**Радциг, Виктор Александрович.**

## Структура и реакционная способность дефектов в механически активированных твердых телах : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.04. - Москва, 1985. - 458 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Радциг, Виктор Александрович

Введение

Глава I. Некоторые закономерности низкотемпературной механической деструкции полимеров

1.1. Динамика образования и гибели свободных радикалов

1.1 Л. Кинетика накопления макрорадикалов

1.1.2. Влияние температуры

1.1.3. Влияние интенсивности механической обработки на кинетику накопления радикалов

1.1.4. Механически активированная трансляционная подвижность низкомолекулярных соединений в твердом теле

1.2. Пространственное распределение свободных радикалов

1.3. О роли "слабых" связей в процессах механической деструкции полимеров

1.4. Изменение вторичной структуры полимеров

1.4.1. Сорбция газов в процессе механической обработки полимеров

1.4.2. "Кислородный эффект"