

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

*Основная литература:*

1. Основы теории антенн и распространения радиоволн : учебное пособие / В. П. Кубанов [и др.] ; ред. В. П. Кубанов ; рец. В. В. Юдин. - Самара : ООО "Офорт", 2016. - 258 с. : ил. - ISBN 978-5-473-01060-2 : 300.00 р. - Текст : непосредственный.
2. Кузьмин, Сергей Викторович. Проектирование устройств СВЧ диапазона : учебное пособие / С. В. Кузьмин ; Федер. агентство связи, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "СанктПетербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича". - СПб. : СПбГУТ. Ч. 1 / рец.: В. П. Акимов, К. О. Коровин. - 2018. - 12 (РПД не согласован с УИОР) 79 с. : ил. - 491.69 р.
3. Кузьмин, Сергей Викторович. Проектирование устройств СВЧ диапазона : учебное пособие / С. В. Кузьмин ; Федер. агентство связи, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "СанктПетербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича". - СПб. : СПбГУТ. Ч. 2 / рец.: В. П. Акимов, К. О. Коровин. - 2018. - 80 с. : ил. - 491.69 р.

*Дополнительная литература:*

1. Данилович, Олег Сигизмундович. Моделирование и оптимизация радиорелейных линий и сетей связи : [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. С. Данилович ; рец.: М. А. Сиверс, А. Ю. Гумбинас ; Федер. агентство связи, Федер. гос. образовательное бюджет. учреждение высш. проф. образования "С.-Петерб. гос. ун-т телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича". - СПб. : СПбГУТ, 2013. - 83 с. : ил. - Библиогр.: с. 82. - (в обл.) : 130.72 р.
2. Данилович, О. С. Расчет энергетических параметров и показателей качества цифровых радиолиний связи : [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. С. Данилович ; рец.: М. А. Сиверс, Ю. А. Гумбинас ; Федер. агентство связи, Федер. гос. образовательное бюджет. учреждение высш. проф. образования "С.-Петерб. гос. ун-т телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича". - СПб. : СПбГУТ, 2014. - 59 с. : ил. - Библиогр.: с. 58. - (в обл.) : 473.11 р.
3. Фролов, О. П. Зеркальные антенны для земных станций спутниковой связи : [Электронный ресурс] / О. П. Фролов, В. П. Вальд. - М. : Горячая линия–Телеком, 2012. - 496 с. : ил. - URL: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=334045>. - ISBN 978-5-9912-7002-1 : Б. ц.
4. Глазов, Г. Н. Современные технологии и системы автоматизированного измерения на СВЧ : [Электронный ресурс] : конспект лекций / Г. Н. Глазов. - Москва : ТУСУР, 2012. - 246 с. - URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=4944](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4944). - Б. ц. Книга из коллекции ТУСУР - Инженерно-технические науки