1. Марченко А. Л. Основы электроники: учебное пособие для вузов Москва: ДМК Пресс, 2010, 296 с. 978-5-94074-432-0, http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=889
2. Белов Н. В., Волков Ю. С. Электротехника и основы электроники Санкт-Петербург: Лань, 2012, 432 с. 978-5-8114-1225-9, https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3553
3. З.Ефимов, О. Н. Экономика предприятия : учебное пособие / О. Н. Ефимов. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 732 c. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/23085.html
4. Чумаченко Г.В. Техническое черчение: учебное пособие (ФГОС), Изд-во: Феникс, 2015. 349 с.
5. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение: учебник для прикладного бакалавриата, Изд-во.: Юрайт, 2015. 471 с.
6. Куликов В. П. Инженерная графика: Учеб., Изд-во "ФОРУМ",2014. 366 с.
7. Левицкий В.С. Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей: учебник для бакалавров: Учеб., Изд-во.: Юрайт, 2014. 435 с.
8. Грачев Е.Ю., Климаков В.В. Инженерная и компьютерная графика: учеб. пособие / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань: РГРТУ, 2015. – 114 с.
9. Елкин В.В. Инженерная графика: Учеб. пособие для вузов., М., 2008, 304 с.
10. Миронова Р.С. Инженерная графика: Учеб., М.: Высшая школа, 2003, 288 с.
11. Романычева Э.Т. Инженерная и компьютерная графика: Учебник для вузов., М.: ДМК Пресс, 2001, 592 с.
12. Дегтярев В.М. Инженерная и компьютерная графика.; Учеб., М., 2010, 240 с.
13. Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя. М.: Машиностроение, 2001, 920 с.
14. Боголюбов С.К. Чтение и деталирование сборочных чертежей. Альбом.: Учеб. пособие для вузов., М.: Машиностроение, 1996, 88 с.
15. Новичихина Л.И. Справочник по техническому черчению. Минск: Книжный дом, 2004, 320 с.

16. Усатенко С.Т., Каченюк Т.К., Терехова М.В. Выполнение электрических схем по ЕСКД: Справочник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.:Изд-во стан-дартов, 1992.–316 с.
17. Романычева Э.Т., Иванова А.К., Куликов А.С. Разработка и оформление конструкторской документации РЭА/ Справочник: Радио и связь, -1989.- 448
18. Садовский Г.А. Теоретические основы информационно-измерительной техники: Учеб.пособие /М.:Высш.шк., 2008, 478с.
19. Жулев В.И., Чернов Е.И. Практикум по метрологии : учеб. пособие/ Москва: КУРС, 2021, 126с.
20. Гостева Ю.Л., Жулев В.И., Лукьянов Ю.А. Основы метрологии, стандартизации и измерительной техники: учеб. пособие/ Рязань, 2013, 79с.
21. Елисеев В.В., Жулев В.И., Кряков В.Г., Лобан О.В., Лукьянов Ю.А., Морозов В.Н., Садовский Г.А., Струтинский Ю.А Основы метрологии и измерительная техника: Метод.указ.к лаб.работам/ Рязань, 1999, 88с.

22. Карасев В.В. Основы вычислений в MathCAD : Учебное пособие. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017. Режим доступа: https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/1066
23. Никичкин Б.В. Основы работы в системе MathCAD : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2011. Режим доступа: https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/1578
24. Нелюхин С.А. Практикум на ЭВМ: MathCad : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016. https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/1582
25. Косс В.П. Схемотехническое моделирование в среде Micro-Cap : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2014. https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2274
26. Косс В.П. Схемотехническое моделирование в среде Micro-Cap 8 : Метод.указ.к лаб.работам. Рязань:РГРТУ, 2007, 33с.
27. Борзенко А.Е. Основные приемы работы в программе редактора векторной графики Inkscape : метод. указ. к лаб. Работе. Рязань, 2020, 16с.
28. Карасев В. В. Основы вычислений в MathCAD : учебное пособие. Рязань: РГРТУ, 2017, 68 с. Режим доступа: https://e.lanbo ok.com/book/1 68052

