

Генератори у радіотехніці

Бібліографічний список літератури

Книги

1. Альтшуллер Г. Б. Кварцевые генераторы : справ. пособие / Г. Б. Альтшуллер, Н. Н. Елфимов, В. Г. Шакулин. – М. : Радио и связь, 1984. – 232 с.
2. Берг А. И. Теория и расчет ламповых генераторов. Ч. 1. Независимое возбуждение незатухающих колебаний : учебник / А. И. Берг. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – Л. ; М. : ОНТИ, 1935. – 316 с.
3. Волков И. В. Магнитно-полупроводниковые импульсные устройства преобразовательной техники / И. В. Волков, В. И. Зозулев, Д. А. Шолох. – Киев : Наук. думка, 2016. – 229 с.
4. Евтянов С. И. Ламповые генераторы / С. И. Евтянов. – М. : Связь, 1967. – 384 с.
5. Ищенко Е. Ф. Оптические квантовые генераторы / Е. Ф. Ищенко, Ю. М. Климков. – М. : Сов. радио, 1968. – 470 с.
6. Куликов С. В. Импульсные измерительные преобразователи / С. В. Куликов. – М. : Энергия, 1974. – 112 с.
7. Магнитные генераторы импульсов / В. М. Меерович, И. М. Ватин, Э. Ф. Зайцев, В. М. Кандыкин ; под ред. Л. А. Мееровича. – М. : Сов. радио, 1968. – 475 с.
8. Месяц Г. А. Импульсные газовые лазеры / Г. А. Месяц, В. В. Осипов, В. Ф. Тарасенко ; АН СССР, Урал. отд-ние ин-та электрофизики. – М. : Наука, 1991. – 271 с.
9. Осадчук В. С. Генератори електричних коливань на основі транзисторних структур з від'ємним опором : монографія / В. С. Осадчук, О. В. Осадчук, А. О. Семенов ; ВНТУ. – Вінниця, 2009. – 184 с.
10. Радиотехнические методы и устройства диагностики энергетических установок / Ф. М. Дедученко, В. А. Ермилов, Ю. В. Ермилов [и др.] ; под ред. Ю. С. Ямпольского ; ОЦНТЭИ. – Одесса, 2003. – 173 с.
11. Румянцев М. М. Любительский сигнал-генератор / М. М. Румянцев. – М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1963. – 24 с.
12. Темная Л. Н. Современные достижения в области полупроводниковых квантовых генераторов / Л. Н. Темная. – М. : Электроника, 1969. – 40 с.
13. Транзисторные генераторы гармонических колебаний в ключевом режиме / В. Б. Козырев, В. Г. Лаврушенков, В. П. Леонов [и др.] ; под общ. ред. И. А. Попова. – М. : Радио и связь, 1985. – 192 с.
14. Уткин Г. М. Автоколебательные системы и волновые усилители / Г. М. Уткин. – М. : Сов. радио, 1978. – 272 с.

15. Царапкин Д. П. Генераторы СВЧ на диодах Ганна / Д. П. Царапкин. – М. : Радио и связь, 1982. – 112 с.
16. Челноков О. А. Транзисторные генераторы синусоидальных колебаний / О. А. Челноков. – М. : Сов. радио, 1975. – 271 с.
17. Шавлов А. Оптические квантовые генераторы (лазеры) / А. Шавлов ; пер. с англ. – М. : Изд-во иностр. лит., 1962. – 114 с.
18. Шитиков Г. Т. Стабильные автогенераторы метровых и дециметровых волн / Г. Т. Шитиков. – М. : Радио и связь, 1983. – 256 с.

