**Ларичева, Татьяна Евгеньевна.**

## Сенсибилизация химического травления латентных треков в полиэтилентерефталате, облученном ускоренными тяжелыми ионами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Обнинск, 1999. - 121 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Ларичева, Татьяна Евгеньевна

Введение.

ГЛАВА 1. Литературный обзор.

1.1 Взаимодействие тяжелых ионов с веществом.

1.1.1 Основные стадии взаимодействия.

1.1.2 Ионизационные потери. Вторичные электроны.

1.1.3 Линейная передача энергии.

1.2 Формирование латентного трека тяжелых ионов в полимерах.

1.2.1 Строение латентных треков тяжелых ионов.

1.2.2 Влияние температуры на образование латентного трека.

1.2.3 Химические реакции, протекающие при образовании латентных треков.

1.3 Химическое травление латентных треков.

1.3.1 Методы исследования и визуализации латентных треков.

1.3.2 Основные закономерности процесса химического травления латентных треков.

1.3.3 Кинетика формирования и геометрия трека.

1.3.4 Контракция латентных треков.

1.4 Сенсибилизация химического травления латентных треков.

1.4.1 Химическая сенсибилизация.

1.4.2 Фотохимическая сенсибилизация.