

Теоретические основы и общая электротехника (Библиографический список литературы)

Книги

1. **D`Azzo J.** Feedback control system analysis and synthesis / J. J. D`Azzo, C. H. Houpis. – New York ; Toronto; London : Mcgraw-hill book company, INC, 1960. – 580 p.
2. **Standard** handbook for electrical engineers / edited by F.F. Fowle. – Fifth edition. – New York : McGraw-hill book company, Inc, 1922. – 2143 p.
3. **Александров В. А.** Основной курс электротехники разработанный на задачах и примерах. Т. 2. Переменный ток и электрические устройства / В. А. Александров. – 7-е изд., просмотр., доп. – М.; Л. : Гос. изд-во, 1930. – 396 с.
4. **Аркадьев В. К.** Электромагнитные процессы в металлах. Ч. 2. Электромагнитное поле / В. К. Аркадьев. – М. : ОНТИ, 1936. – 303 с.
5. **Аснин И. М.** Расчеты электромагнитных полей / И. М. Аснин. – Л. : ВЭТА, 1939.
6. **Бессонов Л. А.** Теоретические основы электротехники : в 3 ч.: учеб. для электротехн. и энергет. вузов и фак. / Л. А. Бессонов. – М. : Высш. шк., 1973. – 750 с.
7. **Бессонов Л. А.** Теоретические основы электротехники. Электрические цепи : учеб. для электротехн., энергет. и приборостроит. спец. вузов / Л. А. Бессонов. – 7-е изд., перераб. и доп. – М. : Высш. шк., 1984. – 560 с.
8. **Бессонов Л. А.** Теоретические основы электротехники. Электромагнитное поле : учеб. для электротехн., энергет. и приборостроит. спец. вузов / Л. А. Бессонов. – 4-е изд. – М. : Высш. шк., 1986. – 262 с.
9. **Буртаев Ю. В.** Теоретические основы электротехники : учеб. для электротехн. спец. техникумов / Ю. В. Буртаев , П. Н. Овсянников ; под ред. М. Ю. Зайчика. – М. : Энергоатомиздат, 1984. – 552 с.
10. **Васілевський О. М.** Система вимірювального контролю параметрів взаємозв'язаних роторних машин : монографія / О. М. Васілевський, В. О. Поджаренко. – Вінниця : УНІВЕРСУМ, 2007. – 156 с
11. **Демирчян К. С.** Моделирование магнитных полей / К. С. Демирчян. – Л. : Энергия, 1974. – 285 с.

12. **Евдокимов** Ф. Е. Теоретические основы электротехники : учебник для энергет. и электротехн. спец. техникумов / Ф. Е. Евдокимов. – 2-е изд., перераб. – М. : Высш. школа, 1971. – 544 с.

13. **Иоссель** Ю. Я. Расчет электрической емкости / Ю. Я. Иоссель, Э. С. Кочанов, М. Г. Струнский. – Л. : Энергия, 1981. – 288 с.

14. **Калантаров** П. Л. Теоретические основы электротехники. В 2 ч. Ч. 1. Теория переменных токов : учебник / П. Л. Калантаров, Л. Р. Нейман. – Л.; М. : Госэнергоиздат, 1940. – 410 с.

15. **Карпов** Ю. О. Теоретичні основи електротехніки : Електромагнітне поле : підручник / Ю. О. Карпов, Ю. Г. Ведміцький, В. В. Кухарчук. – Вінниця, 2008. – 407 с.

16. **Колли** Я. Н. Задачник по теоретическим основам электротехники (Теория поля) : учеб. пособие / Я. Н. Колли, Л. П. Соболева, Б. М. Фрадкин ; под общ. ред. К. М. Поливанова. – М. : Энергия, 1972. – 168 с.

17. **Коруд** В. І. Електротехніка : підручник / В. І. Коруд, О. Є. Гамола, С. М. Малинівський. – 4-те вид., перероб., доп. – Львів, 2010. – 417 с

18. **Мадьяр** Л. Коэффициент мощности $\cos \phi$ / Л. Мадьяр ; пер. с нем. с примеч. и доп. Ю. А. Гинцбурга и Г. В. Сербиновского. – М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1961. – 376 с.

19. **Маляр** В. С. Теоретичні основи електротехніки. Ч. 1 : навч. посібник / В. С. Маляр, О. І. Шегедин. – Львів, 2011. – 168 с.

20. **Нейман** Л. Р. Теоретические основы электротехники : в 3 ч. : учеб. для энергет. и электротехн. вузов и фак. / Л. Р. Нейман, П. Л. Калантаров. – изд. 5-е, перераб. – М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1959

Ч. 1 : Физические основы электротехники и теория цепей постоянного тока. – 296 с.