Статті

1. Аль-Судани Хайдер Али Распространение сигнала в обычном оптоволокне и фотонно-кристаллическом волокне оптического гироскопа / Аль-Судани Хайдер Али // Радиотехника : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Харків, 2017. – Вып. 188. – С. 26–32. – Библиогр.: 8 назв.
2. АЛЪТ ЛАЗЕР : развитие лазерных технологий в Украине – пути и проблемы // Оборудование и инструмент для профессионалов. Сер. Металлообработка. – 2015. – № 1. – С. 58–59.
3. Бабын С. Устройство для проверки свечей зажигания / С. Бабын // Радиоаматор. – 2017. – № 1. – С. 32–33.
4. Безносенко И. В. Вынужденное комбинационное рассеяние в приложении источников полуторамикронного излучения / И. В. Безносенко, И. П. Мачехин // Applied radio electronics = Приклад. радиоэлектроника. – 2014. – Т. 13, № 4. – С. 406–419.
5. Безносенко И. В. Исследование условий стабильной моноимпульсной генерации лазера на кристалле KGW:ND3+ / И. В. Безносенко, Ю. П. Мачехин // Applied radio electronics = Приклад. радиоэлектроника. – 2014. – Т. 13, № 2. – С. 169–172.
6. Безносенко И. В. Компактный лазерный излучатель на 1,531 мкм на кристалле RbMoO4:Nd3+ с ВКР-самопреобразованием и диодной накачкой / И. В. Безносенко, Ю. П. Мачехин // Радиотехника : межвед. науч.-техн. сб. / ХНУРЭ. – Харків, 2014. – Вып. 182. – С. 87–95. – Библиогр.: 17 назв.
7. Безносенко И. В. Твердотельные эрбиевые лазеры полуторамикронного диапазона излучения с диодной накачкой / И. В. Безносенко, Ю. П. Мачехин // Радиотехника : межвед. науч.-техн. сб. / ХНУРЭ. – Харьков, 2016. – Вып. 185. – С. 31–36. – Библиогр.: 22 назв.
8. Белявцев В. Б. Согласующий нечетвертьволновый трансформатор / В. Б. Белявцев, В. Ю. Приймак, А. Т. Маркус // Изв. вузов. Радиоэлектроника. – 2014. – Т. 57, № 7. – С. 54–57.
9. Божко І. В. Джерело живлення для імпульсних електророзрядних технологій обробки води / І. В. Божко, В. В. Кобильчак // Техн. електродинаміка. – 2014. – № 3. – С. 76–81. – Бібліогр.: 10 назв.

10. Бойко Н. И. Генератор по схеме Аркадьева-Маркса с покаскадным обострением фронта импульсов для обеззараживающей обработки пищевых продуктов / Н. И. Бойко, А. В. Макогон // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2017. – № 4. – С. 49–54. – Библиогр.: 6 назв.
11. Boyko N. I. Powerful generators of high-voltage pulses with nanosecond fronts : [генераторы высоковольтных импульсов] / N. I. Boyko // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2018. – № 1. – Р. 59–61. – Bibliogr.: 11 names. – Текст англ. мовою.
12. Васильковский А. А. Распределение энергии в спектре дуги интенсивного горения (ДИГ-а) / А. А. Васильковский // *Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т*. – Харьков, 1955. – Т. 8. – С. 77–83. – Библиогр.: 9 назв.
13. Влияние штыря в полудисковом частично экранированном квазиотическом диэлектрической резонаторе на частоту генератора на диоде Ганна, стабилизированном им / Е. В. Кривенко, А. Я. Кривенко, В. И. Луценко, А. Е. Когут // *Радиофизика и электроника*. – 2012. – Т. 3 (17), № 2. – С. 20–29.
14. Гнатенко А. С. Система управления диодами накачки волоконных кольцевых фемтосекундных лазеров / А. С. Гнатенко, Ю. П. Мачехин, Ю. В. Натарова // *Applied radio electronics = Приклад. радиоэлектроника*. – Т. 14, № 1. – С. 185–188. – Библиогр.: 13 назв.
15. Гнатенко А. С. Устойчивость режима генерации волоконного кольцевого лазера / А. С. Гнатенко, Ю. П. Мачехин // *Радиотехника : межвед. науч.-техн. сб. / ХНУРЭ*. – Харків, 2014. – Вып. 178. – С. 48–51.
16. Гриненко Т. А. Применение кодов аутентификации сообщений для обнаружения модификаций данных в региональных системах дифференциальной коррекции навигационных сигналов систем GPS-ГЛОНАСС / Т. А. Гриненко, А. П. Нарезный // *Applied radio electronics = Приклад. радиоэлектроника*. – 2014. – Т. 13, № 3. – С. 301–310.
17. Гріненко Т. Пристрій підтримання синхронізації за телевізійним сигналом для цифрової мережі зв'язку АСУ ТП / Т. Гріненко, О. Костира, О. Нарезний // *Метрологія та прилади*. – 2014. – № 3. – С. 44–50.
18. Гулин А. И. Проектирование многозвенных RC-генераторов / А. И. Гулин // *Изв. вузов. Приборостроение*. – 2012. – № 3. – С. 14–18.
19. Дзюбенко М. И. Лазер на красителях с плоским призмным резонатором и ламповой накачкой / М. И. Дзюбенко, С. Н. Колпаков, В. П. Пелипенко // *Радиотехника : межвед. науч.-техн. сб. / ХНУРЭ*. – Харків, 2014. – Вып. 179. – С. 60–68.
20. Журенков А. Генератор для экспериментальной ветроустановки / А. Журенков // *Радиоаматор*. – 2017. – № 10. – С. 12–17.
21. Забезпечення дозиметричного контролю лазерного випромінювання / В. М. Балабан, Є. П. Тимофєєв, А. С. Литвиненко, О. М. Ляшенко // *Укр. метролог. журн.* – 2017. – № 2. – С. 27–32.
22. Исследование процесса формирования выходных импульсов магнитно-полупроводникового генератора / И. В. Волков, В. И. Зозулев, С. В. Подольный, Д. А. Шолох // *Техн. електродинаміка*. – 2012. – № 1. – С. 17–22.

