

Оптична електроніка

Рекомендаційний бібліографічний список літератури

Книги:

1. Аксененко М. Д. Микроэлектронные фотоприемные устройства / М. Д. Аксененко, М. Л. Бараночников, О. В. Смолин. - Москва : Энергоатомиздат, 1984. - 208 с. : ил.
32.854
А 42
2. Аксененко М. Д. Приемники оптического излучения : справочник / М. Д. Аксененко, М. Л. Бараночников. - Москва : Радио и связь, 1987. - 296 с. : ил.
32.86я2
А 42
3. Базаров, В. К. Полупроводниковые лазеры и их применение / В. К. Базаров. - Москва : Энергия, 1969. - 56 с. : табл., ил.
32.86
Б 17
4. Берг А. Светодиоды / А. Берг, П. Дин ; ред. и предисл. А. Э. Юновича. - Москва : Мир, 1973. - 98 с.
32.852
Б 48
5. Богданкевич О. В. Полупроводниковые лазеры : [монография] / О. В. Богданкевич, С. А. Дарзбек, П. Г. Елисеев. - Москва : Наука, 1976. - 416 с. : табл., ил.
22.34
Б 73
6. Бузанова Л. К. Полупроводниковые фотоприемники / Л. К. Бузанова, А. Я. Глиberman ; [редкол.: А. И. Берг и др.]. - Москва : Энергетика, 1976. - 64 с. : ил., табл. - (Массовая радиобиблиотека ; вып. 902). - Библиогр.: с. 61-63.
32.85
Б 90
7. Быстров Ю. А. Оптоэлектронные приборы и устройства : учебное пособие / Ю. А. Быстров. - Изд. 3-е, испр. и доп. - Москва : РадиоСофт, 2001. - 254 с. : ил.
32.86я73
Б 95
8. Васильева Л. Д. Напівпровідникові прилади : підручник / Л. Д. Васильева, Б. І. Медведенко, Ю. І. Якименко ; М-во освіти і науки України. - Київ : Кондор : Політехніка, 2003. - 388 с. : іл.
32.85я73
В 19
9. Вейнберг В. Б. Оптика световодов / В. Б. Вейнберг, Д. К. Саттаров. - Ленинград : Машиностроение, 1969. - 312 с.
22.34
В 26

- 10.Верещагин И. К. Введение в оптоэлектронику / И. К. Верещагин, Л. А. Косяченко, С. М. Кокин. - Москва : Высшая школа, 1991. - 192 с. : ил.
32.86
В 31
- 11.Гребнев А. К. Оптоэлектронные элементы и устройства / А. К. Гребнев, В. Н. Гридин, В. П. Дмитриев ; под ред. Ю. В. Гуляева. - Москва : Радио и связь, 1998. - 336 с. : ил.
32.86
Г 79
- 12.Дьяков В. А. Оптическое когерентное излучение / В. А. Дьяков, Л. В. Тарасов. - Москва : Советское радио, 1974. - 186 с. : ил.
32.86
Д 93
- 13.Експериментальна оптика : навч. посіб. / О. С. Кушнір, Ю. М. Корчак, Л. П. Луців-Шумський, С. В. Рихлюк ; М-во освіти і науки України, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. - Львів : ВЦ ЛНУ ім. І. Франка, 2009. - 466 с. : іл.
22.34я73
Е 45
- 14.Зи С. М. Физика полупроводниковых приборов : перевод с английского / С. М. Зи ; под ред. А. Ф. Трутко. - Москва : Энергия, 1973. - 656 с.
32.85
З-59
- 15.Иванов В. И. Полупроводниковые оптоэлектронные приборы : справочник / В. И. Иванов, А. И. Аксенов, А. М. Юшин ; под ред. Н. Н. Горюнова. - Москва : Энергоатомиздат, 1984. - 184 с.
32.852я2
И 20
- 16.Кельман В. М. Электронная оптика / В. М. Кельман ; АН СССР ; [отв. ред. А. А. Лебедев]. - Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1955. - 168 с. : ил.
22.338.4
К 34
- 17.Кононенко В. К. Полупроводниковые лазеры и их применение в науке и технике / В. К. Кононенко ; ред. В. П. Грибковский. - Минск : Наука и техника, 1975. - 56 с. : ил.
22.34
К 64
- 18.Крюков П. Г. Лазер - новый источник света / П. Г. Крюков. - Москва : Бюро Квантум, 2009. - 176 с.
32.86
К 85
- 19.Лавриненко В. Ю. Справочник по полупроводниковым приборам / В. Ю. Лавриненко. - Изд. 2-е, стер. - Киев : Гостехиздат, 1963. - 200 с.
32.852я2
Л 13

