

Л и т е р а т у р а

1. Федеральный закон РФ «О связи» от 7.07.2003г.– «Российская газета», 10. 07.2003 г. № 135 (3249).
2. Л.Н.Астраханцев, Б.К.Изаксон, В.С.Лавриш, А.Т.Лебедев, Л.Н.Оганян. Под ред. А.Т.Лебедева. Военные системы многоканальной электросвязи. – Л.:ВАС, 1979.
3. А.С.Ананьев, Б.К.Изаксон, В.В.Кольцов, В.С.Лавриш, А.Т.Лебедев. Под ред. А.Т.Лебедева. Каналообразование и управление на первичных сетях связи. Курс лекций.– Л.: ВАС,1986.
4. А.М.Зингеренко, Н.Н.Баева, М.С.Тверецкий. Системы многоканальной связи. Учебник для вузов. – М.: Связь, 1980.
5. А.Г.Зюко, Д.Д.Кловский, М.В.Назаров и др. Теория передачи сигналов. Учебник для вузов. – М.: Радио и связь, 1980.
6. М.В.Гитлиц, А.Ю.Лев. Теоретические основы многоканальной связи. – М.: Радио и связь, 1985.
7. В.П.Шувалов, Г.П.Катунин, Б.И.Крук и др. Под ред В.П.Шувалова. Системы электросвязи. Учебник для вузов. – М.: Радио и связь, 1987.
8. Н.Н.Баева, В.Н.Гордиенко, С.А.Курицын и др. Под ред. Н.Н.Баевой и В.Н.Гордиенко. Многоканальные системы передачи. Учебник для вузов. – М.: Радио и связь, 1997.
9. В.И.Кириллов. Многоканальные системы передачи. Учебник.– М.: Новое знание, 2002.
10. Под общей редакцией Е.А.Карпова. Направления развития взаимоуязванной сети связи Российской Федерации. Сборник руководящих технических и научно-методических материалов. Часть 1 и часть 2. – СПб: ВУС. 2000.
11. А.Ю.Рунеев, Н.А.Зюзин. Концепция создания и развития первичной сети территориальной системы связи.- СПб: «Телекоммуникационные технологии», ГП НИИ «Рубин», вып.1, 2003, с.3-13.
12. А.М.Зингеренко, А.В.Орлов, А.С.Ананьев. Загрузка каналов и групповых трактов. – М.: Связь, 1977.
13. И.И.Горай. Основы проектирования узлов и элементов аппаратуры многоканальных систем передачи. – Л.: ВАС. 1984.
14. Нормы на электрические параметры каналов ТЧ магистральной и внутризональных первичных сетей. Приказ МС РФ № 43 от 15.04.1996 г. – М.:«Метрология и измерительная техника в связи», № 6, 2000, с.17-24, № 1, 2001, с.9-19.
15. Нормы на электрические параметры цифровых каналов и трактов магистральной и внутризональной первичных сетей. Приказ МС РФ № 92 от 10.08.1996 г.
16. ГОСТ 21655-87. Каналы и тракты магистральной первичной сети. – М.: Издательство стандартов, 1988.

17. Под ред. В.С.Лавриша. Аппаратура П-302. – Л.: ВАС. 1976.
18. Под ред. В.С.Лавриша. Аппаратура П-300. – Л.: ВАС. 1980.
19. Под ред. В.С.Лавриша. Аппаратура П-301. – Л.: ВАС. 1981.
20. С.Ф.Буцев, Б.К.Изаксон, В.Д.Лобанов, В.А.Паршин, С.Н.Попов. В.П.Сергеев. Аппаратура П-330-60.- Л.: ВАС, 1989.
21. В.Д.Лобанов, Д.Н.Юрьев. Аппаратура П-330-24. – СПб: ВАС. 1992.
22. М.И.Шляхтер, Э.Н.Дурбанова, М.И.Полякова, Ш.Г.Галиулин. Под ред. М.И.Шляхтера. Аппаратура сетей связи. Справочник. – М.: Связь, 1980.
23. О.В.Конжуков, А.Я.Макаренко, В.Н.Мосин, Р.И.Подгузов, В.Н.Сапа, А.Г.Седов. Под ред. А.Я.Макаренко. Линейно-аппаратные залы стационарных узлов связи. Учебное пособие. – Л.: ЛВВИУС. 1981.
24. В.М.Крапивин, Ю.А.Семуков. Система передачи с частотным разделением каналов К-60П. Учебное пособие. –Л.:ЛВВИУС, 1990.
25. А.В.Соболев, В.И.Колеватов. В.М.Ткаченко. Система передачи с частотным разделением каналов П-306. Учебное пособие. – Л.: ЛВВИУС, 1991.
26. Г.А.Емельянов, А.И.Кобленц. Многоканальная связь и каналобразующая телеграфная аппаратура. – М.: Радио и связь, 1982.
27. В.А.Григорьев, В.Д.Кузьмин. Радиоэлектронные системы иностранных государств. – Л.: ВАС. 1984.
28. А.С.Ананьев. В.П.Панкратов. Военные системы многоканальной электросвязи. Вып.10. Передача дискретных сигналов по каналам многоканальных систем связи. Курс лекций. – Л.: ВАС. 1977.
29. А.С.Ананьев, В.П.Панкратов, К.И.Чайко. Влияние электрических параметров каналов тональной частоты и широких каналов на передачу дискретных сигналов. Курс лекций. – Л.: ВАС. 1977.
30. А.С.Ананьев, А.М.Зингеренко. Военно-полевая аппаратура тонального телеграфирования П-318М. – Л.: ВАС, 1972.
31. А.С.Ананьев,Е.Я.Колмаков, С.Н.Попов. Аппаратура тонального телеграфирования П-327. – Л.: ВАС. 1981.
32. А.Я.Макаренко, Э.А.Нисенбаум, Р.И.Подгузов, Ю.А. Семуков. Стационарная аппаратура тонального телеграфирования ТТ-48. Учебное пособие. – Л.: ЛВВИУС. 1980.
33. В.И.Колеватов, И.М.Мотков, Ю.И.Яременко. Стационарная аппаратура тонального телеграфирования ТТ-144. Учебное пособие. – Л.: ЛВВИУС, 1990.
34. Т.Т.Давидовская, И.М.Липец, А.С.Селиванов. Аппаратура частотно-временного телеграфирования. – М.: Связь, 1975.
35. Под ред. И.М.Моткова. Военные системы многоканальной электросвязи. Пособие по курсовому проектированию. – Л.: ЛВВИУС, 1988.
36. И.Р.Берганов, В.Н.Гордиенко, В.В.Крухмалев. Проектирование и техническая эксплуатация систем передачи. Учебное пособие для вузов. – М.: Радио и связь, 1989.