23. Ковальков В. И. Компаратор тока с аналоговым и цифровым выходами / В. И. Ковальков, В. А. Азаркин // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2000. – Вып. 3 (12). – С. 143–145. – Библиогр.: 5 назв.
24. Кондрашов С. І. Зменшення похибки вимірювача тиску з автогенераторним датчиком / С. І. Кондрашов, О. В. Гусельніков // Укр. метролог. журн. – 2012. – № 1. – С. 47–49.
25. Крыжановский В. Г. Автогенератор класса E с расширенной полосой перестройки / В. Г. Крыжановский // Радиотехника : межвед. науч.-техн. сб. / ХНУРЭ. – Харьков, 2013. – Вып. 175. – С. 189–194.
26. Крыжановский В. Г. Анализ области устойчивой работы кольцевого автогенератора класса E / В. Г. Крыжановский, Ю. Г. Охрименко, Д. В. Чернов // Радиотехника : межвед. науч.-техн. сб. / ХНУРЭ. – Харьков, 2013. – Вып. 175. – С. 184–188.
27. Лаповок Е. В. Аналитическое описание нестационарных температур изотермического объекта в условиях его лучистого теплообмена с окружающей средой / Е. В. Лаповок, С. И. Ханков // Изв. вузов. Приборостроение. – 2012. – № 3. – С. 56–60.
28. Лукин К. А. Исследование энергетических характеристик многочастотных автогенераторов миллиметровых и субмиллиметровых волн на основе P-I-PN структур / К. А. Лукин, П. П. Максимов // Радиофизика и электроника. – 2012. – Т. 3 (17), № 1. – С. 92–99.
29. Немец А. Ю. Взаимодействие высокочастотных и низкочастотных колебаний в синхронизируемом генераторе / А. Ю. Немец, Д. М. Ваврив // Изв. вузов. Радиоэлектроника. – 2015. – Т. 58, № 12. – С. 53–61. – Библиогр.: 10 назв.
30. Николаев С. В. Вынужденное излучение твердотельных оптически-неоднородных активных сред на основе гетерокомпозигов "полиуретан-краситель" / С. В. Николаев, В. В. Пожар, М. И. Дзюбенко // Радиотехника : межвед. науч.-техн. сб. / ХНУРЭ. – Харьков, 2013. – Вып. 175. – С. 30–38.
31. Носков В. Я. Автодинные характеристики стабилизированных СВЧ-генераторов при сильном отраженном сигнале / В. Я. Носков, К. А. Игнатков, С. М. Смольский // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2011. – № 5. – С. 42–54.
32. Носков В. Я. Динамика формирования автодинного отклика СВЧ генераторов / В. Я. Носков, К. А. Игнатков // Изв. вузов. Радиоэлектроника. – 2013. – Т. 56, № 5. – С. 21–41.
33. Носков В. Я. О применимости квазистатистического метода анализа автодинных систем / В. Я. Носков, К. А. Игнатков // Изв. вузов. Радиоэлектроника. – 2014. – Т. 57, № 3. – С. 44–56.
34. Олейник В. И. Исследования частотной аналоговой модуляции полупроводниковых лазеров / В. И. Олейник, Е. И. Олейник, В. Н. Шмаров // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2005. – Вып. 1 (23). – С. 142–146. – Библиогр.: 12 назв.
35. Павлов Б. О. Вибір проміжної частоти у разі автодинного перетворення / Б. О. Павлов, М. В. Мелень // Вісн. НУ "Львів. політехніка". – Львів, 2011. – № 705 : Радіоелектроніка та телекомунікації. – С. 32–34.

