

УСИЛИТЕЛИ : ВИДЫ И ПРИМЕНЕНИЕ

(Библиографический список литературы)

КНИГИ

1. **621.37 А 471** Алексеев А. Г. Усилительные устройства : сб. задач и упражнений : для электротехн. ин-тов связи спец. 0703, 0708 / А. Г. Алексеев, Г. В. Войшвилло, И. А. Трискало ; под ред. Г. В. Войшвилло. - М. : Радио и связь, 1986. - 160 с. : ил. - Библиогр. : 19 назв.
2. **621.37 А 471** Алексеев А. Г. Операционные усилители и их применение / А. Г. Алексеев, Г. В. Войшвилло. - М. : Радио и связь, 1989. - 120 с. : ил. - (Массовая радиобиблиотека). - Библиогр. : 15 назв.
3. **(07)621.38 А 663** Андрушко Л. М. Электронные и квантовые приборы СВЧ : учеб. для вузов по спец. "Многокан. электросвязь", "Радиосвязь и радиовещание" / Л. М. Андрушко, Н. Д. Федоров. - М. : Радио и связь, 1981. - 207 с. - Библиогр. : 39 назв.
4. **621.39(031) Б 435** Белов И. Ф. Справочник по бытовой приемно-усилительной радиоаппаратуре : Транзисторные радиоприемники, радиолы, тюнеры, электрофоны, усилители НЧ, усилительно-коммутационные устройства, кассетные магнитолы (модели 1974-1976 гг.) / И. Ф. Белов, Е. В. Дрызго, Ю. И. Суханов. - М. : Радио и связь, 1981. - 616 с. : ил.
5. **621.37 Б 733** Богачев В. М. Транзисторные усилители мощности / В. М. Богачев, В. В. Никифоров. - М. : Энергия, 1978. - 343 с.
6. **(07)621.37 Б 878** Бржезинский В. А. Квантовая электроника : учеб. пособие для студ. вузов / В. А. Бржезинский, Н. В. Шевченко. - Севастополь : Изд-во СевНТУ, 2007. - 199 с. : ил.
7. **(07)621.38 Б 955** Быстров Ю. А. Электронные цепи и микросхемотехника : учеб. для вузов / Ю. А. Быстров, И. Г. Мироненко. - М. : Высш. шк., 2002. - 384 с. : ил.
8. **(07)621.37 В 659** Войшвилло Г. В. Современная техника усиления сигналов / Г. В. Войшвилло. - М. : Сов. радио, 1978. - 104 с. - (Сов.-венгер. б-ка по радиоэлектронике).
9. **(07)621.37 В 659** Войшвилло Г. В. Усилительные устройства : учеб. для вузов по спец. : "Радиосвязь и радиовещание", "Автомат. электросвязь" и "Многокан. электросвязь" / Г. В. Войшвилло. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Радио и связь, 1983. - 264 с. - Лит.: 15 назв.

10. **621.37(031) Е 406** Ежков Ю. С. Справочник по схемотехнике усилителей / Ю. С. Ежков. - 2-е изд., перераб. - М. : РадиоСофт, 2002. - 272 с. : ил.

11. **621.37 К 381** Кибакин В. М. Основы теории и расчета транзисторных низкочастотных усилителей мощности / В. М. Кибакин. - М. : Радио и связь, 1988. - 240 с. : ил. – Библиогр. : 72 назв.

12. **621.37 К 784** Красов Ю. С. Входные каскады высокочастотных усилителей низкой частоты / Ю.С. Красов. - М. : Радио и связь, 1982. - 32 с.

13. **621.37 Л 17** Лазери в метрології напівпровідників / В. В. Видолоб, О. С. Гаркавенко, С. В. Ленков, В. А. Мокрицький ; за ред. В. А. Мокрицького. - О. : Полиграф : Атлант, 2006. - 270 с. : іл. - Бібліогр. : 266 назв.

14. **(07)621.38 М 181** Малахов В. П. Аналогова електроніка : навч. посіб. / В. П. Малахов, Л. О. Богданова, В. С. Ситніков. - О. : ВМВ, 2011. - 280 с. : іл. – Бібліогр. : 13 назв.