29. Юкин С.А., Сафонова А.В. Обработка массивов данных в среде Mathcad: метод. указ. к лаб. работам : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020. Режим доступа: https://elib.rsre
30. ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2001. https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/292
31. Василькова И. В., Васильков Е. М., Романчик Д. В. Основы информационных технологий в Microsoft Office 2010 : практикум. Минск: ТетраСистемс, 2012, 143 с. Режим доступа: http://www.ipr bookshop.ru/2 8169.html
32. Куприянов Н. И. Основы графических программ. Редактор Inkscape. Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2018, 197 с. Режим доступа: https://e.lanbo ok.com/book/1 06998
33. Прохорова О. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник. Самара: Самарский государственн ый архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014, 113 с. Режим доступа: http://www.ipr bookshop.ru/4 3183.html
34. Мокрова Н. В. Табличный процессор Microsoft Office Excel : практикум. Саратов: Вузовское образование, 2018, 41 с. Режим доступа: http://www.ipr bookshop.ru/7 7153.html 14) Журавлев А. Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016 : учебное пособие. Санкт- Петербург: Лань, 2020, 96 с. Режим доступа: https://e.lanbo ok.com/book/1 29228
35. Теоретические основы электротехники: учеб. пособие/ В.С. Гуров, Е.В. Мамонтов, С.А. Круглов, Т.А. Глебова, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань: РГРТУ, 2011. 140 с.
36. Электротехника. Часть 1: учеб. пособие/ А.А. Дягилев, С.А. Круглов, А.А. Сережин; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань: РГРТУ, 2014. 80 с.
37. Электротехника. Часть 2: учеб. пособие/ А.А. Дягилев, С.А. Круглов, А.А. Сережин; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань: РГРТУ, 2014. 80 с.
38. Теоретические основы электротехники. Часть 1: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.П. Борисовский, А.А. Дягилев, С.А. Круглов, Е.В. Мамонтов, А.А.Сережин. Рязань, 2015. 92 с.
39. Теоретические основы электротехники. Часть 2: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.П. Борисовский, Г.П. Гололобов, А.А. Дягилев, С.А. Круглов, Е.В. Мамонтов, А.А.Сережин. Рязань, 2016. 60 с.

40. Теоретические основы электротехники: учеб. пособие/ Круглов С.А., Дягилев А.А., Сережин А.А., Махмудов М.Н., Агальцов К.Д., Кусакин Д.С. Рязань, 2021. 64с.
41. Вихров С.П., Холомина Т.А. Свойства и применение металлов и полупроводников. учеб. пособие. – Рязань: РГРТА, 2004. – 84 с.
42. Вихров С.П., Холомина Т.А. Металлы и сплавы: свойства и применение: учеб. пособие. – Рязань: РГРТА, 2013. – 96 с.
43. Колесов С.Н., Колесов И.С. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учеб. для вузов. – М.: Высш. шк., 2004. – 519 с.
44. Мозберг Р.К. Материаловедение. Пособие для самостоятельной работы и контроля текущей успеваемости : учеб. пособие для вузов. – М. : Высш. шк., 1976. – 126 с.
45. Марцинковская Е.С. Контрольные задания по технологии металлов и конструкционным материалам. – М.: Высш шк., 1989. – 79 с.
46. Технология металлов и конструкционных материалов / Б.А. Кузьмин, Ю.Е. Абраменко, В.К. Ефремов и др.; под ред. Б.А. Кузьмина. - М.: Машиностроение, 1981. - 351 с.
47. Материаловедение. учеб. пособие/ сост. С.П.Вихров, Т.А.Холомина; под ред. Ю.М.Солдака. - Рязань: РГРТУ, 2006. - 160 с.
48. Готтштайн Г. Физико-химические основы материаловедения: пер. с англ. К.М. Зотовой, Д.О.Чаркина; под ред. В.П.Зломанова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 400 с.
49. Покровский Ф.Н. Материалы и компоненты радиоэлектронных средств: учеб. пособие для вузов. – М.: Горячая линия – Телеком, 2005.- 350 с.: ил. 83
50. Пасынков В. В., Сорокин В.С. Материалы электронной техники. - М.: Высшая школа, 1986. - С. 325-359.
51. Электрорадиоматериалы / под ред. Б. М. Тареева. - М.: Высшая школа, 1978. - С. 122 – 130.
52. Справочник по схемотехнике для радиолюбителя /под ред. В.П.Боровского.- Киев: Техника, 1987.- 431 с.
53. Справочник по электротехническим материалам. В 3 т /под ред. Ю.В. Корицкого и др. Т. 1. изд. 2-е, перераб.- М.: Энергия, 1974. - 584 с., ил.
54. Справочник по электротехническим материалам. В 3 т под ред. Ю.В. Корицкого и др. Т. 3. изд. 2-е, перераб.- М.: Энергия, 1974. - 896 с., ил.
55. Фокин М.В. Основы медицинского обеспечения : Методические указания.- Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016, URL:/ u.ru/ebs/downl oad/1426