Ч. 3 : Теория электромагнитного поля. – 232 с.

21. **Нейман** Л. Р. Теоретические основы электротехники : в 2-х т. : учебник для электроэнергет. спец. вузов / Л. Р. Нейман, К. С. Демирчян. – изд. 3-е, перераб. и доп. – Л. : Энергоиздат, 1981

Т. 1, ч. 1 : Основные понятия и законы теории электромагнитного поля и теории электрических и магнитных цепей. – С. 17–162.

Т. 1, ч. 2 : Теория линейных электрических цепей. – С. 163–522.

Т. 2, ч. 3 : Теория нелинейных электрических и магнитных цепей. – С. 5–189.

Т. 2, ч. 4 : Теория электромагнитного поля. – С. 190–404.

22. **Никольский В. В.** Теория электромагнитного поля : учеб. пособие / В. В. Никольский. – М. : Высш. шк., 1961. – 372 с.
23. **Новиков О. Я.** Устойчивость электрической дуги / О. Я. Новиков. – Л. : Энергия, 1978. – 159 с.
24. **Основи** електроніки з елементами мікроелектроніки : навч. посібник / П. Г. Стахів, В. І. Коруд, О. Є. Гамола [та ін.]. – Львів, 2010. – 225 с.
25. **Основы** теории электрических аппаратов : учебник для вузов по спец. "Электрические аппараты" / И. С. Таев, Б. К. Буль, А. Г. Годжелло [и др.] ; под ред. И. С. Таева. – М. : Высш. шк., 1987. – 351 с.
26. **Основи** технічної електроніки : у 2 кн. : підручник. – Киев, 2007.
Кн.1 : Теорія електронних кіл / М. Б. Гумен, А. М. Гуржій, В. М. Співак [та ін.]. – 727 с.
Кн.2 : Схемотехніка / В. І. Бойко, А. М. Гуржій, В. Я. Жуйков [та ін.]. – 510 с.
27. **Переходные** процессы электрических систем в примерах и иллюстрациях / Н. Д. Анисимова, А. В. Веников, В. В. Ежков [и др.] ; под ред. В. А. Веникова. – М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1962. – 384 с.
28. **Расчеты** электромагнитных полей и электрических цепей : сб. ст. / отв. ред. Э. В. Колесников. – Новочеркасск, 1969. – 120 с.
29. **Сборник** задач и упражнений по теоретическим основам электротехники : учеб. пособие для электротехн. и энергет. специальностей вузов / Г. П. Андреев, С. Н. Андреев, И. И. Баранов [и др.] ; под ред. П. А. Ионкина. – М. : Энергоиздат, 1982. – 768 с.
30. **Сигнализация** замыканий на землю в компенсированных сетях : сб. ст. / под ред. В. И. Иоэльсона. – М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1962. – 113 с.
31. **Сложные** электромагнитные поля и электрические цепи : сб. ст. / отв. ред. З. Г. Каганов. – Новосибирск : Наука, 1966. – Вып. 1. – 82 с.
32. **Сложные** электромагнитные поля и электрические цепи : межвуз. сб. / Уфим. авиац. ин-т ; редкол. : З. Г. Каганов (отв. ред.) [и др.]. – Уфа, 1977–1984
Вып. 5. – 1977. – 174 с.
Вып. 6. – 1978. – 176 с.
Вып. 7. – 1979. – 177 с.
Вып. 9. – 1981. – 177 с.
Вып. 10. – 1982. – 183 с.

Вып. 12. – 1984. – 176 с.

33. **Стахів П. Г.** Основи електроніки: функціональні елементи та їх застосування : підручник / П. Г. Стахів, В. І. Коруд, О. Є. Гамола. – Львів, 2010. – 208 с.

34. **Теоретические** основы электротехники : в 2 ч. / П. Г. Городецкий, А. Е. Кляшторный, В. А. Федоренко, И. Д. Филяев ; под общ. ред. П. Г. Городецкого. – Киев : КВИРТУ, 1957–1959

Ч. 1 : Расчет электрических и магнитных цепей постоянного тока. – 1957. – 152 с.

Ч. 2 : Теория переменных токов. – 1959. – 344 с.

35. **Теоретические** основы электротехники : в 3 ч. / под ред. Г. И. Атабекова. – 3-е изд., испр. – М. : Энергия, 1970

Ч. 2 : Атабеков Г. И. Нелинейные цепи / Г. И. Атабеков, А. Б. Тимофеев, С. С. Хухриков. – 232 с.