15. **(07)621.37 М 225** Мамонкин И. Г. Усилительные устройства : учеб. пособие для радиотехн. спец. вузов / И. Г. Мамонкин. - Изд. 2-е, доп. и перераб. - М. : Связь, 1977. - 359 с.

16. **(07)621.38 М 57** Мигулин И. Н. Усилительные устройства на транзисторах (проектирование) / И. Н. Мигулин, М. З. Чаповский. - Изд. 2-е, испр. и доп. - К. : Техніка, 1974. - 428 с.

17. **621.37 М 597** Микроволновые устройства телекоммуникационных систем : в 2 т. / М. З. Згуровский, М. Е. Ильченко, С. А. Кравчук [и др.] - К. : Політехніка, 2003

Т.1 : Распространение радиоволн. Антенные и частотно-избирательные устройства. - 456 с. : ил.

Т.2 : Устройства приемного и передающего трактов. Проектирование устройств и реализация систем. - 616 с. : ил.

18. **(07)621.3 М 60** Мілих В. І. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка : підручник / В. І. Мілих, О. О. Шавьолкін ; за ред. В. І. Мілих. - 2-ге вид. - К. : Каравела, 2008. - 688 с. - (Вища освіта в Україні). - Бібліогр. : 23 назв.

19. **(07)621.39 М 742** Могилевский М. М. Общая радиотехника : учеб. для учащих геофиз. спец. сред. спец. учеб. заведений / М. М. Могилевский, И. Д. Анохина, Н. И. Бревда. – 3-е изд., перераб., доп. - К. : Вища шк., 1991. - 374 с.

20. **621.37 М 902** Мулявка Я. Схемы на операционных усилителях с переключаемыми конденсаторами / Я. Мулявка ; пер. с пол. М. П. Шарапова. - М. : Мир, 1992. - 416 с. : ил.

21. **621.37 Н 27** Напівпровідникові лазери з електронним накачуванням / О. С. Гаркавенко, С. В. Ленков, В. А. Мокрицький, О. С. Пашков ; за ред. В. А. Мокрицького, С. В. Ленкова. - О. : ПОЛІГРАФ : ШЛЯХИ, 2006. - (Високі технології електроніки).

Т. 1 : Механізм генерації, властивості випромінювання. - О., 2006. - 434 с. : іл.

Т. 2 : Активні середовища. Розробка приладів. - О., 2006. - 392 с. : іл. - Бібліогр. : 456 назв.

22. **(07)621.38 О-75** Основи електроніки з елементами мікроелектроніки : навч. посіб. / П. Г. Стахів, В. . Коруд, О. Є. Гамола [та ін.]. - Л. : Магнолія, 2007. - 225 с. - (Вища освіта в Україні). - Бібліогр. : 21 назв.

23. **(07)621.38 О-75** Основи схемотехніки електронних систем : підруч. для студ. вузів I - II рівнів акредитації / В. І. Бойко, А. М. Гуржій, В. Я. Жуйков [та ін.] - К. : Вища шк., 2004. - 527 с. : іл.

24. **(07)621.37 П 87** Птащенко О. О. Основи квантової електроніки : навч. посіб. / О. О. Птащенко. - О. : Астропринт, 2010. - 392 с. – Бібліогр. : 59 назв.

25. **621.38 Р 587** Ровдо А. А. Схемотехника усилительных каскадов на биполярных транзисторах. - М. : Додэка ХХ1, 2002. - 256 с. - (Конструирование схем).

26. **621.37 С 24** Сванидзе Э. Н. Технологические лазеры : экономичность и границы эффективности / Э. Н. Сванидзе, О. Я. Харлампович. - М. : Машиностроение, 1990. - 80 с. : ил.

27. **(07)621.38 С 78** Стахів П. Г. Основи електроніки: функціональні елементи та їх застосування : підручник / П. Г. Стахів, В. І. Коруд, О. Є. Гамола. - Л. : Новий світ-2000 : Магнолія плюс, 2003. - 208 с. - Бібліогр. : 22 назв.

28. **(07)621.38 С 92** Схемотехніка електронних систем : [у 3 кн.] : підруч. для студ. техн. спец. ВНЗ / В. І. Бойко, А. М. Гуржій, В. Я. Жуйков [та ін.] - 2-ге вид., доп. і перероб. - К. : Вища шк., 2004

Кн.1 : Аналогова схемотехніка та імпульсні пристрої. - К., 2004. - 366 с. : іл.