56. Шульдешов Л.С., Родионов В.А., Углянский В.В. Огневая подготовка : учеб. Пособие.- М.: КНОРУС, 2018, 215с. URL:/ 978-5-406- 06514-3, 1
57. Янович В. С., Байрамуков Ю. Б., Арефьев П. Е., Гавриленко В. В., Волошенко В. А., Руденко Е. С., Староверов В. А., Назаров А. В. Тактическая подготовка офицеров запаса : учебник. Красноярск: СФУ, 2019, 302 с. URL:/ https://e.lanbo ok.com/book/1 57530
58. Борисов, А. Г., Анистратенко, К. В., Лубашев, Е. Ю., Оголь, И. Н., Ященко, О. В., Борисова, А. Г. Общевоенная подготовка. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие. https://www.ip rbookshop.ru/ 127091.html
59. Великанов В. Г., Груздев Д. А., Марчук В. Л., Сидоренко Е. Н., Туманов Р. Ю. Радиационная, химическая и биологическая защита подразделений связи в основных видах боя : учебное пособие. https://e.lanbo ok.com/book/1 80311
60. Шульдешов Л. С., Софронов В. А., Федоров Б. В. Общая тактика. Взвод, отделение, танк. https://e.lanbo ok.com/book/1 87725
61. Фокин, К. С., Кизюн, Н. Н., Фролов, И. В., Иванов, Р. А., Фролова, И. В., Шепелева, О. Ю. Эксплуатация стрелкового оружия : учебное пособие. http://www.ipr bookshop.ru/1 06550.html
62. Князев А.Д., Кечиев Л.Н., Петров Б.В. Конструирование радиоэлектронной и электронновычислительной аппаратуры с учетом электромагнитной совместимости М.: Радио и связь, 1989, 223с.
63. Девятков, Г. Н., Вольхин, Д. И. Проектирование печатных узлов в ALTIUM DESIGNER : учебно-методическое пособие Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018, 104 с.
64. Красников Г. Е., Нагорнов О. В., Старостин Н. В. Моделирование физических процессов с использованием пакета comsol Multiphysics : учебное пособие для вузов Москва: НИЯУ МИФИ, 2012, 184 с.
65. Шестак, В. П. Вакуумная техника. Концепция разреженного газа : учебное пособие / В. П. Шестак. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2012. — 272 с. — ISBN 978-5-7262-1585-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/75958.
66. Хабланян, М. Х. Вакуумная техника. Оборудование, проектирование, технологии, эксплуатация : учебное пособие / М. Х. Хабланян, Г. Л. Саксаганский, А. В. Бурмистров. — Казань : КНИТУ, [б. г.]. — Часть 1 : Инженерно-физические основы: — 2013. — 232 с. — ISBN 978-5-7882-1447- 4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/73226
67. Хабланян, М. Х. Вакуумная техника. Оборудование, проектирование, технологии, эксплуатация : учебное пособие : в 2 частях / М. Х.

Хабланян, Г. Л. Саксаганский, А. В. Бурмистров. — Казань : КНИТУ, [б. г.]. — Часть 2 : Вакуумные насосы — 2016. — 300 с. — ISBN 978-5-7882-1977-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/101870

68. Иванов, В. И. Вакуумная техника : учебное пособие / В. И. Иванов. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2016. — 129 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/91440
69. Новожилов О.П. Электроника и схемотехника. В 2 т. Т 2: учебник для академического бакалавриата. М.: Издательство Юрайт, 2015. — 421 с
70. Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника, Учеб. пособие – 2-е изд.,перераб. и доп. - СБб.:БХВ - Петербург, 2004. – 782 с.:ил.
71. Пухальский Г.И., Новосельцева Т.Я. Проектирование цифровых устройств: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 896 с.: ил.
72. Музылева И.В. Основы цифровой техники [Электронный ресурс]/ Музылева И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011.— 129 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16720.— ЭБС «IPRbooks»
73. Быстров Ю.А., Мироненко И.Г. Электронные цепи и микросхемотехника. Учебное пособие для вузов. М.: Высш. Школа., 2002. -384 с.
74. Марченко А.Л. Основы электроники [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Марченко А.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2008.— 294 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5085.— ЭБС «IPRbooks»
75. Ульрих Титце. Полупроводниковая схемотехника. Том I. 12-е изд. [Электронный ресурс]/ Ульрих Титце, Кристоф Шенк— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2010.— 832 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7659.— ЭБС «IPRbooks»
76. Шило В.Л. Популярные цифровые микросхемы. - М.: Радио и связь,1998. –352 с.
77.. Чижма С.Н. Электроника и микросхемотехника [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Чижма С.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебнометодический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012.— 359 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16275.— ЭБС «IPRbooks»

