

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина»
Физико-технологический институт
Кафедра Физических методов и приборов контроля

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой ФМПК

_____ В.С.Кортов
подпись

_____ 2012 г.
дата

Список тем курсовых работ по дисциплине:

Методы и средства измерений, испытаний и контроля

- 1а. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров трещины в стальной поковке по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 1б. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров поры в стальном слитке по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 1с. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров бокового отверстия в стальной пластине по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 2а. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров трещины в алюминиевой поковке по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 2б. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров поры в алюминиевом слитке по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 2с. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров бокового отверстия в алюминиевой пластине по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 3а. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров трещины в медной поковке по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 3б. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров поры в медном слитке по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 3с. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров бокового отверстия в медной пластине по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 4а. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров трещины в листе органического стекла по данным эхо-метода ультразвукового контроля.

- 4b. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров поры в листе органического стекла по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 4с. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров бокового отверстия в бруске из органического стекла по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 5a. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров трещины в листе кварцевого стекла по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 5b. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров поры в листе кварцевого стекла по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 5с. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров бокового отверстия в бруске из кварцевого стекла по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 6a. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров трещины в пластине из фторопласта по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 6b. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров поры в пластине из фторопласта по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 6с. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров бокового отверстия в бруске из фторопласта по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 7a. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров трещины в эбонитовой пластине по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 7b. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров поры в эбонитовой пластине по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 7с. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров бокового отверстия в эбонитовом бруске по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 8a. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров трещины в чугунной поковке по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 8b. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров поры в чугунном слитке по данным эхо-метода ультразвукового контроля.
- 8с. Исследование акустических свойств материала и расчет параметров бокового отверстия в чугунной пластине по данным эхо-метода ультразвукового контроля.