

## РЕФЕРАТ

Работа выполнена на 37 страницах печатного текста. Содержит 1 таблицу, 11 рисунков. Для теоретического обоснования привлечено 11 литературных источников.

**Объект исследований:** тонкие пленки Fe и Au, полученные методом магнетронного распыления.

**Цель исследований:** разработка компьютерной модели для возможности предсказания характеристик пленочных покрытий в зависимости от материала и условий напыления методом магнетронного распыления.

**Методы исследований:** компьютерный эксперимент – моделирование процесса напыления тонких пленок методом магнетронного распыления.

**Сфера применения:** электроника.

ТОНКИЕ ПЛЕНКИ; КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ;  
МАГНЕТРОННОЕ РАСПЫЛЕНИЕ; ПОДЛОЖКИ; СКОРОСТЬ  
РАСПЫЛЕНИЯ.