

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Ключевые слова: электротехника; электроника; электрические машины; электрические измерения; электрические цепи; электроприводы; электрооборудование

Список литературы

- 1 Алиев, И. И. Справочник по электротехнике и электрооборудованию : учебное пособие / И. И. Алиев. – 2–е изд., доп. – Москва : Высшая школа, 2000. – 255 с. : ил.
- 2 Батура, М. П. Теория электрических цепей : учебник для студентов электротехнических специальностей вузов / М. П. Батура, А. П. Кузнецов, А. П. Курулев ; под общ. ред. А.П. Курулева. – 2–е изд., испр. – Минск : Вышэйшая школа, 2007. – 607 с. : ил.
- 3 Башарин, А. В. Управление электроприводами : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок» / А. В. Башарин, В. А. Новиков, Г. Г. Соколовский. – Ленинград : Энергоатомиздат, 1982. – 392 с. : ил.
- 4 Березкина, Т. Ф. Задачник по общей электротехнике с основами электроники : учебное пособие для студентов неэлектротехнических специальностей средних специальных учебных заведений / Т. Ф. Березкина, Н. Г. Гусев, В. В. Масленников. – 3–е изд., стереотип. – Москва : Высшая школа, 1998. – 380 с. : ил.
- 5 [Бладыко, Ю. В. Практические занятия в электронной лаборатории](#) : учебно-методическое пособие по дисциплине «Электроника» : в 3–х ч. Ч. 1. / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Электротехника и электроника" ; Ю. В. Бладыко. – Минск : БНТУ, 2015. – 74 с.
- 6 Бладыко, Ю. В. Электроника : методическое пособие к выполнению контрольных работ по дисциплинам "Электроника", "Электротехника и электроника", "Электроника и микропроцессорная техника", "Электроника и информационно-измерительная техника" / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Электротехника и электроника" ; Ю. В. Бладыко, Т. Е. Жуковская ; под общ. ред. Ю. В. Бладыко. – Минск : БНТУ, 2008. – 71 с.

- 7 Бладыко, Ю. В. Электроника. Практикум : учебное пособие для вузов по специальностям «Паротурбинные установки атомных электрических станций», «Тепловые электрические станции» / Ю. В. Бладыко. – Минск : ИВЦ Минфина, 2016. – 190 с.
- 8 Борисов, Ю. М. Электротехника : учебник для студентов неэлектротехнических специальностей вузов / Ю. М. Борисов, Д. Н. Липатов, Ю. Н. Зорин. – 2–е изд., перераб. и доп. – Москва : Энергоатомиздат, 1985. – 552 с. : ил.
- 9 Брускин, Д. Э. Электрические машины и микромашины : учебник для студентов электротехнических специальностей вузов / Д. Э. Брускин, А. Е. Зорохович, В. С. Хвостов. – 3–е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1990. – 528 с. : ил.
- 10 Вешеневский, С. Н. Характеристики двигателей в электроприводе / С. Н. Вешеневский. – 6–е изд., испр. – Москва : Энергия, 1977. – 431 с. : ил.
- 11 Вольдек, А. И. Электрические машины. Машины переменного тока : учебник для вузов по направлениям подготовки "Электротехника, электромеханика и электротехнологии" и "Электроэнергетика" / А. И. Вольдек, В. В. Попов. – Санкт-Петербург : Питер, 2010. – 349 с. : ил.
- 12 Галкин, В. И. Промышленная электроника : учебное пособие для средних специальных учебных заведений по специальности 0658 "Производство микроэлектронных устройств" / В. И. Галкин. – Минск : Вышэйшая школа, 1989. – 336 с. : ил.
- 13 Гольдберг, О. Д. Проектирование электрических машин : учебник для вузов по направлению электротехника, электромеханика и энергетика / О. Д. Гольдберг, Я. С. Гурин, И. С. Свириденко ; под ред. О. Д. Гольдберга. – 2–е изд., перераб. – Москва : Высшая школа, 2001. – 430 с. : ил.
- 14 Глазенко, Т. А. Электротехника и основы электроники (дополнительные разделы) : учебное пособие для студентов приборостроительных специальностей вузов / Т. А. Глазенко, В. А. Прянишников. – Москва : Высшая школа, 1985. – 176 с. : ил.
- 15 Горбачев, Г. Н. Промышленная электроника : учебник для студентов энергетических специальностей вузов / Г. Н. Горбачев, Е. Е. Чаплыгин ; под ред. В. А. Лабунцова. – Москва : Энергоатомиздат, 1988. – 320 с. : ил.
- 16 Гульков, Г. И. Системы автоматического управления электроприводами : учебное пособие / Г. И. Гульков, Ю. Н. Петренко, Т. В. Бачило ; под общ. ред. Ю. Н. Петренко. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 366 с.
- 17 Гусев, В. Г. Электроника : учебное пособие для студентов приборостроительных специальностей вузов / В. Г. Гусев, Ю. М. Гусев. – 2–е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1991. – 622 с. : ил.



