**Маладжикян, Фрик Мкртычевич.
Электроннооптические исследования ранних стадий формирования пленок гранецентрированных кубических металлов на щелочно-галлоидных кристаллах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.18. - Ереван, 1984. - 122 с. : ил.больше**

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

* **стр. 2**

**. 2.2. Приготовление образцов пленок для электроннооп30 31 33 33 28 27 ... 24 -3- тических исследований 2.3. Электроннооптические методы исследования 2.3.1. Электронная микроскопия 2.3.2. Электронография ГЛАВА 3. ЭЛЕКТРОННООПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАННИХ СТАДИЙ РОСТА ПЛЕНОК ГЦК МЕТАЛЛОВ НА ЩЕЛОЧНО-ГАЛЛОИДНЫХ КРИСТАЛЛАХ 3.1. Поверхность скола подложки и характер распреде­ ления зародышей конденсированной...**

* **стр. 32**

**островковая плен­ ка ГЦК металла/щелочно-галлоидный кристалл; д) структура гра­ ницы сопряжения решеток системы двойник зарождения ГЦК метал­ ла /щелочно-галлоидный кристалл. ГЛАВА 2. ТЕХНИКА ПОЛУЧЕНИЯ ПЛЕНОК И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ 2.1. Техника получения пленок. Пленки получены методом термического напыления**

* **стр. 39**

**экспозиций. ГЛАВА 3. ЭЛЕКТРОННООПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАННИХ СТАДИЙ РОСТА ПЛЕНОК ГЦК МЕТАЛЛОВ НА ЩЕЛОЧНО-ГАЛЛОИДНЫХ КРИСТАЛЛАХ Исследование начальных стадий формирования пленок показа­ ло, что образование зародышей конденсированной фазы имеет мес­ то преимущественно на дефектах поверхности подложки:**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Маладжикян, Фрик Мкртычевич**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР**

**1.1. Теории образования зародышей при конденсации на кристаллических подложках**

**1.1.1. Термодинамическая теория**

**1.1.2. Статистически-механическая теория Уолтона--Родина . II**

**1.2. Экспериментальное изучение процессов зародыше-образования на кристаллических подложках**

**1.2.1. Плотность зародышей**

**1.2.2. Распределение зародышей**

**1.2.3. Ориентация зародышей**

**1.2.4. Рост конденсированной фазы**

**1.2.5. Двойникование. Первичное двойникование по четырем плоскостям {ill}**

**1.2.6. Многократное двойникование,-Структура многократно сдвойникованных микро'йфисталлов**

**1.2.7. Мостики между микрокристаллами в ранних стадиях роста пленок**

**1.2.8. Термическая обработка тонких металлических пленок**

**1.2.9. Структура межфазной границы системы ГЦК металл/щелочно-галлоидный кристалл**