

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МОДИФИКАЦИЯ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»
РИГА 1974

СОДЕРЖАНИЕ

<i>И. И. Тилгинь, Г. И. Киртовская.</i> О влиянии перекисной вулканизации на свойства полимерной системы полимер—эластомер .	3
<i>Р. К. Вечена, В. П. Карливан, И. Ф. Кайминь, Г. И. Киртовская, Н. И. Смирнова.</i> Влияние малых количеств модифицирующих добавок на прочностные и дилатационные свойства наполненного полиэтилена .	7
<i>Г. И. Киртовская, В. П. Карливан, Л. С. Мякишева.</i> Деформационно-прочностные свойства сшитого высоконаполненного полиэтилена .	11
<i>А. Б. Вайнштейн, Э. М. Хаймсон, Э. А. Кутнер, Г. И. Киртовская, Р. Я. Берзиня, В. П. Карливан.</i> К вопросу о кинетике вулканизации полиэтилена перекисью дикумила в присутствии наполнителей и стабилизаторов .	17
<i>Р. Я. Берзиня, Г. И. Киртовская, Л. К. Ренце, В. П. Карливан.</i> Влияние природы и концентрации пигмента на светотеплостойкость сшитого полиэтилена	24
<i>Р. Я. Берзиня, Г. И. Киртовская, В. П. Карливан, Э. С. Спасков.</i> О стабилизации модифицированного полиэтилена в условиях механохимического старения	27
<i>И. Р. Янсон.</i> Влияние некоторых наполнителей и антиоксидантов на стойкость облученного полиэтилена к термоокислению	31
<i>А. И. Бейль, А. Б. Вайнштейн, Б. П. Карливан.</i> К вопросу о вязкости суспензий	35
<i>Ф. В. Рекнер, М. М. Калнинь.</i> Изменение поверхностной энергии наполненного полиэтилена и стали в процессе термического адгезионного взаимодействия	47
<i>Ф. В. Рекнер, М. М. Калнинь.</i> Влияние модифицирования поверхности наполнителя и субстрата на характер адгезионного взаимодействия системы наполненный полиэтилен—сталь .	56
<i>А. Я. Метра, М. М. Калнинь, И. П. Брант, В. П. Карливан, А. С. Сидоров.</i> Диффузия азота в наполненном полиэтилене .	62
<i>В. И. Мишустин, О. Б. Ушакова, В. М. Горчакова, В. И. Кураченко, В. Л. Вакула, С. С. Воюцкий.</i> Исследование изменения свойств пленок кристаллических полимеров в условиях образования аутогезионного сварного соединения	76
<i>О. Н. Беспалова, А. В. Бумбуле, В. П. Карливан, В. В. Тупурейна.</i> Влияние состава композиций и режимов вспенивания на свойства сшитого полиэтилена	84
<i>А. В. Бумбуле, В. В. Тупурейна, О. Н. Беспалова, В. Н. Тимошевич.</i> Модифицированный эластомерами пенополиэтилен .	93
<i>О. Н. Беспалова, А. В. Бумбуле, В. Н. Тимошевич, В. В. Тупурейна.</i> Разработка состава композиций пенополиэтилена для получения труб методом экструзии	98
<i>А. Б. Вайнштейн, А. В. Виксне, Я. Я. Шульц.</i> О влиянии режима переработки на надмолекулярную структуру поликарбоната .	101
<i>Е. Т. Коробкова, Э. П. Зепс, А. М. Курас, Р. О. Зена.</i> Фольгированный высокочастотный диэлектрический материал .	107
<i>М. И. Карякина, Я. К. Ванаг, Е. В. Давыдова, С. М. Лавенделе, Н. В. Майорова, А. В. Уваров.</i> Влияние добавок меламинаформальдегидной смолы на процессы отверждения и структурирования водоразбавляемых алкидно-меламиновых покрытий	111

- М. И. Карякина, Я. К. Ванаг, Е. В. Давыдова, С. М. Лавенделе, Н. В. Майорова, Н. Н. Жукова.* Изучение влияния наполнителя на процессы формирования и свойства алкидно-меламиновых покрытий . 118
- М. И. Карякина, Т. В. Еремеева, И. В. Шапиро, С. М. Лавенделе.* Влияние химической природы изоцианата на структуру и свойства полиуретановых лакокрасочных материалов 126
- Т. А. Прокофьева, М. И. Карякина, Н. В. Майорова, С. М. Лавенделе, Е. Н. Фришман, А. Э. Калнарайс.* О механизме разрушения полиэфирных покрытий при старении 132
- Л. А. Хожевец, Л. А. Катишонок, В. А. Мышленникова, А. Я. Метра.* Влияние рефлектирующих наполнителей маркировочных красок для асфальта и асфальтобетона на физико-механические свойства покрытий . 139
- Л. А. Хожевец, Л. А. Катишонок, В. Я. Калькис.* Влияние гамма-облучения и термоусадки полиэтиленовой пленки на качество печатного изображения 144
- А. К. Гаганов., Ю. Б. Спридзанс.* Технологические особенности и механические характеристики стеклопластиков ЛСБ-Ф и ЛСБ-В 148
- Ю. Б. Спридзанс, О. А. Морозов, Ю. Э. Озолинш.* Влияние режима силовой намотки на искривление волокон и осесимметричность деформации колец 152
- А. К. Гаганов, В. Н. Булманис.* Коллектор с внутренними бандажными кольцами из стеклопластика, образованными намоткой 157
- Р. Т. Бетс, В. Л. Эбеле.* Исследование восстановительных потенциалов катионных красителей и окислительно-восстановительного потенциала двуокиси титаночевинны 162