

УДК 621.3
ББК 31.27-02
К78

Рецензент *В.Ф. Судаков*

К78 Красовский А.Б.

Проектирование синхронного счетчика с произвольным порядком счета : метод. указания / А.Б. Красовский, В.А. Соболев. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. – 19, [5] с. : ил.

Приведены варианты задания по проектированию синхронного счетчика mod7 с произвольным порядком счета для использования в автомате управления технологическим процессом и пример поэтапного выполнения расчета и последующего моделирования его функционирования в программной среде NI Multisim 10.1. Дана последовательность сборки схем и проведения моделирования в виртуальной лаборатории.

Практические занятия выполняются с целью закрепления теоретических знаний и приобретения навыков работы в программной среде моделирования цифровых устройств Multisim 10.1 по дисциплине «Электротехника и электроника».

Для студентов 4-го курса факультета «Машиностроительные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана, изучающих дисциплину «Электротехника и электроника».

Рекомендовано Учебно-методической комиссией НУК ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 621.3
ББК 31.27-02

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| Введение | 3 |
| 1. Задание и порядок выполнения работы | 4 |
| 2. Пример выполнения практического задания | 6 |
| 3. Контрольные вопросы | 11 |
| <i>Приложение. Технология сборки схем в программной среде</i> | |
| Multisim 10.1 | 17 |
| Литература | 22 |