, К.В. Ширишин, Д.В. Орехов, Д.М. Каморин, О.А. Казанцев, С.А. Ожогин 20
- ◇ Синтез соединений боросилоксана и изготовление композиций на его основе со свойствами дилатантной жидкости.
Н.Н. Ситников, И.А. Залетова, В.И. Мащенко 24

Анализ и методы расчёта

- ◇ Определение количественного и качественного состава ненасыщенных полиэфирных смол методом ЯМР спектроскопии.
М.С. Балашов, К.А. Киришанов, Р.В. Томс, Н.В. Суворов, А.Ю. Гервальд 28
- ◇ Формализованная модель поляризации биополимерного композита в неоднородном температурном поле.
Н.Н. Матвеев, В.И. Лисицын, Н.С. Камалова, Н.Ю. Евсикова 34

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Физико-механические свойства нанокompозитов на основе смеси графита, технического углерода и металлонаполненных полиолефинов.
Х.В. Аллахвердиева, Н.Т. Кахраманов, М.И. Абдуллин, Л.Х. Хамедова, С.С. Алиева 37

Применение

- ◇ Хранение смазочных масел в полиэтиленовых емкостях.
Ю.Н. Рыбаков, Д.В. Колотилин, А.В. Дедов, Р.И. Кюннан, В.Г. Назаров 41
- ◇ Применение динамического механического анализа и линейной дилатометрии при исследовании механизмов климатического старения прозрачных термопластов в натуральных условиях.
В.П. Руднев 43

Экономика

- ◇ Об эффективности применения полиэтиленовых труб с соэкструзионными слоями в системах распределения природного газа.
Д.А. Коробченко, В.В. Захаров, М.С. Доронин 47

Информация

- ◇ IV Международная научно-техническая конференция. Современные достижения в области клеев и герметиков: материалы, сырьё, технологии. 14–16 сентября 2022 года. 52