

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

*Ученые записки*

ХИМИЯ  
ТОМ XXVII, ВЫПУСК 10

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»  
РИГА 1967

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>ОТ РЕДКОЛЛЕГИИ</i>	3
<i>А. М. Толкс, У. К. Роде, А. К. Арен, О. Я. Нейланд, И. М. Бера, В. П. Карливан.</i> К вопросу стабилизации полиамидов	5
<i>И. Р. Янсон, В. П. Карливан, В. Ф. Грике, О. Я. Нейланд, А. К. Арен.</i> Стабилизация полиолефинов производными 2-фенилиндандиона-1,3	19
<i>И. Р. Янсон, В. П. Карливан, В. П. Гриките, Л. Б. Накеле.</i> Стабилизация полиолефинов производными фенилазодимедона	27
<i>Дз. А. Поне, С. А. Заране, А. М. Курземниек, Л. А. Ирген.</i> Исследование прочности систем наполнитель — раствор полистирола в присутствии модификатора	33
<i>Дз. А. Поне, З. Е. Рекена, Л. А. Ирген, С. А. Заране.</i> Механохимическое модифицирование некоторых полимеров ангидридами кислот	37
<i>Л. А. Ирген, Э. К. Кампе, В. В. Тупурейна.</i> Деструкция наполненного полиэтилена низкой плотности при продолжительном вальцевании	45
<i>М. М. Калнынь, В. П. Карливан, Р. Р. Бракере.</i> Об определении адгезии наполненных минеральными наполнителями композиций полиэтилена к стали методом расслаивания	53
<i>Ч. А. Соболевский, М. М. Калнынь, В. П. Карливан, И. М. Эджинь.</i> Получение металлопласта на основе наполненных композиций полиэтилена	59
<i>М. М. Калнынь, И. М. Эджинь, В. П. Карливан, Ч. А. Соболевский.</i> Основные свойства и возможные области применения металлопласта на основе наполненных композиций полиэтилена	73
<i>И. М. Эджинь, Ч. А. Соболевский, М. М. Калнынь, В. П. Карливан.</i> Химическая стойкость полиэтиленовых композиций, применяемых для изготовления металлопласта	81
<i>Ф. М. Авотынь, Г. Ю. Мауритис.</i> Исследование пластифицирующих свойств эфиров пиноновой кислоты	89
<i>Ч. А. Соболевский, З. П. Зепс, И. Р. Ванцович.</i> Применение полимеров в качестве пластификаторов при наполнении поливинилхлорида	95

- В. Я. Грунте, И С. Дале, Ч. А. Соболевский.* Антикоррозийные покрытия металлических емкостей для хранения пищевых продуктов . . . . . 103
- Н. М. Корольков, Н. У. Ризаев.* Расчет времени защитного действия ионообменных колонн . . . . . 109
- Н. М. Корольков, Л. Я. Деркевиц, С. Л. Долгополов.* Исследование сорбции германия из водных растворов на анионитах в динамических условиях . . . . . 115
- Н. М. Корольков, Л. Я. Деркевиц, С. Л. Долгополов.* Определение времени защитного действия слоя при сорбции германия на анионитах . . . . . 125
- М. И. Карякина, С. М. Лавенделе, В. П. Карливан, Н. В. Майорова.* Изучение структурообразования и механических свойств наполненного полиэтилена в процессе старения . . . . . 131
- С. М. Лавенделе, М. И. Карякина, В. П. Карливан.* Изучение влияния термической обработки наполнителя на структурообразование и механические свойства полиэтилена . . . . . 141
- М. М. Калнынь, В. П. Карливан, Ч. М. Миклатевич.* Внутренние напряжения и адгезия наполненного полиэтилена к стали . . . . . 149