**3.1. Электроснабжение на железнодорожном транспорте.**

3. 1.1 Андреев, В.А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения. - 4-е изд., перераб. и доп. – Москва, 2006.

3. 1.2. Борц, Ю.В., Чекулаев, В.Е. Контактная сеть: иллюстр. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва, 1981.

3. 1.3. Вашурин, А.А. [и др.] Справочник электромеханика тяговой подстанции. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва, 1964.

3. 1.4. Дворовчикова, Т.В., Зимакова, А.Н. Электроснабжение и контактная сеть электрифицированных железных дорог: пособие по диплом. проектированию. – Москва, 1989.

3. 1.5. Кацман, М.М. Электрические машины.- 3-е изд., испр. – Москва, 2000.

3. 1.6. Кацман, М.М. Электрический привод. – Москва, 2011.

3. 1.7. Куценко, Г.Ф. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок. – Минск, 2003.

3. 1.8. Лоторейчук, Е.А. Теоретические основы электротехники. – Москва, 2006.

3. 19. Мамошин, Р.Р., Зимакова, А.Н. Электроснабжение электрифицированных железных дорог. – Москва, 1980.

3.1.10. Марквардт, Г.К. Контактная сеть. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва, 1994.

3.1.11. Марков, А.С. Электромонтажные работы. В 11 кн. Кн.8. Ч.2. Контактные сети: под ред. А.Н. Трифонова. – Москва, 1991.

3.1.12. Михеев, В.П. Контактные сети и линии электропередачи. – Москва, 2003.

3.1.13. Панев, Б.Н. Электрические измерения: справочник (в вопросах и ответах). – Москва, 1987.

3.1.14. Паранин, А.В., Ефимов, А.В. Современное оборудование и конструкция контактной сети КС-160 для скоростей движения до 160 км/ч: учебно-метод. пособие. – Екатеринбург, 2013.

3.1.15. Попов, В.С. Теоретическая электротехника. – изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва, 1975.

3.1.16. Почаевец, В.С. Автоматизированные системы управления устройствами электроснабжения железных дорог. – Москва, 2003.

3.1.17. Почаевец, В.С. Введение в специальность Электроснабжение на железнодорожном транспорте. – Москва, 2006.

3.1.18. Почаевец, В.С. Защита и автоматика устройств электроснабжения. – Москва, 2007.

3.1.19. Почаевец, В.С. Электрические подстанции. – Москва, 2001.

3.1.20. Рожкова, Л.Д. Электрооборудование электрических станций и подстанций. – 4-е изд., стереот. – Москва, 2007.

3.1.21. Сердинов,С.М. Анализ работы и повышение надежности устройств электроснабжения электрифицированных железных дорог. – Москва, 1975.

3.1.22. Справочник по электроснабжению железных дорог в 2-х томах: под ред. К.Г. Марквардта. – Москва, 1980.(djvu).

3.1.23. Степанчук, К.Ф. Техника высоких напряжений. – изд. 2-е, перераб. и доп. – Минск, 1982.

3.1.24. Техника высоких напряжений: под общ. ред. Д.В. Разевига. – изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва, 1976.

3.1.25. Фрайфельд, А.В., Брод, Г.Н. Проектирование контактной сети. – изд. 3-е, перераб. и доп. – Москва, 1991.

3.1.26. Хананов, В.В. [и др.]. Механизация работ в хозяйстве электрификации и электроснабжении железных дорог: метод. пособие. – Москва, 2004.

3.1.27. Частоедов, Л.А. Электротехника. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва, 1989.

3.1.28. Чернобровов, Н.В., Семенов, В.А. Релейная защита энергетических систем. – Москва, 1998.

3.1.29. Шабад, М.А. Расчеты релейной защиты и автоматики распределительных сетей. – Ленинград, 1985.

3.1.30. Электрические измерения (с лабораторными работами): под ред. В.Н. Малиновского. – Москва,1982.

3.1.31. Электроснабжение нетяговых потребителей железнодорожного транспорта. Устройство, обслуживание, ремонт: под ред. В.М. Долдина. – Москва, 2010.

3.1.32. Южаков, Б.Г. Монтаж, наладка, обслуживание и ремонт электрических установок. – Москва, 2008.

**3.2. Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте.**

3.2.1. Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте: учебник для вузов ж.д.т./Устинский, А.А. [и др.]. – Москва, 1985.

3.2.2. Архипов, Е.В., Гуревич, В.Н. Справочник электромонтера СЦБ. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва, 1999.

