

# МІКРО- І НАНОЕЛЕКТРОНІКА

## (Бібліографічний список літератури)

1. **(07)621.38 A18** Аваев Н.А. Основы микроэлектроники: учеб. пособие для радиотехн. спец. вузов / Н.А. Аваев, Ю.Е. Наумов, В.Т. Фролкин. - М.: Радио и связь, 1991. - 288 с.: ил.
2. **621.38 A224** Автоматизация теплового проектирования микроэлектронных устройств средствами САПР / В.А. Коваль, Д.В. Федасюк, В.В. Маслов, В.В. Тарновский; под ред. В.А. Ковалю. - К. : Вища школа, 1988.- 256 с. - Лит.: с. 231 (28 назв.)
3. **(07)621.38 A224** Автоматизация технологического оборудования микроэлектроники: учеб. пособие для приборостроит. спец. вузов / А.А. Сазонов, Р.В. Корнилов, Н.П. Коханов [ и др.]; под ред. А.А. Сазонова. - М.: Высш. шк., 1991. - 1991: ил. - Библиогр.: (12 назв.)
4. **(07)621.38 A479** Алексенко А.Г. Микросхемотехника: учеб. пособие для вузов по спец. "Физика и технология материалов и компонентов электронной техники", "Микроэлектроника и полупроводниковые приборы" / А.Г. Алексенко, И.И. Шагурин. - 2-е изд., перераб., доп. - М.: Радио и связь, 1990. - 496 с. : ил. - Лит.: с. 492 - 494 (53 назв.)
5. **621.38 A479** Алексенко А.Г. Применение прецизионных аналоговых микросхем / А.Г. Алексенко, Е.А. Коломбет, Г.И. Стародуб. - 2-е изд., перераб., доп. - М. : Радио и связь, 1985.- 255 с. - Лит. : С. 251 - 254 (113 назв.)
6. **621.38 A508** Аллен Ф. Электронные схемы с переключаемыми конденсаторами: пер. с англ. / Ф.Е. Аллен, Э. Санчес-Синенсио; под ред. В.И. Капустяна. - М.: Радио и связь, 1989. - 575 с.: ил. - Библиогр.: с. 559 - 570. Предм. указ.: с. 571 - 573.
7. **681 A655** Андреев В.П. Репрограммируемые постоянные запоминающие устройства на основе стеклообразных полупроводников / В.П. Андреев; ред. кол.: Б.Ф. Высоцкий [и др.]. - М.: Радио и связь, 1986. - 136 с.: ил. - (Массовая б-ка инженера "Электроника"). - Лит.: с. 132 - 134 (84 назв.)
8. **621.38 A851** Арсенид галлия в микроэлектронике / У. Уиссмен, У. Френсли, У. Дункан [и др.]; пер. с англ. В.Н. Мордковича; под ред. Н. Айнспрука, У. Уиссмана. - М.: Мир, 1988. - 560 с.

9. **(07)681 Б202** Балашов Е.П. Микро- и мини-ЭВМ: учеб. для вузов по спец. "Электрон. вычисл. машины" / Е.П. Балашов, В. Л. Григорьев, Г. А. Петров. - Л. : Энергоатомиздат, 1984. - 376 с. - Лит.: С. 371 - 372 (24 назв.)
10. **621.38(031) Б385** Бедрековский М.А. Интегральные микросхемы: взаимозаменяемость и аналоги: справочник / М.А. Бедрековский, А.А. Косырбасов, П.П. Мальцев. - М.: Энергоатомиздат, 1991. - 268 с: ил.
11. **621.38 Б438** Белоус А.И. Биполярные микросхемы для интерфейсов систем автоматического управления / А.И. Белоус, О.Е. Блинков, А.В. Силин. - Л.: Машиностроение, 1990. - 272 с.: ил.
12. **004 Б49** Бердышев Е. Технология ММХ: Новые возможности процессоров P5 и P6 / Е. Бердышев. - М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 1998. - 234 с.
13. **(07)621.38 Б484** Березин А.С. Технология и конструирование интегральных микросхем: Учеб. пособие для вузов по спец. "Физика и технология материалов и компонентов электрон. техники" и "Микроэлектроника и полупроводниковые приборы" / Березин А.С., Мочалкина О.Р. - М. : Радио и связь, 1992. - 320 с. - Лит.: с. 316 – 317 (20 назв.)
14. **681 Б772** Бойко Н.П. Системы автоматического управления на базе микро-ЭВМ / Н.П. Бойко, В.К. Стеклов. - К.: Техника, 1989. - 184 с. - Лит.: с. 179 – 180 (48 назв.)
15. **621.38 Б888** Броудай И. Физические основы микротехнологии / И. Броудай, Дж. Мерей; пер. с англ. В.А. Володина и др.; под ред. А.В. Шальнова. - М.: Мир, 1985. - 496 с.: ил. - Лит.: с. 464 - 483.
16. **(07)621.38 Б90** Бубенников А.Н. Моделирование интегральных микротехнологий, приборов и схем: учеб. пособие для спец. "Физика и технология материалов и компонентов электрон. техники" / А.Н. Бубенников. - М.: Высш. шк., 1989. - 320 с.: ил. - Лит.: с.315 (12 назв.)
17. **621.38(031) Б908** Булычев А.Л. Аналоговые интегральные схемы: справочник / А.Л. Булычев, В.И. Галкин, В.А. Прохоренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск: Беларусь, 1993. - 382 с.: черт.
18. **(07)621.38 Б955** Быстров Ю.А. Оптоэлектронные приборы и устройства: учеб. пособие для вузов. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: РадиоСофт, 2001. - 256 с. : ил. - Лит.: с. 251 (11 назв.)

