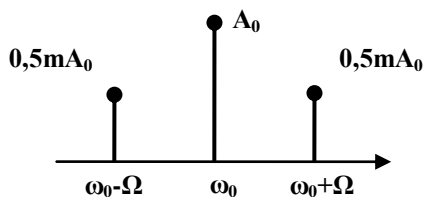


# UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

## TEORIA TRANSMISIUNII INFORMAȚIEI Note de curs

### Partea a patra MODULAREA ANALOGICĂ A SEMNALELOR



Chișinău  
2016

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

**FACULTATEA INGINERIE ȘI MANAGEMENT  
ÎN ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII  
CATEDRA TELECOMUNICAȚII**

**TEORIA TRANSMISIUNII INFORMAȚIEI  
Note de curs**

**Partea a patra  
MODULAREA ANALOGICĂ A SEMNALELOR**

**Chișinău  
Editura „Tehnica-UTM”  
2016**

Notele de curs la disciplina *Teoria transmisiunii informației* sunt adresate studenților Facultății Inginerie și Management în Electronică și Telecomunicații, domeniul de formare profesională 525 *Electronică și comunicații*.

Partea a patra a notelor de curs cuprinde materialul referitor la modularea analogică a semnalelor.

Autori: conf.univ., dr. I.CHIȚUL  
conf.univ., dr. N.BEJAN  
conf.univ., dr. S.ANDRONIC  
conf.univ., dr. P.NISTIRIUC  
lect.sup.univ., magistru P.NICOLAEV

Recenzent: conf.univ., dr. I.AVRAM

## CUPRINS

4. MODULAȚIA ANALOGICĂ A SEMNALELOR.....	3
4.1. Noțiuni generale. Clasificarea tipurilor de modulație.....	3
4.2. Modulația în amplitudine.....	8
4.3. Modulația unghiulară.....	79
4.4. Concluzii.....	132
4.5. Întrebări de verificare .....	135
4.6. Probleme.....	138
Bibliografie.....	146
Anexe.....	147
Anexa 1.....	147
Anexa 2.....	150

## BIBLIOGRAFIE

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