

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

К. И. Никишин, Н. Н. Коннов

Проектирование принципиальных схем и печатных плат в PADS Professional

Учебно-методическое пособие

Пенза
Издательство ПГУ
2023

УДК 621.38
Н62

Рецензент

кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры
«Радиотехника и радиоэлектронные системы»
Пензенского государственного университета
А. С. Ишков

Никишин, Кирилл Игоревич.

Н62 Проектирование принципиальных схем и печатных плат
в PADS Professional : учеб.-метод. пособие / К. И. Никишин,
Н. Н. Коннов. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – 36 с.

Предложен материал, предназначенный для практического освоения среды PADS Professional в части проектирования принципиальных схем и печатных плат по дисциплинам «Конструкторско-технологическое обеспечение ЭВМ», «Системы конструкторской и программной документации».

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, 2023

Учебное издание

**Никишин Кирилл Игоревич,
Коннов Николай Николаевич**

**Проектирование принципиальных схем
и печатных плат в PADS Professional**

**Редактор Е. П. Мухина
Технический редактор М. Б. Жучкова
Компьютерная верстка М. Б. Жучковой**

**Подписано в печать 24.05.2023.
Формат 60×84¹/₁₆. Усл. печ. л. 2,09.
Тираж 36. Заказ № 221.**

**Издательство ПГУ.
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40.
Тел.: (841 2) 66-60-49, 66-67-77; e-mail: iic@pnzgu.ru**