- 18 Драгунов, В. П. Основы наноэлектроники : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Электроника и микроэлектроника», специальностям «Микроэлектроника и твердотельная электроника» и «Микросистемная техника» / В. П. Драгунов, И. Г. Неизвестный, В. А. Гридчин. – Москва : Логос, 2006. – 496 с.
- 19 Забродин, Ю. С. Промышленная электроника : учебник для студентов энергетических и электромеханических специальностей вузов / Ю. С. Забродин. – Москва : Высшая школа, 1982. 496 с. : ил.
- 20 Зи, С. Физика полупроводниковых приборов : в 2-х кн. Кн.1. / С. Зи. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Мир, 1984. – 456 с. : ил.
- 21 Иванов, И. И. Электротехника : учебное пособие для неэлектротехнических специальностей вузов / И. И. Иванов, В. С. Равдоник. – Москва : Высшая школа, 1984. – 375 с. : ил.
- 22 Иванов–Смоленский, А. В. Электрические машины : учебник для студентов электромеханических и энергетических специальностей вузов / А. В. Иванов–Смоленский. – Москва : Энергия, 1980. – 927 с.
- 23 Игумнов, Д. В. Основы микроэлектроники : учебник для средних специальных учебных заведений по специальности "Производство изделий электронной техники" / Д. В. Игумнов, Г. В. Королев, И. С. Громов. – Москва : Высшая школа, 1991. – 254 с. : ил.
(есть электронный вариант)
- 24 Измерение электрических и неэлектрических величин : учебное пособие для вузов по специальности "Информационно–измерительная техника" / Н. Н. Евтихийев, Я. А. Купершмидт, В. Ф. Папуловский, В. Н. Скугоров, ; под общ. ред. Н. Н. Евтихьева. – Москва : Энергоатомиздат, 1990. – 350 с. : ил.
(есть электронный вариант)
- 25 Ильинский, Н. Ф. Общий курс электропривода : учебное пособие / Н. Ф. Ильинский, В. Ф. Козаченко. – Москва : Энергоатомиздат, 1992. – 543 с. : ил.
- 26 Информационно–измерительная техника : лабораторные работы (практикум) для электротехнических специальностей / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Электротехника и электроника" ; сост. : Ю. А. Куварзин, А. В. Куцыло, Ю. К. Озерова и др. – Минск : БНТУ, 2008. – 57 с. : ил.
(есть электронный вариант)
- 27 Изьюрова, Г.И. Приборы и устройства промышленной электроники : учебное пособие для вузов по специальности "Промышленная электроника" / Г. И. Изьюрова, М. С. Кауфман. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1975. – 368 с. : ил.