20. Львов Н. С. Электрический глаз : (Фотоэлектронная автоматика) / Н. С. Львов ; Всесоюз. о-во по распространению полит. науч. знаний. - Москва : Знание, 1960. - 56 с. : ил. - (Наука и техника ; вып. 22).
32.854
Л 89
21. Маевский О. А. Электроника в технологии и автоматике / О. А. Маевский ; О-во по распространению полит. и науч. знаний УССР. - Київ : [б. и.], 1961. - 44 с.
32.85
М 13
22. Майер В. В. Простые опыты по криволинейному распространению света / В. В. Майер. - Москва : Наука, 1984. - 128 с. : ил.
22.34
М 14
23. Маковский В. А. Что на магнитном диске? / В. А. Маковский, В. И. Похлебаев. - Москва : Изд-во стандартов, 1992. - 48 с. - (Я работаю на персональном компьютере ; вып. 2).
32.97
М 16
24. Надщільний оптичний запис інформації / НАН України, Ін-т пробл. реєстрації інформації ; В. В. Петров [та ін.]. - Київ : НАН України, 2009. - 282 с.
32.973
Н 17
25. Оокоси Т. Оптоэлектроника и оптическая связь / Т. Оокоси ; под ред. М. И. Беловолова ; пер.с яп. А. А. Генина. - Москва : Мир, 1988. - 96 с.
32.86
О-59
26. Порфирьев Л. Ф. Теория оптико-электронных приборов и систем : учебное пособие для студентов вузов / Л. Ф. Порфирьев ; М-во высш. и сред. специал. образования СССР. - Ленинград : Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1980. - 272 с. : ил.
22.338.4я73
П 60
27. Рустерхольц А. Электронная оптика. Основы теоретической электронной оптики : [монография] / А. Рустерхольц ; под ред. П. И. Лукирского ; пер.с нем. И. В. Родниковой. - Москва : Изд-во иностр. лит., 1952. - 264 с. : ил.
22.33
Р 89
28. Складов О. К. Современные волоконно-оптические системы передачи, аппаратура и элементы / О. К. Складов. - Москва : СОЛОН-Р, 2001. - 237 с.
32.84
С 43
29. Справочник по лазерной технике / под ред. А. П. Напартовича ; пер. с нем. В. Н. Белоусова. - Москва : Энергоатомиздат, 1991. - 544 с. : ил.

32.86я2

С 74

30. Убайдуллаев Р. Р. Волоконно-оптические сети / Р. Р. Убайдуллаев. - Москва : ЭКО-ТРЕНДЗ, 2001. - 266 с.

32.84

У 17

31. Ярив А. Введение в оптическую электронику / А. Ярив ; под ред. О. В. Богданкевича ; пер. с англ. Г. Л. Киселева. - Москва : Высш. шк., 1983. - 400 с.

32.86

Я 73

Автореферати дисертацій:

32. Багачук Д. Г. Компенсація поляризаційної модової дисперсії на основі одномодового оптичного волокна з анізотропними властивостями : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.12.20 / Багачук Д. Г. ; Одес. нац. акад. зв'язку ім. О. С. Попова. - Одеса, 2015. - 20 с.

05.12.20/32

Б 14

33. Лінчевський І. В. Фізичні основи гібридно-керованих елементів оптоелектроніки з використанням магнітомеханічного резонансу : автореф. дис. ... д-ра фіз.-мат. наук : 01.04.07 / Лінчевський І. В. ; Ін-т фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України. - Київ, 2016. - 36 с.

