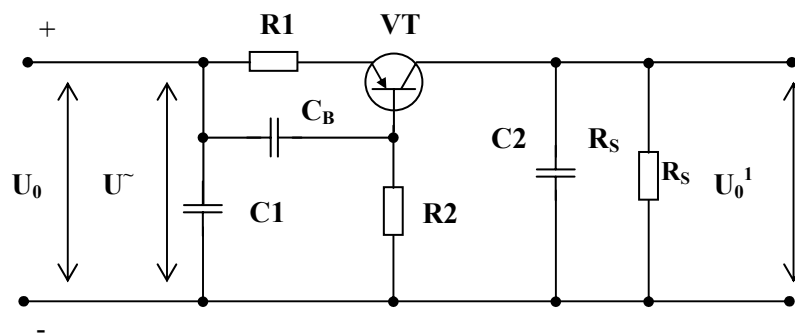


SURSE DE ALIMENTARE ÎN TELECOMUNICAȚII
Ciclu de prelegeri

Partea III



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 III

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 treia a cursului conține materialul ce se referă la filtrele de netezire utilizate în sursele de alimentare cu curent continuu.

Autori: conf., dr. **N. BEJAN**
conf., dr. **V.MOROZOV**
conf., dr. **L. NEMERENCO**
Recenzent: conf., dr. **I.AVRAM**

Redactor: Eugenia BALAN

Bun de tipar 26.04.13	Formatul hârtiei 60x84 1/16
Hârtie ofset. Tipar RISO	Tirajul 50 ex.
Coli de tipar 1,75	Comanda nr.48

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, конвертеры, 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

5. FILTRE DE NETEZIRE.....	3
5.1. Noțiuni generale.....	3
5.2. Filtre inductive și capacitive.....	4
5.3. Filtre inductiv-capacitive.....	10
5.4. Filtre rezistiv-capacitive.....	16
5.5. Filtre de netezire pentru sarcina impuls.....	19
5.6. Filtre cu rezonanță.....	21
5.7. Filtre electronice.....	24