78. Микушин, А. В. Цифровые устройства и микропроцессоры: учеб. пособие /А. В. Микушин, А. М. Сажнев, В. И. Сединин. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010. — 832 с.: ил.
79. Свиязов А.А. Основы цифровой электроники. Метод. указания к лаб. работам. - Рязань, РГРТУ, 2012. – 44 с.:ил. №.4578.
80. Богдан Грабовски. Справочник по электронике [Электронный ресурс]/ Богдан Грабовски— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2009.— 416 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7738.— ЭБС «IPRbooks»
81. Потемкин И.С. Функциональные узлы цифровой автоматики. - М.: Энергоиздат.1988.
82. Максина Е.Л. Электроника [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Максина Е.Л.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6270.— ЭБС «IPRbooks»
83. Марченко А.Л. Основы электроники [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Марченко А.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2008.— 294 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5085.— ЭБС «IPRbooks»
84. Гусев В.Г., Гусев Ю.М. Электроника и микропроцессорная техника. М.: КноРус, 2013. – 800с.
85. Соседко В. В.,Янишевская А. Г., Забелин Л. Ю. Система автоматизированного проектирования печатных плат - Altium Designer : учебное пособие Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2019, 198 с. 2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/90599.html
86. Девятков Г. Н., Вольхин Д. И. Проектирование печатных узлов в ALTIUM DESIGNER : учебно-методическое пособие Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018, 104 с. 978-5-7782-3555-7, http://www.iprbookshop.ru/ 91690.html
87. Ванин Д. А., Сидоренко В. Г. Разработка баз данных принципиальных электрических схем и макетов печатных плат с использованием программного обеспечения Altium Designer : учебное пособие Москва: РУТ (МИИТ), 2021, 165 с., https://e.lanbook.com/book/269489
88. Приходько Д. В.,Айрапетян А. А.Учебно-методическое пособие по работе с библиотеками в Altium Designer : учебное пособие Москва: МИЭТ, 2022, 180 с. 978-5- 7256-0985-1, https://e.lanbook.com/book/309332

89. Волкоморов В. И., Денисенко А. И., Иванова О. Ю., Марков А. В. Основы трёхмерного моделирования в SolidWorks Санкт-Петербург:БГТУ"Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2017, 75 с.978-5-906920-63-8,https://e.lanbook.com/book/121858
90. Баканов Г.Ф., Соколов С.С., Суходольский В.Ю. Основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств : учеб. пособие для вузов М.: Академия, 2007, 365с. 978-5-7695-2885-9, 1
91. Под общ.ред. Шахнова В.А. Конструкторско-технологическое проектирование электронной аппаратуры : Учеб.для вузов М.:Изд-во МГТУ, 2002, 528с. 5-7038-1765-X, 1
92. Валетов В. А., Кузьмин Ю. П., Орлова А. А., Третьяков С. Д. Технология приборостроения : учебное пособие Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2008, 336 с. 2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/68212.html
93. Валетов В. А.,Помпеев К. П. Технология приборостроения : учебное пособие Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2013, 234 с. 2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/71511.
94. Ли К. Основы САПР.CAD/CAM/CAE : Пер.с англ. СПб.:Питер, 2004, 559с. 5- 94723-770-9, 1
95. Бахвалова С. А., Азаров М. В. Моделирование радиоэлектронных средств в программе SolidWorks: лабораторный практикум Москва: МИЭТ, 2022, 152 с., https://e.lanbook.com/book/309311
96. Рожков О.В., Трубицын А.А. Программа «Фокус» моделирования электронно-оптических систем // Метод. указания к лабораторной работе. Рязань: РИЦ РГРТУ. 2008.
97. Трубицын А.А., Рожков О.В. Компьютерное моделирование электростатических линз // Метод. указания к лаб. работе. Рязань, РГРТА. 2000.- 16 с
98. Рожков О.В., Трубицын А.А. Компьютерное моделирование электростатических линз // Метод. указания к лабораторной работе. Рязань: РИЦ РГРТУ. 2008
99. Трубицын А.А., Рожков О.В., Волков С.С. Моделирование и исследование характеристик цилиндрического зеркального энергоанализатора // Метод. указания к лабораторной работе. Рязань: РИЦ РГРТУ. 2008.
100. Трубицын А.А., Кочергин Э.Г. Моделирование систем параксиальной электронной оптики: учеб. пособие / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2022, 80 с.

