

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МОДИФИКАЦИЯ
ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ

3

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»
РИГА 1972

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Г. И. Қиртовская, В. П. Қарливан, А. А. Парфенова.</i> Влияние перекисной вулканизации на деформационные свойства высоконаполненного полиэтилена .	3
<i>Р. К. Вечена, Г. И. Қиртовская, В. П. Қарливан, А. Б. Вайнштейн, А. А. Дзеркалс, Ю. А. Максимов.</i> Влияние некоторых модифицирующих добавок на технологические свойства наполненного полиэтилена	9
<i>А. Б. Вайнштейн, В. П. Қарливан, С. С. Шибанова, Я. А. Дзелме.</i> О некоторой аномалии вязкости при течении расплавов наполненного полиэтилена	15
<i>А. Б. Вайнштейн, М. Г. Циприн, Я. Я. Орбидан, В. П. Қарливан, Я. А. Дзелме, Я. К. Янсонс.</i> О некоторых возможностях усовершенствования ротационных эластовискозиметров .	21
<i>А. Б. Вайнштейн, Э. А. Қутнер, В. П. Қарливан, Е. И. Кельнер, М. Б. Карп, Д. В. Руран.</i> Исследование наполненного полиэтилена методами дифференциального термического анализа и термомеханики	25
<i>Ф. В. Рекнер, Л. К. Ренце, М. М. Калнинь.</i> К вопросу о роли поверхностного термоокисления наполненного полиэтилена в процессе формирования адгезионной связи с металлом .	33
<i>Л. Я. Малерс, М. М. Калнинь.</i> К вопросу о влиянии жидкой среды на адгезионную связь системы <i>наполненный полиэтилен—сталь</i>	39
<i>П. К. Рейхманис, М. М. Калнинь.</i> Влияние вязкости расплава наполненного полиэтилена, рельефа стального субстрата и давления контактирования на процесс формирования адгезионной связи	45
<i>Ю. Я. Малерс, М. М. Калнинь.</i> О возможности использования метода дифференциального термического анализа (ДТА) для изучения процесса термического адгезионного взаимодействия системы <i>полимер—неполимерный субстрат</i>	53
<i>М. Я. Дзенис, М. М. Калнинь, В. П. Қарливан.</i> Влияние вида химической обработки поверхности стального субстрата на характер термического адгезионного взаимодействия с наполненным полиэтиленом	59
<i>Л. Я. Малерс, М. М. Калнинь.</i> Некоторые эксплуатационные свойства металлопласта на основе полиэтилена низкой плотности	65
<i>Р. К. Вечена, Г. И. Қиртовская, В. П. Қарливан.</i> О стабилизации модифицированного полиэтилена .	73
<i>И. Р. Янсон, В. П. Қарливан, Б. П. Қалныня, В. Я. Лукина.</i> Применение аминных антиоксидантов для термостабилизации облученного наполненного полиэтилена .	79
<i>И. Р. Янсон, В. П. Қарливан, В. Я. Калькис, Э. Л. Раяве.</i> Термо- и светостабилизация облученной полиэтиленовой пленки .	85

- Р. О. Зепс, Э. П. Зепс, В. П. Карливан, Е. Т. Коробкова.* Некоторые электрофизические свойства высоконаполненных полимерных систем 91
- Э. П. Зепс, Е. Т. Коробкова, А. М. Курас, В. П. Карливан, Р. О. Зепс.* Электрические свойства высокочастотных диэлектриков на базе наполненных композиционных материалов . 95
- Л. А. Қатишонок, В. А. Мышленникова, В. П. Карливан.* Изучение электрокинетических явлений в органодисперсиях полиэтилена 99
- Я. Я. Зицан, А. В. Бумбуле, В. В. Тупурейна, В. П. Карливан, О. Н. Беспалова, Ю. А. Беспалов, В. Н. Тимошевич.* О влиянии метода прессования и состава композиции на некоторые свойства пенополиэтилена . 105
- В. В. Тупурейна, А. В. Бумбуле, М. Ф. Имаева, В. П. Карливан, Ю. А. Беспалов, О. Н. Беспалова, В. Н. Тимошевич.* Дифференциальный термический анализ ДТА в изучении влияния некоторых активаторов на температуру разложения порофора ЧХЗ-21 . 111
- А. Я. Метра, М. М. Қалнинь, В. П. Карливан.* Зависимость проницаемости полиэтилена низкой плотности по отношению к уксусной кислоте от степени наполнения тальком . 115
- А. Б. Вайнштейн, Э. А. Кутнер, В. П. Карливан, Е. И. Кельнер, Д. В. Руран.* Влияние технологии переработки на некоторые физико-химические свойства полиэтилена высокого давления . 119
- К. Н. Лосская, Н. М. Корольков.* Исследование влияния различных факторов на сорбцию диаминопимелиновой и глутаминовой кислот ионитами 125
- К. Н. Лосская, Н. М. Корольков, А. М. Чемерисова.* Исследование массопередачи при сорбции глутаминовой кислоты на анионитах . 131
- К. Н. Лосская, Н. М. Корольков, М. Ю. Лидак.* Изучение сорбции α, ϵ -диаминопимелиновой кислоты из производственных растворов 135
- Т. М. Шишова, Н. М. Корольков, А. Г. Темкин.* Определение коэффициентов диффузии ионов в ионите . 139
- Т. М. Шишова, Н. М. Корольков, Р. Я. Карклинь.* Исследование массопередачи при полном суспендировании мешалкой частиц ионитов или кристаллов . 143