

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

А.А. ЖУКОВ

**ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИГНАЛОВ И ЦЕПЕЙ.
ПРАКТИКУМ**

Учебно-методический комплекс

*Допущено учебно-методической комиссией
Радиофизического факультета НИ ТГУ в качестве
учебно-методического комплекса для студентов высших
учебных заведений, обучающихся по направлению 11.05.01
«Радиоэлектронные системы и комплексы»*

Томск
Томский государственный университет
2018

**УДК 621.372(076.5)(075.8)+
621.396.6.011.7:004.942(076.5)(075.8)+ 004.67Multisim
12:621.3.011.7(076.5)(075.8)
ББК**

Жуков А.А.

Ж-86 Основы теории сигналов и цепей. Практикум : учеб.- метод. комплекс. – Томск: Томский государственный университет, 2018.

Учебно-методический комплекс содержит теоретический материал, тестовый модуль и набор практических заданий. Теоретический раздел включает: справочную информацию по работе с программой схемотехнического моделирования Multisim 12; методические указания по работе с комплектом виртуальных измерительных приборов NI ELVIS II+; теоретические материалы к практическим занятиям; видео материалы по работе с измерительными приборами комплекта NI ELVIS II+. Теоретические материалы по программе схемотехнического моделирования Multisim и комплекту измерительных приборов ELVIS II+ реализованы в виде элементов MOODLE «Лекция». Они представлены в форме многостраничного гипертекста, содержащего большое количество рисунков, графиков и схем. При изучении этого теоретического материала студентам необходимо ответить на ряд контрольных вопросов. Результаты ответов оцениваются системой. Тестовый модуль содержит контрольные вопросы по разделам курса.

Курс предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы».

© Жуков А.А., 2018

© Томский государственный университет, 2018