Кн.2 : Цифрова схемотехніка. - К., 2004. - 423 с. : іл.

29. **621.37 Ф 758** Фолкенберри Л. Применения операционных усилителей и линейных ИС / Л. Фолкенберри ; пер. с англ. Л. М. Неймарка ; под ред М. В. Гальперина. - М. : Мир, 1985. - 579 с.
30. **(07)621.39 Ч-75** Черногор Л. Ф. Нелінійна радіофізика : навч. посіб. : пер. з рос. / Л. Ф. Черногор. - 2-е вид., перероб. - Х. : ХНУ, 2006. - 200 с. -
Бібліогр. : 49 назв.
31. **621.38(031) Ш 853** Шрайбер Г. Справочник по микросхемам. Т. 1 : Телевизионные приемники, видеомагнитофоны, пульта д/у, видеокамеры. - М. : ДМК Пресс, 2001. - 216 с. : ил. - (Сер. "Справочник"). - Загл. т. 2 : Справочник по микросхемам для телевизоров, мониторов, видеомагнитофонов, спутникового и кабельного телевидения.
32. **621.38(031) Э 687** Энциклопедия устройств на полевых транзисторах / В. П. Дьяконов, А. А. Максимчук, А. М. Ремнев, В. Ю. Смердов ; под ред. В. П. Дьяконова. - М. : СОЛОН-Р, 2002. - 512 с. : ил. - (Б-ка инженера). - Библиогр. : 253 назв.

СТАТЬИ

33. Бутов А. Л. Активный усилитель-разветвитель телевизионного сигнала / А. Л. Бутов // Радиоаматор. - 2008. - № 4 (176). - С. 4 – 5.
34. Гурович П. Устройство для проверки изолированных усилителей для электропривода / П. Гурович // Электрик. - 2011. - № 1. - С. 54 - 55.
35. Демин А. В. Численное моделирование светолокационных систем / А. В. Демин, Ю. Ю. Гатчина, С. И. Жуков // Изв. вузов. Приборостроение. - 2012. - № 1. - С. 31 - 34.
36. Дрозд С. С. Косвенный метод измерения динамичности диапазона усилителя мощности / С. С. Дрозд, Ю. С. Ямпольский // Современ. информ. и электрон. технологии (СИЭТ-2010) : тр. XI междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 24 - 28 мая 2010 г. - О., 2010. - Т. 1. - С. 249. - Библиогр. : 1 назв.
37. Жмудь В. А. Пути развития техники фазовой стабилизации лазеров : задачи и методы решения / В. А. Жмудь, Е. В. Петряков, В. И. Трунов // Сб. науч. тр. НГТУ. - Новосибирск, 2011. - № 3 (65). - С. 119 - 128.
38. Зызюк А. Г. Изготовление усилителей мощности звуковой частоты. Из практики конструирования и ремонта / А. Г. Зызюк // Радиоаматор. - 2008. - № 4 (176). - С. 8 - 11.