- 28 Казанцев, А. П. Материалы и компоненты электроники : учебное пособие для профессионально–технического образования по специальностям "Технология производства радиоэлектронной аппаратуры и приборов", "Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронных средств" / А. П. Казанцев – Минск : Беларусь, 2008. – 199 с. : ил.
- 29 Касаткин, А. С. Электротехника : учебник для студентов неэлектротехнических специальностей вузов / А. С. Касаткин, М. В. Немцов. – 7–е изд., стереотип. – Москва : Высшая школа, 2003. – 542 с. : ил.
- 30 Кацман, М. М. Электрические машины : учебник для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям «Электротехника» / М. М. Кацман. – 3–е изд., испр. – Москва : Высшая школа, 2000. – 463 с. : ил.
- 31 Китунович, Ф. Г. Электротехника : учебник для студентов педагогических высших учебных заведений / Ф. Г. Китунович. – 4–е изд., перераб. и доп. – Минск : Вышэйшая школа, 1999. – 400 с. : ил
- 32 Ковчин, С. А. Теория электропривода : учебник для вузов / С. А. Ковчин, Ю. А. Сабинин. – Санкт–Петербург : Энергоатомиздат, 2000. – 496 с. : ил.
- 33 Копылов, И. П. Электрические машины : учебник для студентов электромеханических и электроэнергетических специальностей вузов / И. П. Копылов. – 3–е изд., испр. – Москва : Высшая школа, 2002. – 607 с.
- 34 Красько, А. С. Промышленная электроника : учебное пособие для студентов теплоэнергетических специальностей вузов / А. С. Красько, К. Г. Скачко. – Минск : Вышэйшая школа, 1984. – 208 с. : ил.
- 35 Крючков, И. П. Переходные процессы в электроэнергетических системах : учебник для вузов / И. П. Крючков, В. А. Старшинов, Ю. П. Гусев, М. В. Пираторов ; под ред. И. П. Крюčkова. – 2–е изд., стереотип. – Москва : Издательский дом МЭИ, 2009. – 419 с. : ил.
- 36 Курулев, А. П. Теория электрических цепей: установившиеся процессы в линейных электрических цепях : учебное пособие / А. П. Курулев, М. П. Батура, А. П. Кузнецов ; под общ. ред. А. П. Курулева. – Минск : Вышэйшая школа, 1999. – 230 с. : ил.
- 37 Лосев, А. К. Теория линейных электрических цепей : учебник для вузов / А. К. Лосев. – Москва : Высшая школа, 1987. – 512 с.
- 38 Морозов, А. Г. Электротехника, электроника и импульсная техника : учебник для вузов инженерно–экономических специальностей / А. Г. Морозов. – Москва : Высшая школа, 1987. – 448 с. : ил. *(есть электронный вариант)*
- 39 Москаленко, В. В. Электрический привод : учебник для электротехнических специальностей техникумов / В. В. Москаленко. – Москва : Высшая школа, 1991. – 430 с. : ил.



- 40 Нейман, Л. Р. Теоретические основы электротехники : учебник для студентов электротехнических и электроэнергетических специальностей вузов : в 2-х т. Т.1. Основные понятия и законы теории электрических и магнитных цепей / Л. Р. Нейман, К. С. Демирчан. – Ленинград : Энергоиздат, 1981. – 536 с. : ил.
- 41 Немцов, М. В. Электротехника : учебное пособие для студентов средних учебных заведений / М. В. Немцов, И. И. Светлакова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. – 567 с.
- 42 Общая электротехника : учебное пособие для студентов неэлектрических специальностей вузов / А. Т. Блажкин, В. А. Бесекерский, Е. А. Фабрикант и др. ; под ред. А. Т. Блажкина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Энергоатомиздат, 1986. – 592 с. : ил.
- 43 Опадчий, Ю. Ф. Аналоговая и цифровая электроника: полный курс : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» / Ю. Ф. Опадчий, О. П. Глудкин, А. И. Гурков ; под ред. О. П. Глудкина. – Москва : Горячая линия–Телеком, 2005. – 768с : ил.
- 44 Основы метрологии и электрические измерения : учебник для вузов по специальности "Информационно–измерительная техника" / Б. Я. Авдеев, Е. М. Антонюк, Е. М. Душины др. ; под ред. Е. М. Душина. – 6-е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Энергоатомиздат, 1987. – 480 с. : ил.
(есть электронный вариант)
- 45 Основы промышленной электроники : учебник для студентов неэлектротехнических специальностей вузов / В. Г. Герасимов, О. М. Князьков, А. Е. Краснопольский, В. В. Сухоруков ; под ред. В. Г. Герасимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1986. – 336 с. : ил.
- 46 Основы теории цепей : учебник для студентов электротехнических и электроэнергетических специальностей вузов / Г. В. Зевеке, П. А. Ионкин, А. В. Нетушил, С. В. Страхов. – 5-е изд., перераб. – Москва : Энергоатомиздат, 1989. – 528 с. : ил.
- 47 Пасынков, В. В. Полупроводниковые приборы : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Полупроводники и диэлектрики» / В. В. Пасынков, Л.К. Чиркин, А. Д. Шинков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1981. – 431 с. : ил.
- 48 Проектирование электрических машин : учебник для электромеханических и электроэнергетических специальностей вузов / И. П. Копылов, Б. К. Клоков, В. П. Морозкин и др. ; под ред. И. П. Копылова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 2005. – 767 с. : ил.
(есть электронный вариант)
- 49 Прянишников, В. А. Электроника: Полный курс лекций / В. А. Прянишников. – 4-е изд. – Санкт-Петербург : КОРОНА принт, 2004. – 416 с. : ил.