36. Петрищев О. Н. О природе источников электромагнитных помех звукового частотного диапазона / О. Н. Петрищев, В. В. Пилинский, А. С. Чупахин // Изв. вузов. Радиоэлектроника. – 2016. – № 10. – С. 47–59. – Библиогр.: 17 назв.
37. Розробка комплексу для обробки води імпульсним бар'єрним розрядом / І. В. Божко, О. М. Карлов, І. П. Кондратенко, Д. В. Чарний // Техн. електродинаміка. – 2017. – № 6. – С. 80–87. – Бібліогр.: 10 назв.
38. Рындин Е. А. Модель функционально-интегрированных инжекционных лазеромодуляторов для интегральных систем оптической коммутации / Е. А. Рындин, М. А. Денисенко // Изв. вузов. Электроника. – 2012. – № 6. – С. 26–35.
39. Семенов А. О. Генератор динамического хаоса с инерционной нелинейностью на основе биполярной транзисторной структуры с переменным опором / А. О. Семенов, О. В. Осадчук // Вісн. Він. політехн. ін-ту. – 2017. – № 6 (135). – С. 147–152.
40. Солдаткин А. А. Расчет автогенератора синусоидальных колебаний посредством методологии теории регулирования / А. А. Солдаткин, О. П. Русаков // Сб. науч. тр. НГТУ. – Новосибирск, 2011. – № 2 (64). – С. 31–40.
41. Сонника Конструкции многобитного сигма-дельта модулятора / Сонника, Д. Д. Неема, Р. Н. Пател // Изв. вузов. Радиоэлектроника. – 2016. – Т. 59, № 6. – С. 3–13. – Библиогр.: 15 назв.
42. Стан-комплект представляет : селективное лазерное наплавление (3D -печать) из металлических порошков на установках SLM SOLUTIONS // Оборудование и инструмент для профессионалов. Сер. Металлообработка. – 2016. – № 4. – С. 28–29.
43. Таранчук А. А. Динамика температурно-частотных процессов в многочастотных кварцевых генераторах с цифровой компенсацией режимной нестабильности резонатора / А. А. Таранчук, С. К. Пидченко, Р. П. Хоптинский // Изв. вузов. Радиоэлектроника. – 2015. – Т. 58, № 6. – С. 13–21.
44. Твердотельный лазер на красителях с дисперсионным резонатором / М. И. Дзюбенко, С. В. Николаев, В. В. Пожар, К. С. Николаев // Радиотехника : межвед. науч.-техн. сб. / ХНУРЭ. – Харків, 2014. – Вып. 182. – С. 96–101.
45. Тимофеев Є. Забезпечення дозиметричного контролю лазерного випромінювання / Є. Тимофеев // Метрологія та прилади. – 2015. – № 6. – С. 8–14.
46. Ученые – машиностроителям. Лазерная маркировка и экспресс-анализатор металлов / М. И. Дзюбенко, С. Н. Колпаков, А. А. Приемко [и др.] // Оборудование и инструмент для профессионалов. Сер. Металлообработка. – 2014. – № 5. – С. 74–76.
47. Чинков В. Н. Прецизионные методы воспроизведения несимметрии трехфазных синусоидальных напряжений / В. Н. Чинков // Укр. метролог. журн. – 2011. – № 4. – С. 16–23.
48. Чинков В. Н. Прецизионные методы и калибраторы воспроизведения коэффициентов несимметрии трехфазной системы синусоидальных напряжений / В. Н. Чинков, В. В. Мошаренков // Укр. метролог. журн. – 2013. – № 3. – С. 18–21.

49. Ясинский В. К. Исследование флуктуации колебаний параметрического лампового генератора с запаздывающей обратной связью / В. К. Ясинский, И. В. Малык // Кибернетика и систем. анализ. – 2015. – № 3. – С. 90–99.

Уклад. провід. бібліограф НТБ А.В. Гончарук
67 назв.