

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., профессор, заведующий кафедрой радиосвязи и вещания СПбГУТ

О. В. Воробьев

Рекомендовано к печати

редакционно-издательским советом СПбГУТ

К71 Косицына Т. С., Капралов Д.Д. Кирик Д.И.
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