

**Учебно-методическая литература по направлению 11.04.01 Радиотехника.  
ОПОП кафедры РТУ «Беспроводные технологии в радиотехнических системах и  
устройствах»**

1. Основы проектирования систем на кристалле: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Е.В. Васильев. – Рязань, 2016. – 24 с.
2. Схемотехника цифровых радиопередающих устройств: учеб. пособие / Е.В. Васильев; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. – Рязань, 2014. – 80 с.
3. Паршин, А.Ю. Текстуальный анализ сигналов и изображений РЛС с синтезированной апертурой: учеб. пособие / А.Ю. Паршин, Ю.Н. Паршин. Рязан. гос. радиотехн. ун-т. – Рязань, 2014. – 96 с.
4. Паршин, Ю.Н. Проектирование радиоприемного устройства для систем радиосвязи: учеб. пособие / РГРТУ. - Рязань, 2013. - 63с.
5. Кошелев В.И. Методы спектрального анализа сигналов. Учебное пособие. РГРТУ, Рязань. - 2017. - 61 с.
6. Андреев В.Г., Гришаев Ю.Н. Основы компьютерного моделирования радиотехнических процессов [Электронный ресурс]: учеб. пособие. Рязань, РГРТУ, 2017. — Режим доступа: <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1778>
7. Паршин, Ю.Н. Пространственное формирование и обработка сигналов : метод. указ. к лаб. работам / РГРТУ. - Рязань, 2017. - 56с. - Библиогр.: с.55-56 (9 назв.).
8. Расчет системных параметров бортовых наземных импульсных радиолокационных комплексов обнаружения. Методические указания к лабораторной работе / И.С. Холопов, С.А. Юкин.— Рязань, 2012.— 16 с.— (№ 4570).
9. Гришаев Ю.Н., Штрунова Е.С. Исследование характеристик сигналов с линейной частотной модуляцией [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторной работе. – Рязань: РГРТУ, 2015. — Режим доступа: <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/732>
10. Кошелев В.И., Холопов И.С. Радиотехнические системы: методические указания к практическим занятиям – Рязань: РГРТУ, 2015.
11. Паршин, Ю.Н. Методы оптимальной обработки сигналов : метод. указ к лаб. работам / РГРТУ. - Рязань, 2008. - 52с. - Библиогр.: С.52 (8 назв.).
12. Паршин, Ю.Н. Компенсация помех в бортовых РЛС : Учеб.пособие / РГРТУ. - Рязань, 2007. - 72с. - Библиогр.:с.69-70 (22 назв.).
13. Цифровые радиопередающие устройства: методические указания к курсовой работе / Рязан. радиотехн.ун-т; сост. Е.В. Васильев. – Рязань, 2011-16с.
14. Попов Д.И. Проектирование радиолокационных систем [Электронный ресурс]: учеб. пособие. Рязань: РГРТУ, 2015. — Режим доступа: <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1785>
15. Попов Д.И. Статистическая теория радиотехнических систем [Электронный ресурс]: учеб. пособие. Рязань: РГРТУ, 2015. — Режим доступа: <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1784>
16. Холопов И.С. Реализация протоколов RS-232 и 1-WIRE с использованием языка описания аппаратуры VHDL [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам. – Рязань: РГРТУ, 2015. — Режим доступа: <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1416>
17. Передатчик связной радиостанции: учеб. пособие. Часть 1 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. П.А. Крестов, Е.В. Васильев, Рязань: РГРТУ, 2012. 80 с.
18. Передатчик связной радиостанции: учеб. пособие. Часть 2 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. П.А. Крестов, Е.В. Васильев, Рязань: РГРТУ, 2014. 96 с.