**Китаева, Наталья Константиновна.**

## Синтез и регулирование свойств мембран из полиэтилена с привитой полиакриловой кислотой : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Москва, 2001. - 106 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Китаева, Наталья Константиновна

ВВЕДЕНИЕ.

Глава 1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

1.1. Ионообменные мембраны в качестве сепараторов химических источников тока.

1.2. Прививочная полимеризация на радиационно-окисленном полиэтилене.

1.2.1. Радиационное окисление полиэтилена.

1.2.2. Прививочная полимеризация на радиационно-окисленных полиолефинах.

Глава 2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

2.1. Исходные материалы и реактивы.

2.2. Облучение пленки полиэтилена.

2.3. Методика синтеза.

2.4. Методики измерений и айалтйов прлймеров.

Глава 3. ПРИВИВОЧНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ

НА ПЛЕНКЕ ПОЛИЭТИЛЕНА.

3.1. Основные закономерности прививочной полимеризации акриловой кислоты на радиационно-окисленный полиэтилен.

3.2. Прививочная полимеризация акриловой кислоты в присутствии ингибиторов и регулирование структуры мембраны.

3.3. Свойства мембран из полиэтилена с привитой полиакриловой кислотой.

Глава 4. ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СЕПАРАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА С ПРИВИТОЙ

ПОЛИАКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ.

ВЫВОДЫ.