01.04.07/22

Л 59

34. Стащук О. М. Оптичні волокна в режимі фотопружної анізотропії та їх застосування : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.12.20 / Стащук О. М. ; Одес. нац. акад. зв'язку ім. О. С. Попова. - Одеса, 2011. - 20 с.

05.12.20/32

С 78

Статті в продовжуваних, періодичних та неперіодичних виданнях:

35. Каскадный инжекционный фотоприемник на основе твердых растворов А2В6-соединений для спектрального диапазона $\lambda = 500-650$ нм / Ш. А. Мирсагатов [и др.] // Укр. фіз. журн. - 2013. - Т. 58, № 5. - С. 465-472. - Библиогр.: с. 471-472.

36. Локальные и коллективные структурные эффекты в оптоэлектронике / М. И. Маковийчук [и др.] // Релаксацийні, нелінійні й акустооптичні процеси та матеріали : матеріали шостої міжнар. наук. конф. / [Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки]. - Луцьк, 2012. - С. 123-126. - Библиогр.: 1 назв.

22.3я431

Р 36

37. Новосядлий С. П. Високоєфективні фотоелектричні перетворювачі сонячної енергії на основі бар'єра Шотткі до аморфного гідрогенізованого кремнію (а - Si:H) / С. П. Новосядлий, Л. В. Мельник // Фізика і хімія твердого тіла. - 2012. - Т. 13, № 4. - С. 1071-1075. - Бібліогр.: 7 назв.

- 38.Оптоелектронний цифровий датчик кута повороту / П. Ф. Олексенко [та ін.] // Наука та інновації. - 2007. - Т.3, № 6. - С. 4-12.
- 39.Половинко І. Фізика оптичних комп'ютерів / І. Половинко, Т. Кріль // Електроніка та інформаційні технології : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка ; [редкол.: І. Болеста та ін]. - Львів, 2014. - Вип. 4. - С. 3-23. - Бібліогр.: 12 назв.

32.85я54

Л 89

- 40.Сизов Ф. Володарі світла / Ф. Сизов // Вісник НАН України. - 2009. - № 12. - С. 32-39. - Бібліогр.: 8 назв.
- 41.Технологія виробництва голограмних дифракційних ґраток на основі неорганічних вакуумних фоторезистів / Данько В. А. [та ін.] // Наука та інновації. - 2014. - Т. 10, № 5. - С. 24-33. - Бібліогр.: с. 32.-33.

Електронні ресурси:

- 42.Вивчення параметрів фотоприймачів на основі зовнішнього та внутрішнього фотоефекту [Електронний ресурс] : реком. бібліогр. список л-ри / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. С. Ничипорук. - Луцьк, 2013. - Режим доступу: <http://194.44.187.2/eljourn/1/Wuwtschennja.pdf>. - 21 назва.
- 43.Євсюк М. М. Оптикоелектроніка – особливості та перспективи сучасного розвитку [Електронний ресурс] / М. М. Євсюк, П. Ф. Баховський, Н. В. Давиденко, Т. А. Побочий // Перспективні технології та прилади : зб. наук. пр. / Луц. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2013. - Вип. 3. - С. 25-28. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ptp_2013_3_5 (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.
- 44.Зінькевич О. П. Процес формування волоконних світловодів як об'єкт вивчення [Електронний ресурс] / О. П. Зінькевич, О. М. Нещадим, В. М. Сафонов // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК : зб. наук. пр. / Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. – Київ, 2015. - Вип. 209(2). - С. 266-271. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnau_tech_2015_209\(2\)_45](http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnau_tech_2015_209(2)_45) (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.
- 45.Кожем'яко В. П. Динамічні оптичні оперативні запам'ятовувальні пристрої на ВОЛЗ [Електронний ресурс] // Оптикоелектронна схемотехніка / В. П. Кожем'яко, С. В. Павлов, М. Г. Тарновський. – Вінниця, 2008. – С. 152–163. – Режим доступу: <http://tarnowski.vk.vntu.edu.ua/file/MetodRab/fb5e9780d126d1d2f071328015191a07.pdf> (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.
- 46.Кожем'яко В. П. Оптикоелектроніка як перспективний науково-технічний напрям побудови інформаційно-обчислювальних систем. Основні поняття оптикоелектроніки [Електронний ресурс] // Оптикоелектронна схемотехніка / В. П. Кожем'яко, С. В. Павлов, М. Г. Тарновський. – Вінниця, 2008. – С. 9–15. – Режим доступу: <http://tarnowski.vk.vntu.edu.ua/file/MetodRab/fb5e9780d126d1d2f071328015191a07.pdf> (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.

