**Табаров, Саади Холович.
Молекулярные процессы деструкции в ультратонких полимерных пленках : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.15. - Ленинград, 1984. - 184 с. : ил.больше**

[**Цитаты из текста:**](https://search.rsl.ru/ru/search)

* **стр. 1**

**1 : 5 4 3 . 5 1 МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПРОЦЕССЫ ДЕСТРУКЦИИ В УЛЬТРАТОНКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНКАХ Специальность: 0 1 . 0 4 , 1 5 молекулярная физика Д и с с е р т а**

* **стр. 2**

**термшдеструкции ультра­ тонких пленок полимеров, метод "вспышки" .... 2.5. Методика УФ-облучения ультратонких пленок полимеров 2.6. Определение чувствительности ВПМС Глава 3. Термодеструкция ультратонких полимерных пленок на поверхности металлических подложек 3.1. Введение 23 27 29 30 32 34 35 35 39**

* **стр. 5**

**внешних слоев последней. Удобной моделью границы раздела и переходной зоны в полимер-металлических КМ могут служить тонкие полимер­ ные пленки, получае1лые на поверхности металла различными спо­ собами. Изучение процессов деструкции тонких пленок полимеров на поверхности металлов, стимулированных светом,**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Табаров, Саади Холович**

**Введение**

**Глава I. Литературный обзор**

**1.1. Термодеструкция полимеров**

**1.2. Фотодеструкция полимеров**

**1.3. Механодеструкция полимеров**

**1.4. Физико-химические свойства поверхности твердого тела. Экспериментальные методы исследования**

**1.5. Современное состояние теории адгезии полимеров**

**1.5.1. Взаимосвязь адгезии и адсорбции полимеров**

**1.5.2. Закономерности формирования адгезионного соединения**

**Постановка задачи**

**Глава 2. Методика эксперимента**

**2.1. Введение**

**2.2. Времяпролетный безмагнитный масс-спектрометр (ВПМС). Приспособления и методика работы на**

**2.2.1. Вакуумная часть**

**2.2.2. Принцип действия ВПМС.**

**2.2.3. Приспособления к масс-спектрометру**

**2.3. Методика получения ультратонких пленок полимеров на поверхности металлических подложек.**

**2.4. Методика проведения термшдеструкции ультратонких пленок полимеров. Метод "вспышки"**

**2.5. Методика УФ-облучения ультратонких пленок полимеров**

**2.6. Определение чувствительности ВПМС**

**Глава 3. Термодеструкция ультратонких полимерных пленок на поверхности металлических подложек**