3.2.3. Бенешевич, И.И., Лисицын, В.М. Основы автоматики и телемеханики электрических железных дорог: учебник для вузов ж.д.т. – Москва, 1960.

3.2.4. Виноградов, В.В. [и др.] Линии железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник для вузов ж.д.т. – Москва, 2002.

3.2.5. Виноградов, В.В. Перегонные системы автоматики: учебник для сред. проф. образов. – Москва, 2005. (э/в)

3.2.6. Волков, Е.А. [и др.] Теория линейных электрических цепей железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник для вузов/ под общ. ред. В.А. Кудряшова. – Москва, 2005. (э/в)

3.2.7. Казаков, А.А. Автоматика регулирует движение поездов. – Москва, 1986.

3.2.8. Каллер, М.Я., Соболев, Ю.В. [и др.] Теория линейных электрических цепей железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник для вузов. – Москва, 1987.

3.2.9. Козлов, Л.Н., Кузьмин, В.И. Линии автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте: учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва, 1981.

3.2.10.Кондратьева, Л.А. Устройство железнодорожной автоматики и телемеханики. Общий курс: учебник для техникумов ж.д.т. – Москва, 1983

3.2.11. Кондратьева, Л.А., Ромашкова, О.Н. Системы регулирования движением на железнодорожном транспорте: учебник для техникумов и колледжей ж.д.т. – Москва, 2003

3.2.12.Кудряшов, В.А., Глушко, В.П. Система передачи дискретной информации: учебник для техникумов и колледжей ж.д.т. – Москва, 2002

3.2.13.Лебединский, А.К Павловский, А.А. [и др.] Автоматика, телефонная связь на железнодорожном транспорте: учебник для вузов; под ред, А.К. Лебединского. – Москва, 2008

3.2.14.Марков, М.В., Михайлов, А.Ф. Линейные сооружения железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник для техникумов ж.д.т. Москва, 1980

3.2.15.Маслюков, О.А., Савушкин, А.К. Устройство, ремонт и обслуживание средств связи на железнодорожном транспорте: учебник для сред. ПТУ; 2-е изд., перераб. и доп. – Москва, 1974

3.2.16.Почаевец, В.С. Автоматизированные системы управления устройствами электроснабжения железных дорог: учебник для техникумов и колледжей ж.д.т. – Москва, 2003

3.2.17.Савушкин, А.К. Жуков, В.И. Перегонные устройства железнодорожной автоматики и телемеханики: учебник для сред. ПТУ; 2-е изд., перераб. и доп. – Москва, 1984

3.2.18.Сапожников, В.В. Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте: CD-ROM. – Москва, 2012

3.2.19.Сапожников, В.В. [и др.] Основы технической диагностики: учеб. пособие для вузов. – Москва, 2004

3.2.20.Сапожников, В.В. [и др.] Теория дискретных устройств железнодорожной автоматики и телемеханики: учебник для вузов; под ред. В.В. Сапожникова2-е изд., перераб. и доп. – Москва, 2001

3.2.21.Сороко, В.И. [и др.] Автоматика, телемеханика, связь и вычислительная техника на железных дорогах России. Энциклопедия: в 2-х т. Т.1.; под общ. ред. В.И. Сороко. – Москва, 2006

3.2.22.Сороко, В.И., Разумовский, Б.А. Аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики: справочник: в 2-х т. Т. 2; 2-е изд., перераб. и доп. – Москва, 1981 3.2.23.Таныгин, Ю.И. Справочник электромеханика железнодорожной радиосвязи. – Москва, 2009

3.2.24. Теоретические основы железнодорожной автоматики и телемеханики: учебник для вузов; 3-е изд. дораб. и доп./ Переборов, А.С., Брылеев, А.М. [и др.]; под ре. А.С. Переборова. – Москва, 1984.

3.2.25.Тильк, И.Г. Новые устройства автоматики и телемеханики железнодорожного транспорта. – Екатеринбург, 2010.

3.2.26. Фельдман, А.Б., Частоедов, Л.А. Электропитание устройств связи железнодорожного транспорта: учебник для техникумов ж.д.т. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва, 1986.

3.2.27. Эксплуатационные основы автоматики и телемеханики: учебник для вузов; под ред. Вл.В. Сапожникова. – Москва, 2006.

3.2.28. Электропитание устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник для техникумов и колледжей ж.д.т.; под ред. Вл.В. Сапожникова. – Москва, 2005