36. **Теоретические** основы электротехники : в 3 т. : учебник для вузов / К. С. Демирчян, Л. Р. Нейман, Н. В. Коровкин, В. Л. Чечурин. – 4-е изд., доп. для самост. изуч. курса. – СПб. : Питер, 2004. – Т. 3. – 377 с.

37. **Теория** электромагнитного поля / Б. Я. Брунов, Л. М. Гольденберг, И. Г. Кляцкин, Л. А. Цейтлин ; под ред. И. Г. Кляцкина. – М.; Л. : Госэнергоиздат, 1962. – 512 с.

36. **Тозони О. В.** Расчет трехмерных электромагнитных полей / О. В. Тозони, И. Д. Маергойз. – Киев : Техника, 1974. – 352 с.

38. **Тозони О. В.** Расчет электромагнитных полей на вычислительных машинах / О. В. Тозони. – Киев : Техника, 1967. – 252 с.

39. **Шевель Д. М.** Электромагнитная безопасность. – Киев, 2002. – 432 с.

40. **Шегедин О. І.** Теоретичні основи електротехніки : навч. посібник / О. І. Шегедин, В. С. Маляр. – Львів, 2010. – 168 с.

41. **Шидловский А. К.** Уравновешивание режимов многофазных цепей / А. К. Шидловский, И. В. Мостовяк, Г. А. Москаленко ; отв. ред. В. Г. Кузнецов. – Киев, 1990. – 272 с.

42. **Шидловский А. К.** Электрические цепи с вентильными коммутаторами / А. К. Шидловский, В. С. Федий. – Киев, 2010. – 270 с.

43. **Щерба** А. А. Электрофизические процессы в диэлектрических и магнитных средах / А. А. Щерба, О. Л. Резинкин, М. М. Резинкина. – Киев, 2016. – 192 с.

44. **Электрические** разряды в воздухе при напряжении высокой частоты / М. А. Аронов, Е. С. Колечицкий, В. П. Ларионов [и др.] ; под ред. В. П. Ларионова. – М. : Энергия, 1969. – 175 с.

45. **Эффективные** режимы работы электротехнологических комплексов / А. К. Шидловский, Г. Г. Пивняк, С. И. Выпанасенко, В. В. Слесарев ; под ред. А. К. Шидловского. – Днепропетровск : НГА Украины, 2000. – 184 с.

Статті (2016–2017 рр.)

1. **Ayzatsky** M. I. Electromagnetic fields in nonuniform disk-loaded waveguides = Электромагнитные поля в неоднородных диафрагмированных волноводах / M. I. Ayzatsky, V. V. Mytrochenko // Вопр. атом. науки и техники. – 2016. – № 3 (103). – С. 3–10.

2. **Batygin**, Yu. V. Magnetic-Pulse Car Body Panels Flattening. Theoretical Aspects : [анализ электродинамических процессов, индукторная системы с притягивающим экраном] / Y. V. Batygin, E. A. Chaplygin, O. S. Sabokar // Електротехніка і електромеханіка. – 2016. – № 4. – С. 54–57.

3. **Grinchenko** V. S. Low-Frequency Magnetic Field Shielding by a Circular Passive Loop and Closed Shells : [магнитное поле, экранирование, электропроводящее кольцо] / V. S. Grinchenko, K. V. Chunikhin, N. V. Grinchenko // Електротехніка і електромеханіка. – 2016. – № 2. – С. 20–27.

4. **Shcherba** A. A. Electric Energy Loss at Energy Exchange Between Capacitors as Function of Their Initial Voltages and Capacitances Ratio = Зависимость потерь электрической энергии при энергообмене конденсаторов от их начальных напряжений и соотношения емкостей / A. A. Shcherba, N. I. Suprunovska // Техн. електродинаміка. – 2016. – № 3. – С. 9–11.

5. **Аналіз** електромагнітних процесів у колах з напівпровідниковими перетворювачами з сімнадцятизонним регулюванням вихідної напруги / В. І. Сенько, В. В. Михайленко, О. М. Юрченко [та ін.] // Техн. електродинаміка. – 2016. – № 5. – С. 23–25.

6. **Аналіз** електромагнітних процесів у напівпровідниковому перетворювачі з двадцятидвохзонним регулюванням вихідної напруги / В. В. Михайленко, В. А. Святненко, Ю. М. Чуняк [та ін.] // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2016. – № 10. – С. 37–41.