101. Китаев Ю.В. Основы микропроцессорной техники [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Китаев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2016. — 51 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67484.html
102. Булатов В.Н. Микропроцессорная техника. Схемотехника и программирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Булатов, О.В. Худорожков. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 377 c. — 978-5-7410-1443-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61377.html
103. Новиков Ю.В. Основы микропроцессорной техники [Электронный ресурс] / Ю.В. Новиков, П.К. Скоробогатов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 406 c. Режим доступа: lhttp://www.iprbookshop.ru/52207.html
104. Микушин, А. В. Цифровые устройства и микропроцессоры: учеб. пособие /А. В. Микушин, А. М. Сажнев, В. И. Сединин. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010. — 832 с.: ил.
105. Лю Ю-Чжен, Гиббсон Г. Микропроцессоры семейства 8086/8088. Архитектура, программирование проектирование микрокомпьютерных систем. Пер. с англ. –М.:Радио и связь, 1987. –512 с.;ил.
106. Скэнлон Л. Персональные ЭВМ IBM PC и XT. Программирование на языке ассемблера: ПЕР. с англ. – М.:Радио и связь. 1989. – 336 с.:ил
107. Пильщиков В.Н. Программирование на языке ассемблера IBM PC. - М.: Диалог-МИФИ, 1994.- 281с. 8. Питер Абель. Ассемблер. Язык программирования для IBM PC: Пер. с англ. – К.: Век+, М.: ЭНТРОП, СПб.: КОРОНА-Век, 2009. -736 с.
108. Микропроцессоры и микропроцессорные комплекты интегральных микросхем: Справочник. В 2 т. Под ред. В.А. Шахнова. - М.: Радио и связь, 1988.
109. Гук М. Процессоры Intel: от 8086 до Pentium II. - СПб: Питер. 1997. - 224с.: ил.
110. Свиязов А.А. Отладка и компоновка ассемблерных программ микропроцессоров Intel 80x86. Методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2016. – 16 с.:ил. № 5028. 12. Свиязов А.А. Исследование арифметических команд микропроцессоров Intel 8086. Методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2016. – 24 с.:ил. № 5053.

111. Данилина Т.И. Технология тонкопленочных микросхем / Учебное пособие. —Томск: Томский межвузовский центр дистанционного образования, 2006. — 164 с.
112. Технология материалов и изделий электронной техники. Плёночная электроника: учеб. пособие/ С.М. Карабанов, А.Е. Чижиков; Рязан. гос. радиотехн. ун - т. Рязань, 2009. - 128 с. 3) Технология тонких пленок: Справочник / Под ред. Л. Майссела, Р. Глэнга. — М.: Сов. радио, 1977. — Т.1. — 662 с.
113. Энергосберегающая пленка.–URL: http://www.heateco.ru/ply/eplenka/
114. Барыбин А.А. Электроника и микроэлектроника. Физикотехнологические основы: учеб. пособие. - М.: Физматлит, 2006. - 424 с.
115. Быков В.А., Лазарев М.И., Саунин С.А. Сканирующая зондовая микроскопия для науки и промышленности. // Электроника: наука, технология, бизнес, № 5, с. 7 – 14 (1997).
116. Нанотехнологии в электронике /под ред. К.Р. Чаплыгина. М.: Техносфера, 2005. 446 с.
117. Броудай И., Мерей Дж. Физические основы микротехнологии. - М.: Мир, 1985. 494 с.
118. Черняев В.Н. Физико-химические процессы в технологии РЭА. - М.: Высшая школа, 1987. - 375 с.
119. Пул Ч., Оуэнс Ф. Нанотехнологии: учеб. пособие /пер. с англ.Ю.И. Головина. -2-е изд., доп. – М.: Техносфера, 2006. - 336 с.
120. Штернов А.А. Физические основы конструирования, технологии РЭА и микроэлектроники. - М.: Радио и связь, 1981. - 248 с.
121. Аброян И.А., Андронов А.Н., Титов А.И. Физические основы электронной и ионной технологии. - М.: Высшая школа, 1984. - 320 с.
122. Колобов Н.А. Основы технологии электронных приборов. - М.: Высшая школа, 1980. - 288 с.
123. Драгунов В.П., Неизвестный И.Г., Гридчин В.А. Основы наноэлектроники /учеб. пособие. - М.: Логос; Физ.-мат. книга, 2006. - 494 с.
124. Иваненков Г.В. и др. Динамика плазмы взрывающихся проволочек /ЖЭТФ. 1994. Т. 114. Вып. 4(10). С. 1216-1229.
125. Карабанов С. М., Локштанова О. Г. Исследование комплексного состава сульфаматных электролитов рутенирования/ Журнал прикладной химии. Т. 81. Вып. 6. 2008. С. 961 – 964.

