**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1.1. Антонюк, Л. Я. Эффективность радиосвязи и метод ее оценки / Л. Я. Антонюк, В. В. Игнатов. – Санкт-Петербург : ВОЛКАС, 1994. – 138 с.

1.2. Обзор технологии LoRa. Журнал К.С. Верхулевский Журнал «Технологии связи» 1/2016 <https://wireless-e.ru/>

1.3 Оценка условий осуществления радиосвязи на радиолиниях различной протяженности с учетом особенностей распространения радиоволн / В. С. Лазоренко, В. В. Сергеев, А. М. Кокорин. – Орёл : Академия ФСО России, 2011. – 172 с.

1.4 Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн / Г. А. Ерохин, О. В. Чернышев, Н. Д. Козырев, В. Г. Кочержинский ; подред. Г. А. Ерохина. – Москва : Горячая линия – Телеком, 2007. – 491 с.

1.5. Принятие оптимальных решений при проектировании сетей датчиков Шмидбауэр Харди (Hardy Schmidbauer) Журнал «Беспроводные технологии» 4/2013 <https://wireless-e.ru//>

1.6. Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн /Г. А. Ерохин, О. В. Чернышев, Н. Д. Козырев, В. Г. Кочержинский ; под ред. Г.А. Ерохина. – Москва : Горячая линия – Телеком, 2007. – 491 с.

1.7. Стандарты Беспроводной связи диапазона ISM. Д.Петров журнал «Беспроводные технологии» www.elcomdesign.ru

**Электронные ресурсы**

2.1. [www.aselsan.com.tr](http://www.aselsan.com.tr)

2.2. [www.dicom.cz/en/product/296-personal-role-radio](http://www.dicom.cz/en/product/296-personal-role-radio)

2.3. <http://www.eid.pt/cat/245/tactical_radio_systems>

2.4. <https://elbitsystems.com/products/c4i-systems/>

2.5. <https://www.l3harris.com/>

2.6. <https://www.thalesgroup.com>

2.7. <https://www.kongsberg.com/kda/>

2.8. <https://www.radmor.com.pl/products/military>

2.9. <http://www.sozvezdie.su>

2.10. <https://www.3gpp.org/>

2.11 <https://lora-alliance.org/>

2.12 <https://sigfoxrussia.com/sigfoxtechnology>

2.13 <https://www.ingenu.com/>

2.14 <https://www.ubiik.com/>

2.15 <https://www.analog.com/>

2.16 <https://www.semtech.com/>