УДК 621.38
С92

Рецензент
доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой
«Математическое обеспечение и применение ЭВМ»
Пензенского государственного университета
П. П. Макарычев

С92 **Схемотехника цифровых устройств** : учеб.-метод. пособие / сост.: К. И. Никишин, А. С. Бычков, Е. И. Гурин. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2022. – 64 с.

Изложены сведения о принципах функционирования основных узлов цифровых устройств; методика выполнения лабораторных работ, целью которых является не только практическое знакомство с узлами цифровой техники, но и выработка практических навыков инженерного проектирования и наладки устройств на микросхемах малой и средней интеграции. Методика рассчитана как на применение универсальных стендов-конструкторов, так и на компьютерное моделирование.

Издание подготовлено на кафедре «Вычислительная техника» ПГУ и предназначено для обучающихся по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения».

УДК 621.38

© Пензенский государственный университет, 2022

Учебное издание

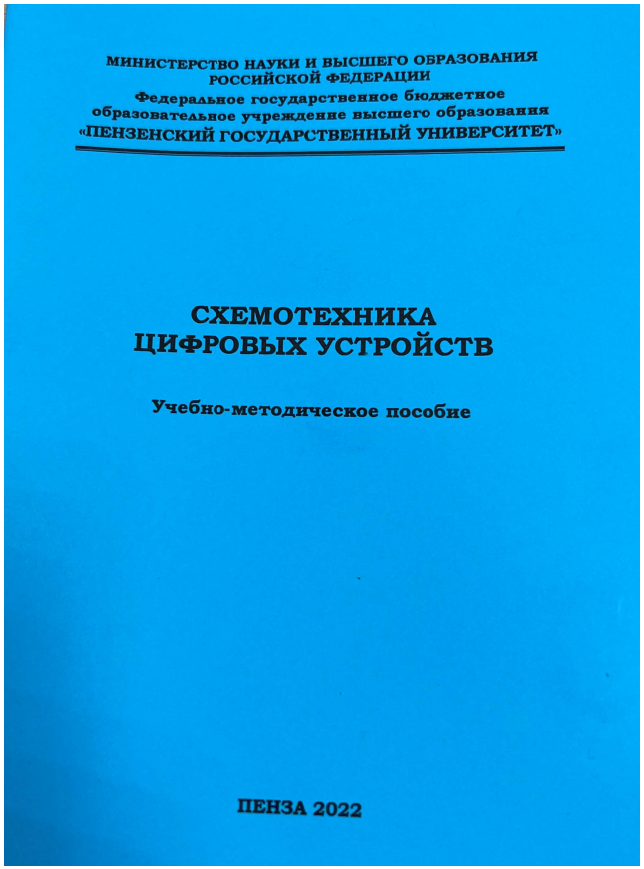
СХЕМОТЕХНИКА ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ

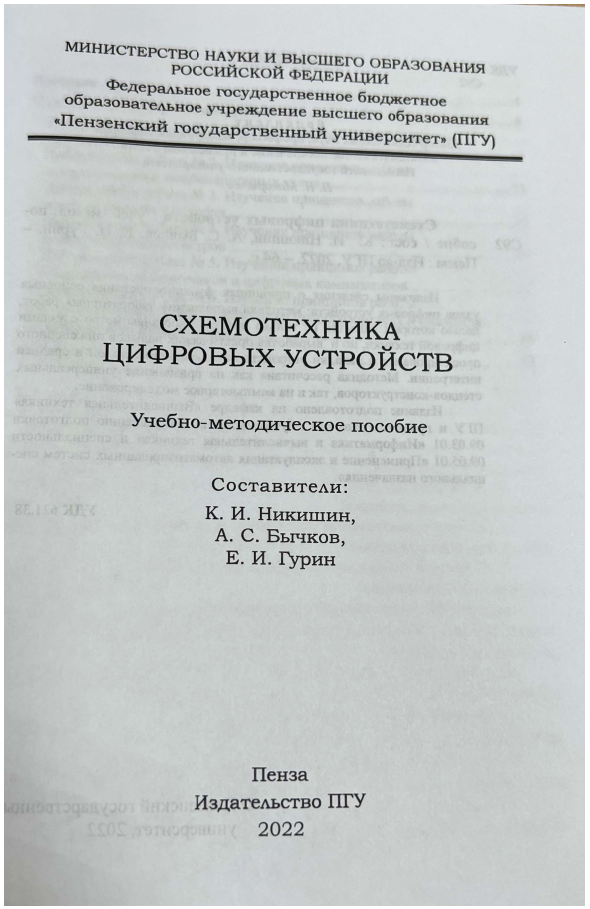
Составители:
Никишин Кирилл Игоревич,
Бычков Андрей Станиславович,
Гурин Евгений Иванович

Редактор *А. П. Федосова*
Технический редактор *С. В. Денисова*
Компьютерная верстка *С. В. Денисовой*

Подписано в печать 15.02.2022.
Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 3,72
Тираж 34. Заказ № 92.

Издательство ПГУ
440026, Пенза, Красная, 40
Тел.: (8412) 66-60-49, 66-67-77; e-mail: iic@pnzgu.ru


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СХЕМОТЕХНИКА
ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ
Учебно-методическое пособие
ПЕНЗА 2022


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)
СХЕМОТЕХНИКА
ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ
Учебно-методическое пособие
Составители:
К. И. Никишин,
А. С. Бычков,
Е. И. Гурин
Пенза
Издательство ПГУ
2022