

**Рекомендуемая литература для изучения дисциплин «Основы компьютерного проектирования устройств вещания» и «Основы компьютерного проектирования средств радиосвязи и радиодоступа»**

1. Головицына, М. В. Проектирование радиоэлектронных средств на основе современных информационных технологий: учебное пособие / Головицына М. В. - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. - 504 с.
2. Шахгильдян В. В. Проектирование устройств генерирования и формирования сигналов в системах подвижной радиосвязи: Учебное пособие для вузов/ В. В. Шахгильдян, В. Л. Карякин, 2011. - 400 с.
3. Гринев, В. В. Компьютерное проектирование радиоэлектронных средств: методические указания к лабораторным работам / В. В. Гринев ; рец. В. А. Лаврухин ; Федеральное агентство связи, Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича". - СПб.: СПбГУТ, 2013. - 59 с.
4. Семенов, Ю. В. Проектирование сетей связи следующего поколения: научное издание / Ю. В. Семенов. - СПб. : Наука и техника, 2005. - 240 с. : ил. - Библиогр. : с. 236-240.
5. Разевиг, В.Д. Схемотехническое моделирование с помощью Micro-Cap 7: - М.: - Горячая линия-Телеком, 2003.
6. Хайнеман, Р. PSPICE. Моделирование работы электронных схем: - М.: - ДМК, 2005.

## ЭБС iBooks

1. Основы моделирования и проектирования радиотехнических устройств в Microwave Office  
Авторы: Бахвалова С.А., Романюк В.А.  
Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2017 г. , 152 с.
2. Проектирование устройств приема и обработки сигналов : учебно-методическое пособие  
Авторы: Марков Ю. В.  
Москва: Флинта, 2017 г. , 112 с.
3. Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств. Учебное пособие для вузов  
Авторы: Грухин М.П.  
Москва: Горячая Линия–Телеком, 2016 г. , 386 с.
4. Компьютерное моделирование и проектирование радиоэлектронных средств. Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения  
Авторы: Головков А. А., Пивоваров И. Ю., Кузнецов И. Р.  
Санкт-Петербург: Питер, 2015 г. , 208 с.
5. Визуальное моделирование электронных схем в PSPICE  
Авторы: Хайнеман Р.  
Москва: ДМК Пресс, 2008 г. , 336 с.
6. Схемотехника усилительных устройств  
Авторы: Перепелкин Д. А.  
Москва: Горячая Линия–Телеком, 2013 г. , 238 с.