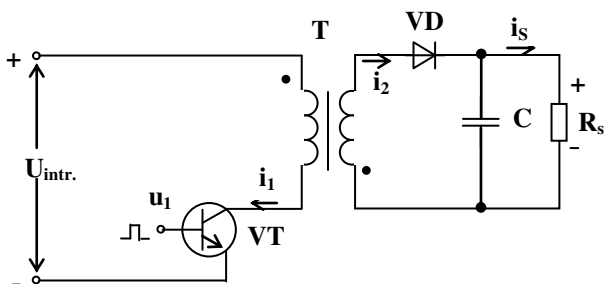


UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

SURSE DE ALIMENTARE ÎN TELECOMUNICAȚII Ciclu de prelegeri Partea V



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 V

Chișinău
Editura „Tehnica-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. Compartimentul dat al cursului conține materialul ce se referă la sursele de alimentare în comutație.

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

Recenzent: conf., dr. I.AVRAM

Bun de tipar 17.05.13
Hârtie ofset. Tipar RISO
Coli de tipar 3,0

Formatul hârtiei 60x84 1/16
Tirajul 50 ex.
Comanda nr.60

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 5-94836-0512.
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

8. SURSE DE ALIMENTARE ÎN COMUTAȚIE.....	3
8.1. Generalități.....	3
8.2. Schema-bloc a unui stabilizator de tensiune continuă în comutație.....	5
8.3. Analiza comparativă a stabilizatoarelor în comutație și a stabilizatoarelor liniare.....	6
8.4. S.T.C.C. “FORWARD” cu izolare.....	9
8.5. S.T.C.C. “FORWARD” fără izolare.....	13
8.6. S.T.C.C. “FLYBACK” cu izolare.....	20
8.7. S.T.C.C. “FLYBACK” fără izolare.....	25
8.8. S.T.C.C. în contratimp.....	31
8.9. Variante ale sursei în contratimp.....	39
Bibliografie.....	45