126. Безрядин Н.Н. и др. Получение тонких плёнок полупроводниковых соединений в квазизамкнутом объёме /ПТЭ. №5. 1998.С. 150-153. 11) Чижиков А.Е. и др. Исследование возможности получения пленок равномерной толщины на подложках больших размеров //Электронная техника. Сер. 7. ТОПО. Вып. 6 (133). 1985. С. 13-16.
127. Челебаев С.В. Разработка технологической документации : Учебное пособие. https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/1020
128. Холомина Т.А., Евдокимова Е.Н. Подготовка студентов к текущему и промежуточному контролю освоения компетенций : Методические указания. https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/1295
129. Евдокимова Е.Н. Производственная практика: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) : Методические указания. https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2389
130. Федотова М. Ю., Тагирова О. А., Носов А. В. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности). Технологическая практика : методические указания по прохождению практики. https://e.lanbo ok.com/book/1 70993
131. Селяев А.А. Производственная практика: технологическая практика: методические указания : Методические указания. https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2593
132. Аляев В. А., Каргин Г. В., Бурмистров А. В., Булаев С. А., Шевчук Л. Г. Учебная практика : учебно-методическое пособие. http://www.ipr bookshop.ru/6 3522.html
133. Кащенко А. П., Строковский Г. С., Строковская С. Е. Учебная практика : методические указания. http://www.ipr bookshop.ru/5 7638.html
134. Башкирцева Н. Ю., Шарифуллин А. В., Сладовская О. Ю., Байбекова Л. Р. Учебная практика (бакалавры) : учебное пособие. http://www.ipr bookshop.ru/7 9584.html
135. Соколов А. Б., Портнова С. В., Сафронов С. П. Учебная практика. Подготовка и проведение : учебно- методическое пособие. http://www.ipr bookshop.ru/9 1803.html.
136. Аляев В. А., Каргин Г. В., Бурмистров А. В., Булаев С. А., Шевчук Л. Г. Учебная практика : учебно-методическое пособие. http://www.ipr bookshop.ru/6 3522.html

137. Кащенко А. П., Строковский Г. С., Строковская С. Е. Учебная практика : методические указания. http://www.ipr bookshop.ru/5 7638.html
138. Башкирцева Н. Ю., Шарифуллин А. В., Сладовская О. Ю., Байбекова Л. Р. Учебная практика (бакалавры) : учебное пособие. http://www.ipr bookshop.ru/7 9584.html
139. Мокропуло А. А., Строгонова Е. И, Ермоленко О. М., Кушу С. О., Землякова А. В, Белоусова А. А. Производственная практика: преддипломная практика : методические указания для обучающихся http://www.ipr bookshop.ru/7 5092.html
140. Шпырня О. В. Производственная практика: преддипломная практика : методические указания для обучающихся. http://www.ipr bookshop.ru/7 7961.html
141. Медведева О. В., Науменко Т. С. Производственная практика: преддипломная практика : методические указания для обучающихся http://www.ipr bookshop.ru/7 7962.html

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Круглов Сергей Александрович, Заведующий кафедрой ПЭЛ **30.10.26** 16:29 (MSK) Простая подпись