19. **(07)621.38 Б955** Быстров Ю.А. Электронные цепи и микросхемотехника: учеб. для вузов / Ю.А. Быстров, И.Г. Мироненко. - М.: Высш. шк., 2002. - 384 с.: ил. - Лит.: с. 382.

20. Вербицкий В.Г. Решение конференции "СИЭТ - 2008" по тематическому направлению "Проблемы развития микроэлектроники в Украине - состояние перспективы" / В.Г. Вербицкий, В.М. Чмиль, А.Н. Мартынюк // Техника и приборы СВЧ. - 2008. - № 2. - С. 3 - 4.

21. **(07)621.38 Г428** Гершунский Б.С. Основы электроники и микроэлектроники: учеб. для ССУЗов по спец. 0612 "Электрон. вычисл. машины, приборы и устройства" / Б.С. Гершунский. - 4-е изд., перераб. и доп. - К. : Выща шк., 1989. - 424 с. - Лит.: с. 417 – 419 (50 назв.)

22. Гетероструктуры с кластерной фазой в SiO<sub>2</sub>-матрице / В.А. Дроздов, М.А. Дроздов, В.В. Дроздова [и др.] // Соврем. информ. и электрон. технологии: тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18 - 22 мая 2009 г. / МПП Украины, МОН Украины, ОНПУ [и др.]. - О., 2009. - Т. II. - С. 94. - Библиогр.: 3 назв.

23. Горохов В.Г. Новейшая история развития нанотехнологии как технонауки / В.Г. Горохов // Наука та наукознавство. - 2009. - № 4. - С. 43 - 61.

24. **621.38 Г73** Готра З.Ю. Лазерні методи обробки в мікроелектроніці / З.Ю. Готра, Я.В. Бобицький. - Л.: Світ, 1991. - 168 с.

25. **621.38 (031) Г74** Готра З.Ю. Технология микроэлектронных устройств: справочник / З.Ю. Готра. - М.: Радио и связь, 1991. - 528с.: ил. - Лит.: с. 526 (22 назв.)

26. **(07)621.38 Д53** Дмитрів В.Т. Електроніка і мікросхемотехніка: навч. посіб. для агр. ВНЗ / В.Т. Дмитрів, В. Шиманський. - Л.: Афіша, 2004. - 175 с.

27. Дмитриев М.В. Диэлектрик со стеклокристаллической матрицей / М.В. Дмитриев, И.Н. Еримичой, Л.И. Панов // Соврем. информ. и электрон. технологии: тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18 - 22 мая 2009 г. / МПП Украины, МОН Украины, ОНПУ [и др.]. - О., 2009. - Т. II. - С. 93. - Библиогр.: 1 назв.

28. **621.38 Д70** Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали VI Міжнародної науково-технічної конференції CADSM 2001, 12 - 17 лютого 2001 року, Львів-Славсько, Україна. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2001. - 314 с.

