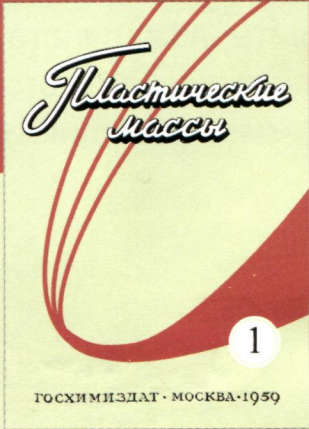


П
ПЗ7

Пластические массы

2013

10



2013

10

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

| | | | |
|---------|--|----|--|
| Юбилей! | | | |
| ◇ | Памяти великого ученого и педагога, одного из организаторов отрасли переработки пластмасс. К 100-летию Модеста Сергеевича Акутина. | 3 | |
| | Структура и свойства | | |
| ◇ | Структурные параметры полимерного композиционного материала на основе полиэтилена и нанокристаллического кремния. <i>А.А. Ольхов, Б.М. Румянцев, М.А. Гольдштрах, П.А. Стороженко, А.А. Ищенко, Г.Е. Заиков, Х.С. Абзальдинов</i> | 6 | |
| ◇ | Структурообразование и процессы усадки в наполненных эпоксидиановых олигомерах при отверждении. <i>Н.В. Апекимов, А.Н. Трофимов, И.Д. Симонов-Емельянов</i> | 9 | |
| ◇ | Свойства аморфно-кристаллических полимеров, модифицированных равноканальной многоугловой экструзией и радиационным облучением. <i>В.А. Белошенко, А.В. Возняк, Ю.В. Возняк, В.А. Киселев</i> | 13 | |
| ◇ | Термостимулированные токи в полиэтилене высокой плотности и его смесях с различными компонентами после пластического деформирования под высоким давлением. <i>В.А. Жорин, Г.А. Луцейкин, И.В. Разумовская</i> | 18 | |
| ◇ | Влияние силанольного шивания на электрические характеристики и теплостойкость полиэтиленовых композитов с техническим углеродом. <i>В.А. Марков, Л.Б. Кандырин, А.В. Марков, Е.А. Сорокина</i> | 21 | |
| ◇ | Изучение влияния условий отверждения на свойства клеев на основе эпоксидных олигомеров. <i>В.А. Колышкин, С.В. Тузова, Т.П. Кравченко, В.А. Коротеев, С.И. Казаков, М.Л. Кербер, Ю.Е. Дорошенко, И.Ю. Горбунова</i> | 24 | |
| ◇ | Ударопрочные полимерные смеси на основе полистирола. <i>Г.Н. Петрова, Э.Я. Бейдер</i> | 27 | |
| | Синтез и технология | | |
| ◇ | Получение и исследование иммобилизованной формы 6-бензиламинопурина на полимерном носителе. <i>А.Х. Шаймурзин, М.И. Штильман, А.Н. Кусков</i> | 31 | |
| ◇ | Синтез и свойства ударопрочного полистирола на основе смесевой матрицы из неполярных и полярных каучуков. <i>В.П. Архиреев, А.Д. Лифанов, А.Ф. Халилова</i> | 35 | |
| | Анализ и методы расчета | | |
| ◇ | Комплекс теплофизических и диэлектрических свойств полибутилакрилата, синтезируемых радикальной полимеризацией с добавлением тритиокарбонатов: инкрементальное и полужемпирическое моделирование. <i>Н.В. Улитин, К.А. Терещенко, Т.Р. Дебердеев, Р.Я. Дебердеев</i> | 38 | |
| | Сырье и вспомогательные материалы | | |
| ◇ | Модификация эпоксиполимеров наноуглеродом. <i>О.И. Сидоров, А.Н. Осавчук, А.А. Матвеев, В.М. Меркулов, С.П. Наумов, Ф.Ф. Антонов, Н.И. Сидорова, А.А. Журба, В.С. Осипчик, Е.В. Юртов, А.А. Серцова, В.Н. Ивашкина</i> | 42 | |
| ◇ | Многофункциональная композиция "СИНСТАД" для полимеров. XXVI. Окисление хлорпарафина ХП-30 в присутствии смешанного катализатора стеарат кобальта – стеарат калия. <i>Ю.Л. Зотов, Н.А. Бутакова, Е.В. Васичкина, В.Н. Борщева</i> | 46 | |
| ◇ | Влияние армирующих наполнителей на отверждение связующего для теплостойких полимерных композиционных материалов. <i>В.М. Алексашин, В.А. Большаков, Н.А. Соловьева, А.Е. Раскутин</i> | 49 | |
| | Переработка | | |
| ◇ | Оценка качества сырья для получения ориентированных пленок. <i>Т.А. Синёва, В.Д. Севрук, В.Н. Кулезнёв</i> | 54 | |
| | Применение | | |
| ◇ | Разработка композиций на основе смеси полимер-битум. <i>А.Ю. Мусаева</i> | 56 | |
| ◇ | Исследование технологических и эксплуатационных свойств новых теплостойких авиационных оргстекло. <i>И.В. Мекалина, Т.С. Тригуб, А.А. Петров, В.А. Богатов</i> | 58 | |
| ◇ | Разработка композиции армированного древесного пластика конструкционного назначения на матрице из вторичного поливинилхлорида. <i>Ж.Н. Евременко</i> | 61 | |