**Ярыгина, Наталья Юрьевна.**

## Диацетиленсодержащие олигоэфиракрилаты и полимеры на их основе : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - [Б. м.], [19--?]. - 193 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Ярыгина, Наталья Юрьевна

1.ВВЕДЕНИЕ.

2. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.3

2.1 ОЛИГОЭФИРАКРИЛАТЫ И ПОЛИМЕРЫ НА ИХ ОСНОВЕ.3

2.1.1 Синтез олигоэфиракрилатов.3

2.1.2 Полимеризация олигоэфиракрилатов.9

2.1.3 Свойства полимеров на основе олигоэфиркрилатов.11

2.2 ДИАЦЕТИЛЕНСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ.13

2.1 Методы синтеза диацетиленпроизводных.13

2.2.2 Полимеризация диацетиленсодержащих соединений.20

2.2.3 Свойства диацетиленсодержащих соединений.25

2.3 ДИАЦЕТИЛЕНОСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ С ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРУППОЙ.29

3. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОЛИГОЭФИРАКРИЛАТОВ.33

3.1 Исследование молекулярного состава синтезированных олигомеров методом гельпроникающей хроматографии.36

3.1.1. Исследование молекулярного состава бис(метакрилоилокси-1 -гексаметилен

6-окси)ортофталоила.36

3.1.2 Исследование молекулярного состава бис(метакрилоилокси-1-гекса-2,4-диин-6окси)ортофталоила.43

3.1.3 Исследование молекулярного состава бис(метакрилоилокси-1 -гекса-2,4-диинб-окси)изофталоила.54

3.1.4 Исследование молекулярного состава бис(метакрилоилоксигекса-2,4-диин-боксикарбонилокси)этилена.57

3.1.5 Исследование молекулярного состава бис(метакрилоилоксиэтиленоксикарбонилоксигекса-2,4-диин-6-оксикарбонилокси)этилена.59

3.1.6 Исследование молекулярного состава бис(метакрилоилоксиэтиленоксикарбонилокси)гекса-2.4-диина.63

3.2 Исследование структуры синтезированных олигомеров методом ЯМР.65

3.3 Исследования олигоэфиракрилатов методом ИК-спектроскопии.78

2. ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ОЛИГОЭФИРАКРИЛАТОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИМЕРОВ НА ИХ ОСНОВЕ.92