29. **(07)621.38 E912** Ефимов И.Е. Микроэлектроника: Проектирование, виды микросхем, функциональная микроэлектроника: учеб. пособие для приборостр. спец. вузов / И.Е. Ефимов, И.Я. Козырь, Ю.И. Горбунов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Высш. шк., 1987. - 416 с. - Лит.: с. 411 - 412 (35 назв.)
30. Жаровцев С.О. Разработка алгоритма технологических процессов изготовления адаптивного оптоэлектронного датчика / С.О. Жаровцев, В.Л. Костенко // Соврем. информ. и электрон. технологии: тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18 - 22 мая 2009 г. / МПП Украины, МОН Украины, ОНПУ [и др.]. - О., 2009. - Т. II. - С. 156. - Библиогр.: 2 назв.
31. **(07)621.38 И286** Игумнов Д.В. Основы микроэлектроники: учеб. для сред. спец. учеб. заведений по спец. "Пр-во изделий электрон. техники" / Д.В. Игумнов, Г.В. Королев, И.С. Громов. - М.: Высш. шк., 1991. - 253 с.: ил. - Библиогр.: с. 252 (8 назв.)
32. **621.3 И37** Измерительные преобразователи на основе комбинированных твердотельных структур / В.Л. Костенко, Е.Я. Швец, Е.Н. Киселев, Н.А. Омельчук. - Запорожье: ЗГИА, 2001. - 101 с.
33. **62-5 К164** Како Норитоси. Датчики и микро-ЭВМ / Н. Како, Я. Яманэ; пер. с яп. Г.Н. Горбунова. - Л.: Энергоатомиздат, 1986. - 120 с. - Лит.: с. 115 (11 назв.)
34. **621.38 К335** Кейджян Г.А. Основы обеспечения качества микроэлектронной аппаратуры / Г.А. Кейджян. - М.: Радио и связь, 1991.- 323 с.: ил. - Лит.: с. 226 - 229 (80 назв.)
35. **621.39 К612** Коломбет Е.А. Микроэлектронные средства обработки аналоговых сигналов / Е.А. Коломбет. - М.: Радио и связь, 1991. - 376 с.: ил. - Лит.: с. 371 - 374 (83 назв.)
36. **(07)621.38 К61** Колонтаєвський Ю.П. Промислова електроніка та мікросхемотехніка: теорія і практикум: навч. посіб. для ВНЗ / Ю.П. Колонтаєвський, А.Г. Сосков; за ред. А.Г. Соскова. - 2-е вид., випр. - К.: Каравела, 2004. - 432 с.
37. **(07)621.38 К61** Колонтаєвський Ю.П. .Електроніка і мікросхемотехніка: підручник / Ю. П. Колонтаєвський, А.Г. Сосков; за ред. А.Г. Соскова. - К.: Каравела, 2006. - 384 с. - (Вища освіта в Україні). - Літ.: с. 364 - 365.
38. **621.39 К659** Копыл Г.Ф. Основы технологии и оборудование производства микроэлектронных устройств: учеб. пособие для проф.-техн. училищ / Г.Ф. Копыл. - К.: Выща шк., 1992. - 415 с.: ил.

