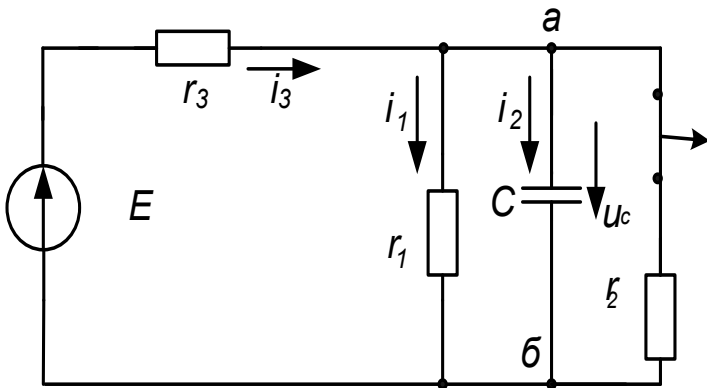


Сигналы и цепи

Методические указания
к выполнению лабораторных работ

Часть I



Chişinău
2015

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

**ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И МЕНЕДЖМЕНТА В
ЭЛЕКТРОНИКЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ
КАФЕДРА ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ**

Сигналы и цепи

Методические указания
к выполнению лабораторных работ

Часть I

Chişinău
Editura “Tehnica-UTM”
2015

Методические указания содержат теоретические положения, перечень контрольных вопросов, необходимых для подготовки и защиты лабораторных работ, список рекомендованной литературы.

Предназначены для студентов II курса специальности 525.1 - Электроника. Ориентируют студентов на изучение современных методов анализа переходных процессов, протекающих в радиоэлектронных цепях и устройствах, привитие практических навыков работы со специализированными программными продуктами и контрольно-измерительной аппаратурой.

Составители: Г. Сорокин, конференциар, доктор технических наук

И. Капканарь, лектор университар

Рецензент: Ю. Пушняк, доцент, доктор технических наук

Редактор Т. Олиниченко

Bun de tipar 21.10.15

Hârtie ofset. Tipar RISO

Coli de tipar 2,0

Formatul hârtiei 60 x 84 1/16

Tirajul 20 ex.

Comanda nr. 102

MD-2004, UTM, Chişinău, bd. Ştefan cel Mare şi Sfânt, 168

Editura "Tehnica-UTM"

MD-2068, Chişinău, str. Studenţilor, 9/9

© UTM, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. Лабораторная работа №1 | |
| Исследование переходных процессов в R-,L-,C- цепях (классический способ) | 3 |
| 2. Литература | 17 |
| 3. Лабораторная работа №2 | |
| Исследование переходных процессов в R-,L-,C- цепях (операторный метод) | 18 |
| 4. Литература | 30 |
| 5. Приложение | 31 |

ЛИТЕРАТУРА

1. Баскаков С.И. Радиотехнические цепи и сигналы: Учебник для вузов. – М.: Высшая школа, 2000.
2. Săvescu M., Petrescu T., Ciocină S. Semnale, circuite și sisteme. București, Editura didactică și pedagogică, 1981.
3. Mateescu A., Dimitriu N., Stanciu L. Semnale și sisteme. Aplicații în filtrarea semnalelor. București, Teora, 2001.
4. Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. – М.: Высшая школа, 1999.
5. Электротехника и электроника в экспериментах и упражнениях. Практикум по Electronics Workbench. В 2-х томах / Под ред. Д.И. Панфилова. – М.: Додэко, 2000.
6. Константинова Е.В. Расчет переходных процессов в линейных электрических цепях: Практикум / Е.В. Константинова, Е.С. Гафиатулина. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2006.