

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
им. проф. М. А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»

Т.С. Косицына, Д. Д. Капралов, Д. И. Кирик

**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
Часть 1**

***ОСНОВЫ ТРАССИРОВКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ В
САПР ORCAD***

Учебно-методическое пособие
по выполнению самостоятельной работы студентов

СПб ГУТ)))

УДК 621.3.049.75

ББК 32.844.1

К71

Рецензент

к.т.н., процессор, заведующий кафедрой радиосвязи и вещания СПбГУТ

O. B. Воробьев

*Рекомендовано к печати
редакционно-издательским советом СПбГУТ*

Косицына Т. С., Капралов Д.Д. Кирик Д.И.

К71 Системы автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств. Часть 1. Основы трассировки печатных плат в САПР OrCAD: учебно-методическое пособие по выполнению самостоятельной работы студентов / Т.С. Косицына, Д. Д. Капралов, Д. И. Кирик ; СПбГУТ. – СПб., 2018. – 83 с.

Даны методические рекомендации к практическим занятиям. Написано в соответствии с программой дисциплины «Системы автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств».

Предназначено для бакалавров четвёртого курса по направлению подготовки очной формы обучения: 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств».

УДК 621.3.049.75

ББК 32.844.1

© Косицына Т. С., Капралов Д. Д., Кирик Д. Д., 2018

© Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича», 2018