39. **(07)621.38 K77** Кравченко О.П. Фізичні основи функціональної мікроелектроніки: навч.посіб. для техн. вузів / О. П. Кравченко. - К.: Либідь, 1993. – 216 с.
40. **621.38 K784** Красов В.Г. Толстопленочная технология в СВЧ микроэлектронике / В.Г. Красов, Г.Б. Петрауская, Ю.С. Чернозубов. - М.: Радио и связь, 1985. - 168 с.: ил. - (Б-ка технолога радиоэлектрон. аппаратуры). - Лит.: с. 163 - 166 (86 назв.)
41. **004(031) K821** Кривоногов Ю.А. Мини - и микроЭВМ. Номенклатура и технико-эксплуатационные характеристики: справочник / Ю.А. Кривоногов, А.А. Морозов; под ред. В.В. Свиридова. - К.: Выща шк., 1990. - 287 с.: ил.
42. **004 Л33** Лебедев О.Н. Микросхемы памяти и их применение / О.Н. Лебедев.- М.: Радио и связь, 1990. - 158 с.: ил. - (Массовая радиобиблиотека; вып. 1152). - Библиогр.: с. 157 - 159 (62 назв.)
43. **(07)621.38 Л449** Ленк Д. 500 практических схем на популярных ИС: пер. с англ. / Д. Ленк. - М.: ДМК Пресс, 2001. - 448 с.: ил.
44. **004(031) Л478** Леонтьев В.П. Новейшая энциклопедия персонального компьютера 2004 / В.П. Леонтьев. - М.: Олма-Пресс Образование, 2004. - 734 с.: ил.
45. **(07)621.38 М33** Матвійків М. Д. Елементна база електронних апаратів: підруч. для вузів / М. Д. Матвійків , В. М. Когут , О. М. Матвійків. - Л.: Львів. політехніка, 2005. - 420 с. - Літ.: с. 418 - 419 (50 назв.)
46. **(07)621.38 М341** Материалы микроэлектронной техники: учеб. пособие для вузов / В.М. Андреев, М.Н. Бронгулева, С.Н. Дацко, Л.В. Ярманова; под ред. В.М. Андреева. - М.: Радио и связь, 1989. - 352 с.: ил. - Лит.: с. 347 (11 назв.)
47. Мигаль В.П. Від технологічної спадковості до нанотехнології / В.П.Мигаль // Винахідник і раціоналізатор. - 2009. - № 3 (89). - С. 4 - 5.
48. **004 М597** Микро-ЭВМ / под ред. А.Д. Дирксена; пер. с англ. В.В. Сташина. - М.: Энергоиздат, 1982. - 328 с.
49. **621.38 М597** Микроэлектронные преобразователи и приборы на их основе: тр. третьей междунар. науч.-техн. конф., 16 - 18 окт. 2001 г. / МО Азербайджан. республики. Сумгаит. гос. ун-т, Нац. авиац. акад. - Баку; Сумгаит, 2001. - 195 с.

50. **(07)621.38 M74** Мокрицкий В.А. Фізичні основи мікро- та наноелектроніки: навч. посіб. для студ. вузів / В.А. Мокрицький, О.В. Андріянов. - О.: Наука і техніка, 2006. - 40 с.
51. **004 M982** Мюллер С. Модернизация и ремонт ПК: пер. с англ. / С. Мюллер; под ред. А.Н. Кушнира. - 13-е изд. - М.; СПб.; К.: Вильямс, 2002.- 1184 с. + 1 зв. диск (1 час).
52. **621.38(031) H58** Нефедов А.В. Зарубежные интегральные микросхемы для промышленной электронной аппаратуры: справочник / А.В. Нефедов, А.М. Савченко, Ю.Ф. Феоктистов; под ред. Ю.Ф. Широкова. - М.: Энергоатомиздат, 1989.- 286 с.
53. **681 H626** Никитюк Н.М.. Микропроцессоры и микро-ЭВМ: применение в приборостроении и в научных исследованиях / Н.М. Никитюк. - М.: Энергоиздат, 1981. - 168 с. - Лит.: с. 163 - 167 (137 назв.)
54. Николаев И.М. Интегральные микросхемы и основы их проектирования: учеб.пособие / И.М. Николаев, Н.А. Филинук - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Радио и связь, 1992. - 421 с.: ил.
55. **681 H651** Никулин В.С. Диагностика и коррекция ошибок в полупроводниковых запоминающих устройствах / В.С. Никулин, В.С. Борисов, В.В. Горемыкин. - Кишинев: Штиинца, 1987. - 140 с.
56. Носов Ю.Р. На пути в наноэлектронику / Ю.Р. Носов, А.Ю. Сметанов // МТТ: Мир техники и технологий. - 2009. - № 1(86). - С. 48 - 52.
57. **ИМ 29/47** Оборудование для нанесения тонких пленок в микроэлектронике / ИНФОРМПРИБОР; сост. В.В. Демиденко. - М., 1991. - 13 с. - (Приборы, средства автоматизации и системы упр.)
58. **621.38 O-72** Осадчук В.С. Мікроелектронні сенсори температури з частотним виходом: монографія / В.С. Осадчук, О.В. Осадчук, Н.С. Кравчук. - Вінниця: УНІВЕРСУМ, 2007. - 163 с. - Лит.: с.153 - 162 (138 назв.)
59. **(07)621.38 O-75** Основы електроніки з елементами мікроелектроніки : навч. посіб. / П.Г. Стахів, В.І. Коруд, О.Є. Гамола [та ін.]. - Л.: Магнолія, 2007. - 225 с. - (Вища освіта в Україні). - Літ.: с. 223 - 224 (21 назв.)
60. **621.38(031) П27** Перельман Б.Л. Отечественные микросхемы и зарубежные аналоги: справочник / Б.Л. Перельман, В.В. Шевелев. - М.: НТЦ Микротех., 1998. - 376 с.: ил.
61. **621.38(031) П764** Применение интегральных микросхем в электронной вычислительной технике: справочник / Р.В. Данилов, С.А. Ельцова, Ю.П.

