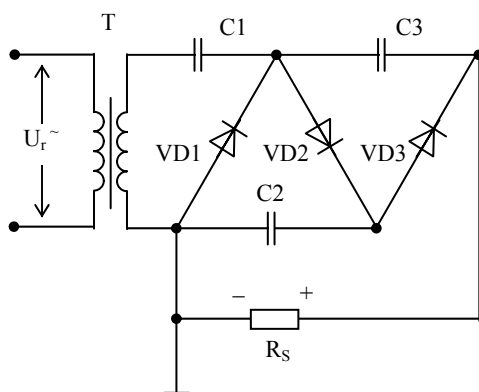


SURSE DE ALIMENTARE ÎN TELECOMUNICAȚII

Ciclu de prelegeri Partea II



Chișinău
2013

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

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

**SURSE DE ALIMENTARE
ÎN TELECOMUNICAȚII**

**Ciclu de prelegeri
Partea II**

**Chișinău
UTM
2013**

Ciclul de prelegeri la disciplina *surse de alimentare în telecomunicații* este destinat studenților UTM, profilul 525 – Electronică și Comunicații, specialitatea Teleradio comunicații, cu ambele forme de învățământ. Partea a doua a cursului conține materialul ce se referă la redresoarele cu sarcină activ-inductivă, activ-capacitivă și cu multiplicarea tensiunii redresate.

Autori: conf., dr. N. BEJAN
conf., dr. V.MOROZOV
conf., dr. L. NEMERENCO

Recenzent: conf., dr. I.AVRAM

Redactor: Eugenia BALAN

Bun de tipar 26.03.13	Formatul hârtiei 60x84 1/16
Hârtie ofset. Tipar RISO	Tirajul 50 ex.
Coli de tipar 3,0	Comanda nr.30

UTM, 2004, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168
Editura "Tehnica-UTM"
2068, Chișinău, str. Studenților 9/9

© UTM, 2013

Bibliografie

1. Готтлиб И.М. Источники питания. Инверторы, конверторы, линейные и импульсные стабилизаторы. Москва: Постмаркет, 2002. ISBN 5-91095-05-7.
2. Мелешин В.И. Транзисторная преобразовательная техника. Москва: Техносфера, 2005. ISBN 5-94836-051-2.
3. Гейтенко Е.Н. Источники вторичного электропитания. Схемотехника и расчет Методическое пособие. Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2008. ISBN 978-5-91359-025-1.
4. Сукер Кит. Силовая электроника. Руководство разработчика. Москва: Додэка XXI, 2008. ISBN 978-5-94120-173-0.
5. Бушуев В.М. и др. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций. Учебное пособие для вузов. Москва: Горячая линия – Телеком, 2009. ISBN 978-5-9912-0077-6.

Cuprins

3. REDRESOARE CU SARCINA ACTIV-INDUCTIVĂ ȘI ACTIV-CAPACITIVĂ.....	3
3.1. Redresor cu sarcina activ-inductivă.....	3
3.2. Influența inductanței de pierderi a înfășurărilor transformatorului.....	11
3.3. Redresoare cu sarcina activ-capacitivă.....	17
4. REDRESOARE CU MULTIPLICAREA TENSIUNII...33	
4.1. Schema monofazată în punte.....	34
4.2. Circuite redresoare monofazate cu multiplicarea tensiunii.....	39
4.3. Redresoare asimetrice bifazate.....	46