Список литературы

1) Б.С. Гольдштейн, Н.А. Соколов, Г.Г. Яновский Сети связи: Учебник для ВУЗов. СПб.: БХВ-Петербург, 2010. – 400 с., илл.

 2) С. И. Макаренко Системы многоканальной связи. Вторичные сети и сети абонентского доступа: учебное пособие / С.И. Макаренко, В.Е. Федосеев. – СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2014. – 179 с.

 3) Schwartz, M., Information Transmission, Modulation and Noise, 4th end, McGraw-Hill, 1990. – p. 510

4) М.В. Гаранин, В.И. Журавлев, С.В. Кунегин Системы и сети передачи информации. Учебное пособие для вузов, Радио и связь, 2001. – 336с.

5) Р.К. Сагдиев «Цифровая модуляция. Исследование энергетической эффективности различных видов модуляции». Методическое пособие, Казанский Национальный Исследовательский Технический Университет, 2013. – 8с. //Электронный ресурс – URL: <http://tre.kai.ru/metod/files/TRS_pomehoust.pdf//>

 6) «Судьба медной абонентской линии в цифровом мире: переход от аналоговой к цифровой абонентской кабельной сети» //DSL-технологии. Статья //Электронный ресурс – URL: [www.xdsl.ru//](http://www.xdsl.ru//)

 7) Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: программа дисциплины для студентов по специальности «Прикладная информатика» - Ставрополь: СФ МГГУ им. М.А. Шолохова, 2008. – 18 с.

 8) Александр Филимонов «Алгоритмы модуляции технологий хDSL» Статья – 23с. //Электронный ресурс. URL: Fish@ural.customas.ru//

 9) ITU T L.19 Multi-pair copper network cable supporting shared multiple services such as POTS, ISDN and хDSL. ITU T05/2010.

 10) В.А. Балашов Сети и оборудование широкополосного доступа по технологиям xDSL: [Уч. пособие] /В.А. Балашов, П.П. Воробиенко, А.Г. Лашко, Л.М. Ляховецкий. ? Одесса: Изд. центр ОНАС им. А.С. Попова, 2010. ? 208 с.

11) С.Г. Ильюшко Анализ и методика расчета электромагнитной совместимости в системах связи, радиолокации и телевидения: Учебное пособие. – Петропавловск-Камчатский, КамчатГТУ, 2007. – 105с.

 12) В.И. Носков Лекция «Технология хDSL как основа построения современных систем передачи по медному кабелю»// Электронный ресурс. URL: its.kpi.ua// Киев, 2014.

 13) Ю.М. Козаченко «Описание технологий построения фиксированного и подвижного широкополосного доступа». Статья. Сборник «Мир телекома» № 2, 2012. – 80с.

 14) Курс лекций и статьи. //Электронный ресурс – URL: <http://xdsl-modems.narod.ru/xdsl-modems.html//>

15) Технологии широкополосного доступа xDSL. Инженерно-технический справочник /Под общ. ред. В.А. Балашова. Эко-Тендз, 2009. – 256 с.: илл.

16) П.Е. Литягин «Состояние и перспективы развития рынка производства и продаж оборудования ШПД». Статья. Сборник «Мир телекома» № 2, 2012. – 80с.

17) И.А. Исаева «Услуги на сетях широкополосного доступа». Статья. Сборник «Мир телекома» № 2, 2012. – 80с.

 18) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 октября 2010 г. N 1815-р «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011 - 2020 годы)» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 46, ст. 6026) /утратило силу/ 19) Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. N 313 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011 - 2020 годы)» //Электронный ресурс. Система Гарант – URL: http://base.garant.ru// 20) А.В. Долбилов «Опыт и планы строительства сетей широкополосного доступа в странах мира». Статья. Сборник «Мир телекома» № 2, 2012. – 80с. 21) Исследования компании J'son & Partners Consulting. Электронное периодическое издание «ИКС-медиа» № 10, 2013г. //Электронный ресурс – URL: www.iksmedia.ru// 22) Электронный ресурс//. URL: http://nalchik.rt.ru/sp//