39. Ишанин Г. Г. Использование Френелевских ответвителей при построении проходных измерителей энергетических параметров лазерного излучения / Г. Г. Ишанин, Г. В. Польщиков, Е. И. Шевнина // Изв. вузов. Приборостроение. - 2011. - № 11. - С. 79 - 83.
40. Каракурчин А. Электронный ЛАТР / А. Каракурчин // Электрик. - 2011. - № 10. - С. 64 - 69.
41. Когут М. С. Трищюностійксть термонапруженої арматури і вплив на неї коливань температури / М. С. Когут, Р. В. Гуменюк // Проблемы прочности. - 2011. - № 5. - С. 82 - 89.
42. Костенко В. Л. Модель мікропотной оптопары с усилителем фототока на МДП-транзисторе / В. Л. Костенко, Н. П. Проскурин // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. XII междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23 - 27 мая 2011 г. - О., 2011. - С. 296.
43. Крыжановский В. Г. Влияние потерь в резонансных контурах на работу усилителя класса F / В. Г. Крыжановский, А. П. Ефимович // Радиотехника : всеукр. межвед. науч.-техн. сб. / МОН, молодежи и спорта Украины, ХНУРЭ. - Х., 2012. - Вып. 170. - С. 59 - 65.
44. Крыжановский В. Г. Построение СВЧ усилителя класса E на Siс транзисторе с большим сопротивлением в открытом состоянии / В. Г. Крыжановский, Д. Г. Макаров, А. А. Кищинский // Изв. вузов. Радиоэлектроника. - 2010. - Т. 53, № 6. - С. 13 - 21.
45. Кусий Я. М. Визначення амплітудно-частотних характеристик електромагнітного вібраційно-відцентрового зміцнювача / Я. М. Кусий, В. Г. Топильницький // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - Л., 2011. - № 701 : Динаміка, міцність та проектування машин і приладів. - С. 55 - 60.
46. Лазерный экспресс-анализ состава жидких сред / И. Е. Курочкин [и др.] // Технология машиностроения. - 2011. - № 11 - С. 62 - 64.
47. Москатов Е. Импульсный ИП мощностью 460 Вт / Е. Москатов // Радиомир. - 2009. - № 1. - С. 10 - 13.
48. Одинец А. Цифровой автомат защиты ламп накаливания при транзисторах VOSFET / А. Одинец // Электрик. - 2011. - № 11. - С. 52 - 53.
49. Применение аппарата нестационарных рядов Вольтерра для многочастотного анализа полупроводникового параметрического усилителя / А.М. Бобрешов [и др.] // Изв. вузов. Радиоэлектроника. - 2010. - Т. 53, № 10. - С. 50 - 56.

50. Соловьева Е. Б. Предкомпенсатор Вольтерры с девиацией динамики для линеаризации усилителя мощности / Е. Б. Соловьева // Изв. вузов. Радиоэлектроника. - 2011. - Т. 54, № 10. - С. 29 - 36.
51. Сравнительный анализ влияния нелинейных искажений усилителя мощности в системах беспроводной связи с одной и многими ортогональными несущими частотами / А.А. Мальцев [и др.] // Изв. вузов. Радиоэлектроника. - 2010. - Т. 53, № 8.- С. 3 – 15.
52. Старцев В. И. Сравнительная характеристика зарядочувствительных усилителей / В. И. Старцев, Ю. С. Ямпольский, А. П. Куценко // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. XII междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23 - 27 мая 2011 г. - О., 2011. - С. 307.
53. Терещук Р. М. Полупроводниковые приемно-усилительные устройства : справочник радиолобителя / Р. М. Терещук, К. М. Терещук, С. А. Седов. - Изд. 2-е, стереотип. - К. : Наук. думка, 1982. - 671 с. : ил.
54. Троицкий Б. С. Анализ многокаскадных усилителей с обратной связью на основе обращения степенных рядов / Б. С. Троицкий, К. М. Домбровский // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21 - 25 мая 2007 г. (СИЭТ - 2007) / МОН Украины. ОНПУ. - О., 2007. - С. 245. - Библиогр. : 5 назв.
55. Усилитель мощности наземной станции спутниковой связи Ka-диапазона с выходной мощностью 44 дБм / И. К. Сундучков, И. В. Яковлев, А. Ф. Рябчук [и др.] // Техника и приборы СВЧ. - 2008. - № 1. - С. 28 - 29.
56. Частотно-фазовые лазерные измерители перемещений и вибраций с оптической калибровкой / И. А. Брагинец [и др.] // Техн. электродинаміка. - 2011. - № 6 - С. 71 - 77.
57. Яковлев И. В. Волноводно-микрорешетчатый делитель 10-миллиметрового диапазона длин волн / И.В. Яковлев, Б.В. Иванов // Техника и приборы СВЧ. - 2008. - № 2. - С. 17 - 23.
58. Ямпольский Ю. С. Определение динамического диапазона радиочастотных усилителей / Ю. С. Ямпольский, К. Я. Мамедов, С. С. Дрозд // Тр. Одес. политехн. ун-та / МОН Украины. ОНПУ. - О., 2008. - Вып. 2 (30). - С. 185 - 189. - Библиогр. : 5 назв.

58 источников

Сост. : гл. библиограф НТБ ОНПУ
12.03.2013

Гнатюк Т. Ю.

