

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

А. П. Иванов, С. П. Хворостухин

Разработка устройства аппаратуры передачи данных защищенной телекоммуникационной системы

Учебно-методическое пособие

Пенза
Издательство ПГУ
2023

УДК 621.391.1
И20

Р е ц е н з е н т

кандидат технических наук,
заместитель генерального директора по направлению
АО «Пензенский научно-исследовательский
электротехнический институт»

А. В. Лысинов

Иванов, Алексей Петрович.

И20 Разработка устройства аппаратуры передачи данных защищенной телекоммуникационной системы : учеб.-метод. пособие / А. П. Иванов, С. П. Хворостухин. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – 44 с.

Издание способствует формированию у обучающихся знаний по принципам построения цифровых узлов и блоков, привитию навыков разработки и проектирования цифровых устройств, применяемых в аппаратуре передачи данных защищенных телекоммуникационных систем. Представлен материал по выполнению курсового проекта.

Подготовлено на кафедре «Информационная безопасность систем и технологий» ПГУ и предназначено для обучающихся по специальности 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем».

УДК 621.391.1

© Пензенский государственный
университет, 2023

Учебное издание

**Иванов Алексей Петрович,
Хворостухин Сергей Павлович**

**Разработка устройства аппаратуры
передачи данных защищенной
телекоммуникационной системы**

Редактор *В. В. Чувашова*
Технический редактор *Н. В. Иванова*
Компьютерная верстка *Н. В. Ивановой*

Подписано в печать 17.03.2023.
Формат 60×84¹/₁₆. Усл. печ. л. 2,56.
Тираж 40. Заказ № 87.

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