

27.03.04

( )

1.

2. .

- :  
- -

( -7);

,  
( -6).

3.

:  
, , , , ,  
, ,  
:  
:  
, , , , , , , , ,  
, ;

4.

144 , 4

5.

:

6.

:

1. Введение. Предмет и задачи курса, его значение для подготовки инженеров специальности.
2. Передача телемеханической информации.
3. Кодирование сигналов.
4. Модуляция сигналов.
5. Каналы связи. Помехоустойчивость сигналов
6. Основные принципы телемеханики.
7. Разделение сигналов. Временное разделение сигналов, его особенности.
8. Виды телемеханических передач, их характеристика.
9. Синфазирование и синхронизация систем телемеханики с временным разделением сигналов.
10. Принципы построения частотных систем ТУ-ТС.
11. Телеизмерение (ТИ). Методы передачи значений измеряемой величины. Точность ТИ. Классификация систем ТИ.
12. Частотно-импульсные системы. Преобразователи измеряемой величины в частоту импульсов.
13. Цифровые системы (ЦИС). Преимущества ЦИС над другими системами ТИ.

7. Разработчик: Григорьева Т.А. к.т.н., доцент



Заведующий кафедрой УТС



Игнатьев И.В.

Председатель методической комиссии факультета ЭиА



Ульянов А.Д.