**Лютова, Жанна Борисовна.**  
Реакции свободных радикалов в облученных кристаллах углеводов и при их растворении : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.09. - Санкт-Петербург, 2006. - 143 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Лютова, Жанна Борисовна

Список использованных сокращений.

Введение.

1 Литературный обзор.

1.1 Цепные твердофазные реакции свободных радикалов в облученных кристаллах углеводов.

1.1.1 Общие закономерности реакций свободных радикалов в органических кристаллах.

1.1.2 Реакции СР в облученных кристаллах моногидрата лактозы.

1.1.3 Реакции СР в облученных кристаллах рамнозы.

1.1.4 Реакции СР в облученных кристаллах сахарозы.

1.2 Лиохимические реакции свободных радикалов облученных углеводов.

1.2.1 Мономолекулярные перегруппировки свободных радикалов

1.2.2 Реакции рекомбинации и окисления свободных радикалов

1.2.3 Реакции перекисных свободных радикалов.

2 Подготовка образцов и методы их исследования.

2.1 Подготовка образцов.

2.2 Методы исследования.:.

2.2.1 Спектрофотометрия.

2.2.2 Хроматография.

2.2.3 Методы химического анализа.

-. 2.2.4 Математическая обработка экспериментальных данных и расчет межатомных расстояний в кристаллах УВ.

3 Экспериментальные результаты.

3.1 Лактоза.

3.1 Рамноза.

3.2 Сахароза.

4 Обсуждение результатов.

Выводы.