- 50 Рекус, Г. Г. Сборник задач по электротехнике и основам электроники : учебное пособие для студентов неэлектротехнических специальностей вузов / Г. Г. Рекус, А. И. Белоусов. – Москва : Высшая школа, 1991. – 416 с. : ил.
- 51 Сборник задач по теоретическим основам электротехники : учебное пособие для студентов энергетических и приборостроительных специальностей вузов / Л. А. Бессонов, И. Г. Демидова, М. Е. Заруди ; под ред. Л. А. Бессонова. – 2–е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1980. – 472 с. : ил.
- 52 Сборник задач по электротехнике и основам электроники : учебное пособие для неэлектротехнических специальностей вузов / В. Г. Герасимов, Х. Э. Зайдель, В. В. Коген–Далин и др. ; под ред. В. Г. Герасимова. – 4–е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1987. – 288 с. : ил. *(есть электронный вариант)*
- 53 Сборник задач по электротехнике и электронике : учебное пособие для студентов вузов по инженерно–техническим специальностям / Ю. В. Бладыко, Т. Т. Розум, Ю. А. Куварзин и др. ; под общ. ред. Ю. В. Бладыко. – 2–е изд., испр. – Минск : Высшая школа, 2013. – 478с : ил.
- 54 Справочник по электрическим машинам : в 2–х т. Т.1. / Под общ. ред. И. П. Копылова, Б. К. Клокова. – Москва : Энергоатомиздат, 1988. – 456 с. : ил.
- 55 Степаненко, И. П. Основы микроэлектроники : учебное пособие / И. П. Степаненко. – 2–е изд., перераб. и доп. – Москва : Лаборатория Базовых Знаний, 2003. – 488 с. : ил.
- 56 Тихомиров, П. М. Расчет трансформаторов : учебное пособие для электротехнических и электромеханических специальностей вузов / П. М. Тихомиров. – 5–е изд., перераб. и доп. – Москва : Энергоатомиздат, 1986. – 528 с. : ил.
- 57 Ткаченко, Ф. А. Электронные приборы и устройства : учебник для вузов по специальностям телекоммуникационного и радиотехнического профилей / Ф. А. Ткаченко. – Москва : ИНФРА–М ; Минск : Новое знание, 2011. – 682 с. : ил. – (Высшее образование).
- 58 Токарев, Б. Ф. Электрические машины : учебное пособие для студентов электротехнических и энергетических специальностей вузов / Б. Ф. Токарев. – Москва : Энергоатомиздат, 1990. – 624 с. : ил.
- 59 Усс, Л. В. Общая электротехника с основами электроники : учебное пособие для неэлектротехнических специальностей средних специальных учебных заведений / Л. В. Усс, А. С. Красько, Г. С. Климович. – Минск : Вышэйшая школа, 1990. – 415 с. : ил.
- 60 Федотов, В. И. Основы электроники : учебное пособие для неэлектротехнических специальностей техникумов / В. И. Федотов. – Москва : Высшая школа, 1990. – 288 с. : ил.



