

**Universitatea Tehnică a Moldovei**



Digitally signed by  
Biblioteca UTM  
Reason: I attest to the  
accuracy and integrity  
of this document

# **Televiziune**

## **Sisteme video**

Îndrumar metodic  
pentru lucrări de laborator

Chișinău  
2005

**Universitatea Tehnică a Moldovei**

Facultatea Radioelectronică și Telecomunicații

Catedra Construirea și Proiectarea Aparatajului Electronic

# **Televiziune**

## **Sisteme video**

Îndrumar metodic  
pentru lucrări de laborator



Chișinău  
U.T.M.  
2005

# Televiziune

## Sisteme video

Îndrumar metodic  
pentru lucrări de laborator

Alcătuitori: Gherman Sorochin  
Alexandru Labuneț

---

Bun de tipar 28.06.05  
Hârtie ofset. Tipar ofset.  
Coli de tipar 4.0.

Formatul hârtiei 60 x 84 1/16  
Tirajul 50 ex.  
Comanda nr.

---

U.T.M., 2005, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168.  
Secția Redactare și Editare a U.T.M.  
2068, Chișinău, str. Studenților, 11.

Îndrumarul conține noțiuni teoretice, lista întrebărilor de control necesare pentru pregătirea și susținerea lucrării de laborator, bibliografie.

Este destinat studenților anului III-V, specialitatea 2102, **Sisteme radioelectronice**. Orientează studenții spre însușirea principiilor de construire a sistemului video și de televiziune, spre obținerea deprinderilor practice de lucru cu aparatajul de măsurare.

Alcătuitori: conf. univ., dr.

Gh. Sorochin

A. Labuneț

Redactor responsabil: conf. univ., dr.

I. Mardare

Recenzent: conf. univ., dr.

Iu. Pușneac

## Cuprins

1. Lucrarea de laborator	1. Cercetarea tractului video în televizor.....	3
2. Lucrarea de laborator	2. Studiarea generatoarelor de baleiaj ale televizorului.....	14
3. Lucrarea de laborator	3. Cercetarea sistemului de comandă distanțată cu televizorul .....	24
4. Lucrarea de laborator	4. Cercetarea blocului de crominanță al televizorului.....	33
5. Lucrarea de laborator	5. Cercetarea antenelor vibratoare în diapazonul undelor metrice și decimetrice.....	45
6. Lucrarea de laborator	6. Cercetarea antenelor multivibratoare .....	53
7. Bibliografie.....		60

## Bibliografie

1. Gheoghe Mitrofan. Televiziune. Seria Electronică nr. 12. - București, Teora: 1996.
2. Драбкин А. Л., Зузенко В. Л. Антенно-фидерные устройства. – М.; Сов. Радио: 1998.
3. Ерохин Г. А. и др. Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн. М.; Радио и связь: 1998.
4. Кочержевский Г. И. Антенно-фидерные устройства: М.; Радио и связь: 1998.
5. Чернышев В. П. Антенно-фидерные устройства радио связи и радиовещания. - М.; Связь: 1987. 10 экз.
6. Антенны спутниковые, КВ, УКВ, Си-Би, ТВ, РВ: М.; Изд-во "Символ- Р": 1998.
7. Си-Би -радиосвязь для всех: М.; Изд-во Телеком: 2000.
8. Быков Р.Е. и др. Телевидение: Учебное пособие для вузов. –М.; Высшая школа: 1988.
9. Телевидение: Учебное пособие для вузов. /Под редакцией В.Е.Джаконии. –М.; Радио и связь: 1997.
10. Энциклопедия ремонта: Микросхемы для современных импортных телевизоров. Выпуск 1.-М.; ДОДЭКА: 1997.
11. Чистяков Н.И и др. Радиоприемные устройства. -М.; Связь: 1988.
12. Microcontrollers for TV tuning control and OSD applications PCA84CXXXA family/ Philips Semiconductors. Preliminary specification. 1995 Jun15.
13. Бродский М.А. Стационарные цветные телевизоры. -Мн.; Высшая школа: 1995, -397с.