

ПМ.01 МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

для специальности:

11.02.08 «Средства связи с подвижными объектами»

среднего профессионального образования
(базовый уровень)

ИНДЕКС ПМ.01

Основные источники:

1. Бабков, В. Ю. Сотовые системы мобильной радиосвязи: учебное пособие /В.Ю.Бабков, И.А.Цикин. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: БХВ-Петербург, 2013.
2. Берлин, А.Н. Сотовые системы связи/А.Н.Берлин. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.
3. Буров, П.Н. Анализ современных систем управления телекоммуникациями: учебное пособие/ П.Н. Буров, М.В. Гуреева. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015
4. Галкин, В.А. Цифровая мобильная радиосвязь: учебное пособие для вузов/В.А.Галкин. – М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
5. Головин, О.В. Устройства генерирования, формирования, приема и обработки сигналов: учебное пособие для вузов/О.В.Головин. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
6. Гольдштейн, Б. С. Сигнализация в сетях связи. Том 1/Б.С.Гольдштейн. - СПб. : БХВ-Петербург, 2014.
7. Гольдштейн, Б.С. Сети связи: учебник/Б.С.Гольдштейн, Н.А.Соколов, Г.Г.Яновский. – СПб.: БХВ-Петербург, 2014.
8. Горелов, Г.В. Системы связи с подвижными объектами: учебное пособие/ Г.В. Горелов, Д.Н. Роенков, Ю.В. Юркин. - М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2014.
9. Деарт, В.Ю. Системы сигнализации в современных телекоммуникационных сетях: учебное пособие/ В.Ю. Деарт, С.С. Исаков, Ц.Ц. Михайлова/ - М.: Московский технический университет связи и информатики, 2013.
10. Ковалгин, В.А. Аудиотехника: учебник для вузов / Ю.А. Ковалгин, Э.И. Вологдин. - М.: Горячая линия-Телеком, 2013.
11. Колосовский, Е.А. Устройства приема и обработки сигналов: учебное пособие/Е.А.Колосовский. - М.: Горячая линия - Телеком, 2012.
12. Кохно, М.Т. Основы радиосвязи, радиовещания и телевидения: учебник для студ. учрежд. СПО/М.Т.Кохно. – М.: Горячая линия-Телеком, 2015.
13. Логвинов, В.В. Приемники систем фиксированной и мобильной связи: учебное пособие/ В.В.Логвинов. - М.: СОЛОН-Пресс, 2016.
14. Лузин, В.И. Основы формирования, передачи и приема цифровой информации: учебное пособие/ В.И.Лузин, Н.П.Никитин, В.И.Гадзиковский. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2014.

15. Маглицкий, Б.Н. Методы передачи данных в сотовых системах связи: учебное пособие/ Б.Н. Маглицкий. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2013.
16. Микушин, А.В. Схемотехника мобильных радиостанций / А.В. Микушин, В.И. Сединин. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016.
17. Павлова, Е.В. Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем АХЕ 10/АХЕ 810: учебное пособие для СПО/Е.В.Павлова. – М.: Горячая линия-Телеком, 2016.
18. Першин, В.Т. Формирование и генерирование сигналов в цифровой радиосвязи: учебное пособие/В.Т.Першин. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013.
19. Проектирование радиопередающих устройств для систем подвижной радиосвязи/Ю.Т.Зырянов, П.А.Федюнин, О.А.Белоусов, А.В.Рябов. – М.: Лань, 2017.
20. Ротхаммель К. Антенны. В 2 ч./ К.Ротхаммель, А.Кришке. - Саратов: Профобразование, 2017.
21. Сакалема, Д. Ж. Подвижная радиосвязь/Д.Ж.Сакалема. - М.: Горячая линия–Телеком, 2012.
22. Сомов, А. М. Антенно-фидерные устройства: учебное пособие для вузов/А.М.Сомов, Р.В.Кабетов, В.В.Старостин. - М.: Горячая линия-Телеком, 2011.
23. Сомов, А.М. Расчет антенн земных станций спутниковой связи: учебное пособие для вузов/А.М.Сомов. - М.: Горячая линия-Телеком, 2011.
24. Телекоммуникационные системы и сети: учебное пособие. В 3 т. Т.2. Радиосвязь, радиовещание, телевидение/Г.П.Катунин, Г.В.Мамчев, В.Н.Попантонопуло, В.П.Шувалов; под ред. В.П.Шувалова.-М.: Горячая линия-Телеком, 2013.
25. Тестирование радиооборудования систем связи/сост. С.И.Дингес. – М.: Московский технический университет связи и информатики, 2016.
26. Травин Г.А. Радиоприемные устройства систем радиодоступа и радиосвязи: учебное пособие по курсовому проектированию/Г.А.Травин. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2013.
27. Шахгильдян, В.В. Проектирование устройств генерирования и формирования сигналов в системах подвижной связи/В.В.Шахгильдян, В.Л.Карякин. - М.: Солон Пресс, 2011.

