



Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

**ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И МЕНЕДЖМЕНТА
В ЭЛЕКТРОНИКЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ
КАФЕДРА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

**ТЕОРИЯ ПЕРЕДАЧИ
ИНФОРМАЦИИ
Цикл лекций
Часть четвертая**

**Chişinău
Editura „Tehnica-UTM”
2014**

Цикл лекций по дисциплине *Теория передачи информации* адресован студентам с профилем обучения 525 – *Электроника и коммуникации*, специальность телерадиокоммуникации, дневной и заочной формы обучения. Вторая часть курса содержит материал, посвященный аналоговой модуляции сигналов.

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 НЕМЕРЕНКО Л.

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

Рецензент: к.т.н., доцент АВРАМ И.

Оглавление

4. Аналоговая модуляция сигналов.....	3
4.1. Общие понятия. Классификация видов модуляции.....	3
4.2. Амплитудная модуляция.....	8
4.3. Угловая модуляция.....	81
4.4. Выводы.....	135
4.5. Контрольные вопросы.....	139
4.6. Задачи.....	142
Приложение 1.....	149
Приложение 2.....	152
Литература.....	153

ЛИТЕРАТУРА

1. Баскаков С.И. Радиотехнические цепи и сигналы. - М.: ВШ, 2005.
2. Ганаровский И.С. Радиотехнические цепи и сигналы. - М.: Дрофа, 2006.
3. Кицул И. и др. Теория передачи информации, ч.6. - Кишинэу: ТУМ, 2006.
4. Теория электрической связи / Под ред. Д.Д.Клевского. - М.: Радио и связь, 1999.
5. Рид Р. Основы теории передачи информации.- М.: «Вильямс», 2005.
6. Matescu A., Dimitriu N., Stanciu L. Semnale și sisteme.- București: Editura Teora, 2001.
7. Haykin S., Moher M. Introduction to Analog and Digital Communication, Second edit., JohnWiley, 2008.