**Гокжаев, Михаил Борисович.**

## Исследование влияния негомогенности микроструктуры высокопроницаемых полимерных стекол на их сорбционные и транспортные свойства : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Москва, 1999. - 103 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Гокжаев, Михаил Борисович

Введение

Глава 1. Литературный обзор

1.1. Строение и газоразделительные свойства поли- 1-триметилсилил-1 -пропина.

1.1.1. Полимеризация

1.1.2. Селективный транспорт и сорбция газов в ПТМСП

1.1.3. Влияние старения пленок ПТМСП на их газоразделительные свойства

1.1.4. Структура и физико-химические свойства ПТМСП

1.2. Структура аморфных полимеров

1.2.1. Двухфазные модели строения аморфных полимеров

1.2.2. Однофазные модели строения аморфных полимеров

1.2.3. Современные представления о структуре аморфных полимеров.

Глава 2. Экспериментальная часть

2.1. Основные объекты исследования.

2.2. Методы исследования.

2.2.1. Определение коэффициентов проницаемости газов

2.2.2. Расширенный метод гидростатического взвешивания

2.2.3. Другие физико-химические методы исследования