Дополнительные источники:

1. Антенны спутниковые, КВ, УКВ, Си-Би, ТВ, РВ/ В.А. Никитин [и др.]. - Саратов: Профобразование, 2017.
2. Антенны: учебное пособие/ Ю.Т.Зырянов, П.А.Федюнин, О.А.Белоусов, А.В.Рябов. – М.: Лань, 2016 .
3. Бабков, В. Ю. Системы мобильной связи. Термины и определения/ В. Ю.Бабков, Г.З.Голант, А. В. Русаков. - М.: Горячая Линия - Телеком, 2011.
4. Богомолов, С.И. Введение в системы радиосвязи и радиодоступа: учебное пособие/С.И.Богомолов. - Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.
5. Кейстович, А.В. Виды радиодоступа в системах подвижной связи: учебное пособие для вузов / А.В.Кейстович.; под ред. В.Р.Милова. - М.: Горячая линия-Телеком, 2016.
6. Власов, В.А. OFDM в современных технологиях связи. Выбор параметров OFDM сигнала: учебное пособие/ В.А.Власов. - М.: Московский технический университет связи и информатики, 2012.
7. Волков, Л.Н. Системы цифровой радиосвязи: базовые методы и характеристики /Л.Н.Волков, М.С.Немировский, Ю.С.Шинаков. - М.: Эко-Трендз, 2005.

8. Ворона, В.А. Радиопередающие устройства. Основы теории и расчета: учебное пособие для вузов/В.А.Ворона. - М.: Горячая линия-Телеком, 2007.
9. Гарматюк, С.С. Задачник по устройствам генерирования и формирования радиосигналов/С.С.Гарматюк. – М.: ДМКПресс, 2012.
10. Головин, О. В. Радиоприемные устройства: учебник для студ. учреждений СПО/ О. В. Головин. - М. : Горячая линия-Телеком, 2004.
11. Давыдова, Н.С. Радиопередающие устройства: учебное пособие/Н.С.Давыдова. - М.: МАИ, 2011.
12. Дингес, С.И. Оборудование систем мобильной связи: учебное пособие/ С.И. Дингес. - М.: Московский технический университет связи и информатики, 2016.
13. Дингес, С.И. Радиопередающие устройства систем связи с подвижными объектами: учебное пособие/ С.И. Дингес. - М.: Московский технический университет связи и информатики, 2014.
14. Дингес, С.И. Схемотехника РЧ блоков систем связи с подвижными объектами: учебное пособие/ С.И. Дингес. - М.: Московский технический университет связи и информатики, 2014.
15. Жуковский, А.Г. Спутниковые и радиорелейные системы передачи: учебное пособие/ А.Г. Жуковский. - Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2011.
16. Каганов, В. И. Радиопередающие устройства: учебник для студ. учреждений СПО / В. И. Каганов. - М. : Академия, 2002.
17. Каганов, В.И. Основы радиоэлектроники и связи: учебное пособие для ВУЗов/В.И.Каганов, В.К.Битюков. - М.: Горячая линия - Телеком, 2012.
18. Карлащук, В.И. Спутниковая навигация. Методы и средства/ В.И. Карлащук. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.
19. Кацнельсон, Л.Н. Система цифрового радиовещания DRM: учебное пособие/Л.Н.Кацнельсон. - СПб.: ЛинК, 2010.
20. Кацнельсон, Л.Н. Системы звукового и мультимедийного цифрового радиовещания/Л.Н.Кацнельсон. - СПб.: ЛинК, 2011.
21. Кокорич, М.Г. Стандарты транкинговой связи TETRA и APCO 25. Описание и сравнительный анализ: учебное пособие/ М.Г. Кокорич. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016.
22. Куликов, Г.В. Радиовещательные приемники/ Г.В.Куликов, А.А.Парамонов.- М.: Горячая линия-Телеком, 2011.
23. Маглицкий, Б.Н. Основы технологий множественного доступа в сетях сотовой связи: учебное пособие/ Б.Н. Маглицкий. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2011.
24. Манин, А.А. Системы коммутации. Принципы и технологии пакетной коммутации: учебное пособие/ А.А. Манин. - Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2016.
25. Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте. - М.: Энергия, 2014.
26. Мелихов, С.В. Введение в специальность «Средства связи с подвижными объектами»/С.В.Мелихов, И.А.Колесов. - Томск: ТУСУР, 2009.
27. прНемировский, М. С. Основы построения систем спутниковой связи /М.С.Немировский, Б.А.Локшин, Д.А.Аронов.– М.: Горячая линия-Телеком, 2017.
28. Нефедов, Е.И. Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн: учебник для студ. учреждений СПО/Е.И.Нефедов. - М.: Академия, 2008.

