

## СОДЕРЖАНИЕ

Краткое описание среды моделирования Digital .....	3
Лабораторная работа № 1. Основы работы с симулятором Digital .....	6
Лабораторная работа № 2. Простейшие комбинационные схемы. Дешифратор, мультиплексор .....	12
Лабораторная работа № 3. Комбинационные схемы. Шифратор.....	21
Лабораторная работа № 4. Комбинационные схемы. Сумматор.....	24
Лабораторная работа № 5. Последовательностные схемы. Триггеры ...	30
Лабораторная работа № 6. Последовательностные схемы .....	37
Лабораторная работа № 7. Программирование микроконтроллера MCS-51. Суммирование чисел .....	42
Лабораторная работа № 8. Программирование микроконтроллера MCS-51. Вывод информации на экран .....	49
Библиографический список .....	53

*Куликов Денис Борисович, Митин Фёдор Васильевич*

### Архитектура ЭВМ и систем

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 04.04.2022. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 3,2. Тираж 100 экз. Заказ № 24 .

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д.1