

РЕФЕРАТ

Отчет по преддипломной практике: 43 страницы, 17 рисунков, 4 таблиц, 49 литературных источников.

Цель работы: экспериментальные и теоретические исследования фазовых превращений в двухслойной тонкопленочной системе Ag/Ti при отжиге в вакууме.

Объект исследования: двухслойные композиции наноразмерных структур Ag-Ti при отжиге.

Методы исследования: метод электронной микроскопии на просвет и электронография.

Практическое значение: Полученные результаты имеют практическое значение при использовании технологических процессов получения биомедицинских исследований.

Результаты и их новизна: Исследовано фазовые превращения в наноразмерных двухслойных структурах Ag/Ti методом электронной микроскопии, полученных конденсацией в вакууме. Полученные результаты имеют практическое значение для разработки новых материалов для использования в сфере биомедицинской инженерии и тонкопленочных транзисторах.

ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ; ВЗАИМОДИФФУЗИЯ; ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ; НАНОРАЗМЕРНЫЕ; Ag/Ti; НАПЫЛЕНИЕ; ДВОШАРОВЫЕ; МИКРОСТРУКТУРА; ЭЛЕКТРОНОГРАММА; МОРФОЛОГИЯ.