7. **Анализ** электромагнитных процессов в выходной цепи генератора разрядных импульсов с нелинейной моделью плазмоэрозионной нагрузки при измерении их параметров в широких диапазонах / Н. А. Шидловская, С. Н. Захарченко, А. П. Черкасский [и др.] // Техн. електродинаміка. – 2016. – № 1. – С. 87–95.

8. **Бадику** Л. В. Непрерывный мониторинг как метод предупреждения отказов в работе трансформаторов / Л. В. Бадику // Енергетика та електрифікація. – 2016. – № 1. – С. 2–9.

9. **Баранов** М. И. Новая гипотеза и физические основы возникновения четочной молнии в атмосфере земли / М. И. Баранов // Електротехніка і електромеханіка. – 2016. – № 2. – С. 28–34.

10. **Баранов** М. И. Расчетная и опытная оценка результатов электротермического воздействия нормированного по международному стандарту IEC 62305-1-2010 импульса тока короткого удара искусственной молнии на тонкостенное покрытие из нержавеющей стали / М. И. Баранов, В. В. Князев, С. В. Рудаков // Електротехніка і електромеханіка. – 2017. – № 1. – С. 31–38.

11. **Белаш** И. П. Электрические нагрузки : предполагаемые и действительные / И. П. Белаш // Енергетика та електрифікація. – 2016. – № 4. – С. 13–22.

12. **Беляев** В. К. Определение диэлектрических параметров изоляции трансформаторов тока при множественных измерениях в системах контроля под рабочим напряжением / В. К. Беляев // Електротехніка і електромеханіка. – 2016. – № 5. – С. 40–46.

13. **Білецький** О. О. Залежність енергетичних характеристик кіл заряду суперконденсаторів від їхньої початкової і кінцевих напруг / О. О. Білецький, Н. І. Супруновська, А. А. Щерба // Техн. електродинаміка. – 2016. – № 1. – С. 3–15.

14. **Бойко** И. И. Моделирование работы генератора импульсных напряжений по схеме Аркадьева-Маркса в режиме покаскадного обострения фронта импульсов и сравнение с экспериментальными результатами / И. И. Бойко // Техн. електродинаміка. – 2016. – № 4. – С. 35–37.

15. **Болюх** В. Ф. Влияние начальных отклонений якоря на показатели индукционно-динамической катапульты баллистического лазерного гравиметра / В. Ф. Болюх, С. В. Олексенко, А. И. Винниченко // Укр. метролог. журн. – 2015. – № 3. – С. 31–36.

16. **Васецкий Ю. М.** Особенности метода асимптотического разложения для определения электромагнитного поля импульсного тока, протекающего вблизи электропроводного тела / Ю. М. Васецкий, И. Л. Мазуренко, К. К. Дзюба // Техн. електродинаміка. – 2016. – № 3. – С. 3–5.

17. **Ерисов А. В.** Метод расчета индукции магнитного поля линий электропередачи на основе цилиндрических пространственных гармоник / А. В. Ерисов, Е. Д. Пелевина, Д. Е. Пелевин // Електротехніка і електромеханіка. – 2016. – № 2. – С. 24–27.

18. **Иващенко Д. С.** Переходные процессы в электрических цепях со стохастической нагрузкой, характеризующейся непрерывной случайной величиной / Д. С. Иващенко, Н. И. Супруновская // Техн. електродинаміка. – 2016. – № 4. – С. 17–19.

19. **Козлов В. С.** Аспекти впровадження силових активних фільтрів на промислових об'єктах / В. С. Козлов, І. І. Пересунько, А. О. Антоненко // Вісн. Він. політехн. ін-ту. – 2016. – № 3. – С. 46–50.

20. **Концепция** баллистического лазерного гравиметра с индукционно-динамической катапульты и уменьшенным влиянием автосейсмического эффекта / В. Ф. Болюх, А. В. Омельченко, А. И. Винниченко, В. С. Купко // Укр. метролог. журн. – 2016. – № 2. – С. 15–20.

21. **Лежнюк П. Д.** Вплив розосереджених джерел енергії на втрати електроенергії в електричній мережі / П. Д. Лежнюк, О. Є. Рубаненко, І. О. Гунько // Електр. сети и системы. – 2016. – № 4-5. – С. 87–93.

22. **Манилов А. М.** Защита относительного замера от перемежающихся и установившихся замыканий на землю в сетях напряжением 6-10 кВ / А. М. Манилов, В. Д. Лукьянчук // Электр. сети и системы. – 2015. – № 6. – С. 61–62.

23. **Манилов, А. М.** Ограничение напряжения смещения нейтрали в сетях напряжением 6-35 кВ / А. М. Манилов, А. А. Кирильчук // Электр. сети и системы. – 2016. – № 2. – С. 55–56.

