

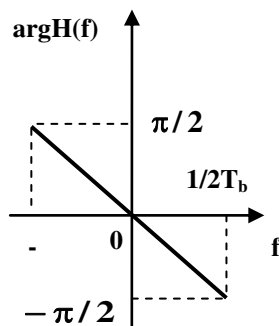
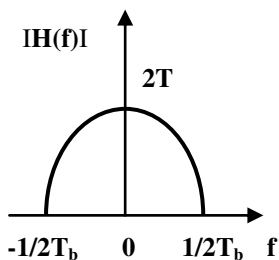
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

ТЕОРИЯ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Цикл лекций

Часть одиннадцатая

ЦИФРОВАЯ ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ В ОСНОВНОЙ ПОЛОСЕ ЧАСТОТ



Chişinău
2020

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

**ФАКУЛЬТЕТ
ЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

**ДЕПАРТАМЕНТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
И ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ**

**ТЕОРИЯ ПЕРЕДАЧИ
ИНФОРМАЦИИ
Цикл лекций
Часть одиннадцатая**

**ЦИФРОВАЯ ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ
В ОСНОВНОЙ ПОЛОСЕ ЧАСТОТ**

**Chişinău
Editura Tehnica-UTM
2020**

Цикл лекций по дисциплине *Теория передачи информации* адресован студентам специальностей 0714.1 ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ, 0714.2 СЕТИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ, 0710.1 ИНЖИНЕРИЯ И МЭНЕЖМЕНТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ и 0714.3 РАДОСВЯЗЬ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ.

Одиннадцатая часть курса содержит материал, посвященный цифровой передаче информации в основной полосе частот.

Авторы: к.т.н., доцент **КИЦУЛ И.**
к.ф.-м.н., доцент **БЕЖАН Н.**
к.т.н., доцент **АНДРОНИК С.**
к.ф.-м.н., доцент **НИСТИРЮК П.**
к.т.н., доцент **НИКОЛАЕВ П.**

Ответственный редактор: к.т.н., доцент **КИЦУЛ И.**

Рецензент: к.т.н., доцент **АВРАМ И.**

© UTM, 2020

Bun de tipar 29.10.20	Formatul hârtiei 60x84 1/16
Hârtie ofset. Tipar RISO	Tirajul 30 ex.
Coli de tipar 10,75	Comanda nr. 69

MD-2004,UTM, Chişinău, bd. Ştefan cel Mare şi Sfânt, 168
Editura “Tehnica-UTM”

MD-2045, Chişinău, str. Studenţilor 9/9

Литература

1. Кицул И. и др., Теория передачи информации. Цикл лекций. -Ч.1. - Кишинэу, ТУМ, 2013
2. Кицул И. и др., Теория передачи информации. Цикл лекций. -Ч.2. - Кишинэу, ТУМ, 2013.
3. Кицул И. и др., Теория передачи информации. Цикл лекций. -Ч.3. - Кишинэу, ТУМ, 2013.
4. Кицул И. и др., Теория передачи информации. Цикл лекций. -Ч.7. - Кишинэу, ТУМ, 2015.
5. Кицул И. и др., Теория передачи информации. Цикл лекций. -Ч.8. - Кишинэу, ТУМ, 2016.
6. Кицул И. и др., Теория передачи информации. Учебно-методическое пособие. -Ч.11. - Кишинэу, ТУМ, 2006.
7. Скляр Б., Цифровая связь, -М., Вильямс, 2003.
8. Carlson B/ Communication Systems, 5th.ed.,McGrawHill, 2010.
9. Constantin I. Introducere în teoria transmisiunilor de date. - București:Teora, 2001.
10. Couch L.W. Digital and analog Communication Systems. 8th.ed., Pearson, 2013.
11. Haykin S. Communication Systems. 4th.ed.,Wiley,2001.

Содержание

11. ЦИФРОВАЯ ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ В ОСНОВНОЙ ПОЛОСЕ ЧАСТОТ.....	3
11.1. Введение.....	3
11.2. Линейные коды.....	18
11.3 Передача цифровых сигналов по каналам с ограниченной полосой пропускания.....	82
11.4. Контрольные вопросы	162
11.5. Задачи	165
Литература.....	173