37. Инструментальные измерения каналов, трактов и линий связи. Учебное пособие. Офиц. изд. Авторы: А.Я.Макаренко (редактор), И.М.Мотков, Е.И.Заугольшев. – М.: Военное издательство, 1984.
38. Е.И.Заугольшев, В.М.Крапивин, А.Я.Макаренко, В.Н.Мосин, И.М.Мотков, В.А.Шевелев. Измерительные приборы систем многоканальной электросвязи. Часть 1. Стационарные измерительные комплекты и приборы. – М.: Военное издательство, 1984.
39. А.Я.Макаренко, О.В.Конжуков. Измерительные приборы систем многоканальной электросвязи. Часть 2. Военно-полевые измерительные комплекты и приборы. – М.: Военное издательство, 1984.
40. А.Б.Иванов. Контроль соответствия в телекоммуникациях и связи. Измерения, анализ, тестирование, мониторинг. Часть 1. – М.: Компания Сайрус Системс, 2001.
41. А.В.Засецкий, А.Б.Иванов, С.Д.Постников, И.В.Соколов. Под ред. А.Б.Иванова. Контроль качества в телекоммуникациях и связи. Обслуживание, качество услуг, бизнес-управление. – М.: Компания Сайрус Системс, 2001.
42. Д.А.Барон. Справочник строителя кабельных сооружений. М.: «Связь», 1977.
43. Б.А.Лапшин. Новая теория расчета фильтров и трансформаторов на отрезках передающих линий. – СПб: Наука, 1998.
44. А.С.Коротков. Микроэлектронные аналоговые фильтры на преобразователях импеданса. – СПб: Наука, 1999.
45. В.П.Бакалов, В.Ф.Дмитриков, Б.И.Крук. Основы теории цепей. – М.: Радио и связь, 2000.
46. А.Ф. Белецкий. Теория линейных электрических цепей. – М.: Радио и связь, 1986.
47. В.Т.Снегирев. Линейные радиотехнические устройства. Курс лекций. – Л.: ВАС, ЛВВИУС, 1989.
48. Н.Э.Попова, К.А.Сильвинская, В.Д.Москвитин и др. Под ред. Н.Э.Поповой. Коррекция искажений в трактах и каналах связи. – М.: Связь, 1979.
49. В.Б.Булгак, Л.Е.Варакин, А.Е.Крупнов и др. Основы управления связью Российской Федерации. – М.: Радио и связь, 1998.
50. А.Ю.Гребешков. Стандарты и технологии управления сетями связи. – М.: Эко-Тренд, 2003.
51. Е.А.Карпов, И.В.Котенко, А.В.Боговик и др. Под ред. А.Ю.Руднева и И. В. Котенко. Основы теории управления в системах военного назначения. Часть 2. – СПб: ВУС. 2000.
52. Б. И. Крук, В. Н. Попантонопуло, В. П. Шувалов. Под ред. проф. В. П. Шувалова. Телекоммуникационные системы и сети. Учебное пособие. Том 1 – Современные технологии. – М.: Горячая линия – Телеком, 2003.
53. Е. Е. Исаков. Технологические проблемы построения транспортных сетей систем военной связи. – СПб.: На страже Родины, 2004.