- 47.Кожем'яко В. П. Фотоприймачі. Фоторезистори. Фотодіоди. Фототранзистори [Електронний ресурс] // Оптоелектронна схемотехніка / В. П. Кожем'яко, С. В. Павлов, М. Г. Тарновський. – Вінниця, 2008. – С. 37–64. – Режим доступу: <http://tarnowski.vk.vntu.edu.ua/file/MetodRab/fb5e9780d126d1d2f071328015191a07.pdf> (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.
- 48.Лебідь С. Ю. Інновації в галузі волоконно-оптичних систем: перспектива застосування в Україні [Електронний ресурс] / С. Ю. Лебідь, Л. І. Закалик // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Львів. 2011. – Вип. 21.05. С. 340–344. – Режим доступу: http://www.nbu.gov.ua/old_jrn/chem_biol/nvntu/21_5/340_Leb.pdf (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.
- 49.Однодворець Л. В. Оптичні відгалужувачі [Електронний ресурс] // Основи оптоелектроніки : конспект лекцій / Л. В. Однодворець. - Суми, 2010. – С. 27–29. – Режим доступу: http://kpf.elit.sumdu.edu.ua/sites/default/files/materials/ooe_konspekt_lektsiy.pdf (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.
- 50.Однодворець Л. В. Оптоелектронні запам'ятовуючі пристрої [Електронний ресурс] // Основи оптоелектроніки : конспект лекцій / Л. В. Однодворець. - Суми, 2010. – С. 35–38. – Режим доступу: http://kpf.elit.sumdu.edu.ua/sites/default/files/materials/ooe_konspekt_lektsiy.pdf (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.
- 51.Однодворець Л. В. Світловипромінювальні діоди [Електронний ресурс] // Основи оптоелектроніки : конспект лекцій / Л. В. Однодворець. - Суми, 2010. – С. 14–18. – Режим доступу: http://kpf.elit.sumdu.edu.ua/sites/default/files/materials/ooe_konspekt_lektsiy.pdf (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.
- 52.Однодворець Л. В. Фоторезистори. Фотодіоди. Фототранзистори [Електронний ресурс] // Основи оптоелектроніки : конспект лекцій / Л. В. Однодворець. - Суми, 2010. – С. 8–13. – Режим доступу: http://kpf.elit.sumdu.edu.ua/sites/default/files/materials/ooe_konspekt_lektsiy.pdf (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.
- 53.Осадчук В. С. Волоконно-оптичні системи передачі [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. С. Осадчук, О. В. Осадчук. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – 225 с. – Режим доступу: http://osadchuk_ov.vk.vntu.edu.ua/file/84e7806986f326148062270ee6b4d8e2.pdf (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.
- 54.Розорінов Г. М. Високошвидкісні волоконно-оптичні лінії зв'язку [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Г. М. Розорінов, Д. О. Соловійов. – 2-е вид., перероб. і допов. – Київ : Кафедра, 2012. – 344 с. – Режим доступу: http://www.dut.edu.ua/uploads/p_256_69055703.pdf (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.
- 55.Трубіцин Ю. В. Стан досліджень та технологій виготовлення оптичного волокна [Електронний ресурс] / Ю. В. Трубіцин, В. Ю. Трубіцин // Складні системи і процеси. – 2005. – № 1. – С. 63–69. – Режим доступу: http://www.nbu.gov.ua/old_jrn/natural/ssip/2005_1/%D0%A27Tru.pdf (дата звернення: 21.11.16). – Назва з екрана.

Оптична електроніка [Електронний ресурс] : рекомендац. бібліогр. список літ. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2016. - 55 назв.

Подано бібліографічну інформацію по оптичній електроніці. Рекомендовано книги, автореферати дисертацій, статті у продовжуваних, періодичних та неперіодичних виданнях, електронні ресурси.

ББК 3я1