- 61 Фираго, Б. И. Теория электропривода : учебное пособие для вузов по специальности "Автоматизированные электроприводы" / Б. И. Фираго, Л. Б. Павлячик. – 2–е изд. – Минск : Техноперспектива, 2007. – 585 с. : ил.
- 62 Хмыль, А. А. Гальванические покрытия в изделиях электроники / А. А. Хмыль, В. Л. Ланин, В. А. Емельянов. – Минск : Интегралполиграф, 2017. – 480 с. : ил.
- 63 Шандриков, А. С. Электротехника с основами электроники : учебное пособие / А. С. Шандриков. – Минск : РИПО, 2016. – 318 с. : ил.
- 64 Шебес, М. Р. Теория линейных электрических цепей в упражнениях и задачах : учебное пособие для электротехнических и радиотехнических специальностей вузов / М. Р. Шебес. – 2–е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1973. – 655 с. : ил.
- 65 Щедрин, В. А. Электромагнитные переходные процессы в электрических системах : учебное пособие для студентов вузов по направлению 140200 "Электроэнергетика" / Чувацкий государственный университет имени И. Н. Ульянова ; В. А. Щедрин. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2007. – 421 с. : ил.
- 66 Электрические измерения: общий курс : учебник для электроэнергетических и электротехнических специальностей вузов / Л. И. Байда, Н. С. Добротворский, Е. М. Душин и др. ; под ред. А. В. Фремке. – 4–е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Энергия, 1973. – 420 с. : ил.
- 67 Электрические измерения : учебное пособие для вузов электротехнических специальностей / В. Н. Малиновский, Р. М. Демидова–Панферова, Ю. Н. Евланов и др. ; под ред. В. Н. Малиновского. – Москва : Энергоатомиздат, 1985. – 416 с. : ил.
- 68 Электроника: лабораторные работы (практикум) для студентов электротехнических специальностей : в 2–х ч. Ч. 1. / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Электротехника и электроника" ; сост. Ю. В. Бладыко, Г. С. Климович, И. В. Новаш и др. – Минск : БНТУ, 2008. – 100 с.
- 69 Электротехника и основы электроники: лабораторный практикум для студентов неэлектротехнических специальностей : в 3–х ч. Ч. 1. Электрические цепи / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Электротехника и электроника" ; сост. И. В. Новаш, Ю. В. Бладыко, Т. Т. Розум и др. – Минск : БНТУ, 2005. – 92 с.
- 70 Электротехника и электроника: лабораторный практикум для студентов неэлектротехнических специальностей : в 3–х ч. Ч. 2. Электрические машины и аппараты / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Электротехника и электроника" ; сост. : Е. С. Счастливая, С. В. Домников, Т. Т. Розум и др. – Минск : БНТУ, 2015. – 102 с.

- 71 [Электротехника и электроника: лабораторные работы \(практикум\) для студентов неэлектротехнических специальностей](#) : в 3-х ч. Ч. 3. Электроника / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Электротехника и электроника" ; сост. Ю. В. Бладыко, Т. Т. Розум, С. В. Домников и др. – Минск : БНТУ, 2010. – 76 с.
- 72 Электротехника и электроника : сборник задач с контрольными тестами для студентов неэлектротехнических специальностей : в 6 ч. Ч. 1. Электрические цепи постоянного тока / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Электротехника и электроника" ; сост. Ю. В. Бладыко, Г. В. Згаевская, Т. Т. Розум и др. – Минск : БНТУ, 2008. – 64 с.
- 73 Электротехника и электроника : сборник задач с контрольными тестами для студентов неэлектротехнических специальностей : в 6 ч. Ч. 3. Трехфазные электрические цепи, переходные процессы и периодические несинусоидальные токи в линейных электрических цепях / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Электротехника и электроника" ; сост. Ю. В. Бладыко, Т. Т. Розум, Ю. А. С.В. Домников и др. – Минск : БНТУ, 2010. – 98 с.
- 74 [Электротехника и электроника](#) : сборник задач с контрольными тестами для студентов неэлектротехнических специальностей : в 6 ч. Ч. 4. Магнитное поле, магнитные цепи с постоянными и переменными магнитодвижущими силами, трансформаторы, электрические измерения / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Электротехника и электроника" ; сост. Ю. В. Бладыко, Т. Т. Розум, Ю.А. Куварзин и др. – Минск : БНТУ, 2011. – 119 с.
- 75 Яновский, В.П. Ядерная электроника и электротехника : учебное пособие для вузов по специальности "Ядерная и радиационная безопасность" / В. П. Яновский. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 607 с. : ил.