29. Нефедов, Е.И. Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства: учебное пособие для вузов/Е.И.Нефедов. - М.: Академия, 2010.
30. Носкова, Н.В. Беспроводные телекоммуникационные сети стандарта DECT: учебное пособие/ Н.В. Носкова, О.А. Быстрова. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2014.
31. Павлова, Е.В. Оборудование цифровой системы коммутации АХЕ-10: учебное пособие/Е.В.Павлова. – М.: Учебно-методический центр СПО Федерального агентства связи, 2006.
32. Панельные антенны базовых станций систем сотовой связи: практикум/ сост. Т.А.Гайнутдинов, К.Н.Худяков.— М.: Московский технический университет связи и информатики, 2016.
33. Попов, В.Ф. Широкополосные и сверхширокополосные сигналы в системах мобильной связи и навигации: учебное пособие/ В.Ф. Попов. - Омск: Омский государственный технический университет, 2015.
34. Попов, В.И. Основы сотовой связи стандарта GSM/В.И.Павлов. – М.: Эко-Трендз, 2005.
35. Радиосвязь/О.В.Головин, Н.И.Чистяков, В.В.Шварц и др.; под ред. проф. О.В.Головина. - М.: Горячая линия –Телеком, 2011.
36. Рихтер, С. Г. Системы и сети цифрового радиовещания/С.Г.Рихтер. – М.: Горячая линия-Телеком, 2017.
37. Рихтер, С.Г. Кодирование и передача речи в цифровых системах подвижной радиосвязи / С.Г.Рихтер. - М.: Горячая линия-Телеком, 2009.
38. Рихтер, С.Г. Цифровое радиовещание/С.Г.Рихтер. - М.: Горячая линия -Телеком, 2012.
39. Романюк В.А. Основы радиосвязи: учебное пособие для вузов/В.А.Романюк. - М.: Юрайт, 2011.
40. Румянцев, К.Е. Радиоприёмные устройства: учебник для студ. учрежд. СПО/К.Е.Румянцев. – М.: Академия, 2008.
41. Технологии мобильной связи: услуги и сервисы / А.Г. Бельтов, И.Ю. Жуков, Д.М. Михайлов, А.В. Стариковский. - М.: ИНФРА-М, 2012.
42. Томаси У. Электронные системы связи/ Уэйн Томаси. - М.: Техносфера, 2016.
43. Травин, Г.А. Основы схемотехники устройств радиосвязи, радиовещания и телевидения: учебное пособие для вузов/Г.А.Травин. - М.: Горячая линия - Телеком, 2009.
44. Тяпкин, В. Н. Методы определения навигационных параметров подвижных средств с использованием спутниковой радионавигационной системы ГЛОНАСС/ В. Н. Тяпкин, Е. Н. Гарин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012.
45. Удовикин, В.Л. Системы и сети связи с подвижными объектами: учебное пособие/ В.Л. Удовикин. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.
46. Устройства приёма и обработки радиосигналов в системах подвижной радиосвязи: конспект лекций/ сост. В.В.Логвинов, О.В.Матвеева.— М.: Московский технический университет связи и информатики, 2010.
47. Фриск, В.В. Схемотехника телекоммуникационных устройств, радиоприёмные устройства систем мобильной и стационарной радиосвязи, теория электрических цепей /В.В.Фриск, В.В.Логвинов. - М.: Солон Пресс, 2011.
48. Фриск, В.В. Теория электрических цепей, схемотехника телекоммуникационных устройств, радиоприёмные устройства систем мобильной связи, радиоприёмные устройства систем радиосвязи и радиодоступа / В.В. Фриск, В.В. Логвинов. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2016.

Интернет-ресурсы:

1. Садовомский, А.С. Приёмо-передающие радиоустройства и системы связи [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Ульяновск: УлГТУ, 2007. - Режим доступа: http://window.edu.ru/window/library?p_rid=45186, свободный.
2. Сборник типовых инструкций по охране труда при проведении работ на радиопредприятиях. Введ. Приказом Минисвязи РФ от 05.12.1994 № 269. - По состоянию на июль 2011 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.bestpravo.ru/rossijskoje/vr-instrukcii/mlg.htm>, свободный.
3. ЗАОЦентр-Телко" Общий обзор стандартов цифровой транкинговой связи[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.telco.ru/switch.php?go=5>, свободный.