24. **Метод** синтеза замкнутых систем активного экранирования магнитного поля воздушных линий электропередачи / Б. И. Кузнецов, А. Н. Туренко, Т. Б. Никитина [и др.] // Техн. електродинаміка. – 2016. – № 4. – С. 8–10.

25. **Моделирование** электромагнитного поля в помещениях жилых домов, расположенных вблизи линий электропередач / В. Ю. Розов, В. С. Гринченко, Д. Е. Пелевин [и др.] // Техн. електродинаміка. – 2016. – № 3. – С. 6–8.

26. **Николаев** А. Мультивибраторы для гирлянд светодиодов / А. Николаев // Радиоаматор. – 2016. – № 11-12. – С. 18–19.

27. **Овсянников** А. Г. Индукционные потери энергии в опорах воздушных линий электропередачи / А. Г. Овсянников, Р. А. Нечитаев // Науч. вестн. НГТУ. – Новосибирск, 2016. – № 2 (63). – С. 129–140.

28. **Определение** магнитных индукций в магнитопроводах силовых трансформаторов при совместном использовании анизотропной и изотропной электротехнических сталей / И. В. Пентегов, С. В. Рымар, М. I. Levin [и др.] // Електротехніка і електромеханіка. – 2015. – № 6. – С. 31–35.

29. **Основные** тенденции развития магнитно-полупроводниковых генераторов импульсов / В. И. Зозулев, Д. А. Шолох, В. В. Кобыльчак [и др.] // Техн. електродинаміка. – 2016. – № 4. – С. 47–49.

30. **Петухов** И. С. Оптимизация процесса сходимости периодического решения при моделировании нелинейного поверхностного эффекта методом конечных элементов / И. С. Петухов // Техн. електродинаміка. – 2016. – № 4. – С. 26–28.

31. **Печеник** М. В. Дослідження характеру зміни втрат енергії в електромеханічній системі стрічкового конвеєра під час пуску / М. В. Печеник, С. О. Бур'ян, Л. М. Наумчук // Вісн. Він. політехн. ін-ту. – 2016. – № 2. – С. 53–56.

32. **Поліщук** С. Й. Мінімізація втрат в кабелях трифазної чотирьохпровідної мережі з паралельними активними фільтрами за допомогою миттєвої компенсації / С. Й. Поліщук // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2016. – № 5. – С. 29–35.

33. **Радько** І. П. Аналіз фізико-хімічних процесів руху і нагрівання часток в потоці плазми при відновленні контактних вузлів / І. П. Радько, М. В. Мархонь // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2015. – № 12. – С. 44–49.

34. **Рентюк** В. Решение проблемы пульсаций и помех входного тока импульсных преобразователей / В. Рентюк // Электрик. – 2016. – № 3. – С. 42–45.

35. **Синтез** систем активного экранирования магнитного поля воздушных линий электропередачи на основе многокритериальной оптимизации / Б. И. Кузнецов, Т. Б. Никитина, А. В. Волошко [и др.] // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2016. – № 6. – С. 26–30.

36. **Спостерігач** гармонічного складу трифазного струму для паралельних активних фільтрів / С. М. Пересада, С. М. Ковбаса, Ю. М. Зайченко [та ін.] // *Вісн. Він. політехн. ін-ту*. – 2016. – № 2. – С. 57–62.

37. **Уменьшение** влияния автосейсмического эффекта в баллистическом гравиметре с индукционно-динамической катапульты при симметрическом способе измерения / В.Ф. Болюх, А. В. Омельченко, А. И. Винниченк, В. С. Купко // *Укр. метролог. журн.* – 2016. – № 4. – С. 14–17.

38. **Чисельний** розрахунок електричних полів при наявності криволінійної границі розділу між провідним та непровідним середовищами / Є. І. Сокол, М. М. Резинкіна, О. В. Сосіна [та ін.] // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2016. – № 1. – С. 42–47.

39. **Щерба М. А.** Влияние электропроводности водных триингов на плотность токов и давления, возникающие в полиэтиленовой изоляции / М. А. Щерба // *Техн. електродинаміка*. – 2016. – № 4. – С. 14–16.

40. **Экспериментальное** исследование влияния пространственного расположения датчиков магнитного поля на эффективность замкнутой системы активного экранирования магнитного поля линий электропередачи / Б. И. Кузнецов, Т. Б. Никитина, А. В. Волошко [и др.] // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2017. – № 1. – С. 16–20.

Составитель: библиогр. I кат. Дятлова И. А.