Иванов [и др.]; под ред.: Б.Н. Файзулаева, Б.В. Тарабрина. - М.: Радио и связь, 1986. - 384 с.: ил. - Лит.: с. 380 - 381 (46 назв.)

62. **(07)621.38 П77** Прищепа М.М. Мікроелектроніка: у 3 ч. / М. М. Прищепа, В.П. Погребняк; за ред.М.М. Прищепи. - К.: Вища шк., 2004 - 431 с.: іл.  
Ч.1: Елементи мікроелектроніки. - К., 2004. - 431 с.: іл.  
Ч. 2: Елементи мікросхемотехніки. - К., 2006. - 503 с.: іл. - Літ.: с. 498 (6 назв).

63. **(07)621.38 П77** Прищепа М.М. Мікроелектроніка. Елементи мікросхем: зб. задач: навч. посіб. / М.М. Прищепа, В.П. Погребняк; за ред. М.М.Прищепи. - К.: Вища освіта, 2005. - 167 с.: іл.

64. **004 P172** Разевиг В.Д. Система проектирования цифровых устройств OrCAD. - М.: Солон-Р, 2000. - 160 с. - Лит.: с. 160 (26 назв.)

65. **621.38 P342** Резисторные и конденсаторные микросборки / Ю.В. Зайцев, А.Т. Самсонов, Н.М. Решетников [и др.]; отв. ред. С.С. Булгаков.- М.: Радио и связь, 1991.- 197с.: ил.- (Массовая б-ка инженера "Электроника"). - Авт. указаны на обороте тит. л. Библиогр.: с. 195 - 198 (85 назв.)

66. **621.38 P74** Росадо Л. Физическая электроника и микроэлектроника / Л. Росадо; пер. с исп. С.И. Баскакова; под ред. В.А. Терехова. - М.: Высш. шк., 1991. - 352 с.: ил. - Лит.: с. 339 - 340 (42 назв.)

67. **004 P835** Рудометов Е. Архитектура ПК, комплектующие, мультимедиа / Е. Рудометов, В. Рудометов. - СПб.: Питер, 2000. - 416 с.: ил. - (Анатомия ПК).

68. **Ш13(Англ) С481** Словарь по микроэлектронике: англ., рус., нем., фр., нидерл.: около 10000 тыс. терминов / [К.Я. Прохоров, Б.И. Зайчик, Л.И. Боровикова]. - М. : Рус. яз., 1991. - 543 с.

69. **004 С918** Суэмацу Ёсикадзу. Микрокомпьютерные системы управления. Первое знакомство: пер. с яп. / Ё. Суэмацу; под ред. Ё. Амэмия. - 2-е изд., стер. - М.: ИД "Додэка-XXI", 2008. - 256 с.: ил.

70. **621.38 Т66** Третьяк О.В. Фізичні основи спінової електроніки: монографія / О.В. Третьяк, В.А. Львов, О.В. Барабанов. - К.: ВПЦ "Київ. ун-т", 2002. - 314 с. - Літ.: с. 309 - 314 (146 назв.)

71. **621.38 У397** Уитсон Джеймс. 500 практических схем на ИС / Д. Уитсон; пер. с англ. В.А. Логинова. - М.: Мир, 1992. - 376 с.

72. **621.38 Ф342** Федотов Я.А.. Микроэлектроника СВЧ / Я.А. Федотов. - М.: Знание, 1991. - 64 с. - (Новое в жизни, науке, технике. Сер.2. Радиоэлектроника и связь").

73. **621.38 Ф437** Ферри Дэвид. Электроника ультрабольших интегральных схем / Д. Ферри, Л. Эйкерс, Э. Гринич; пер. с англ. Е.З. Мазеля. - М.: Мир, 1991. - 328 с.

74. **(07)621.38 Ф50** Фізико-технічні основи мікроелектроніки: підручник / В.А. Мокрицький, С.М. Дранчук, О.В. Андріянов [та ін.]; під ред. В.А. Мокрицького. - О.: Техносервіс, 2002. - 712 с.

75. **681 Ф883** Фридмен М. Проектирование систем с микрокомпьютерами / М. Фридмен, Л. Ивенс; пер. с англ.: В.В. Копьева, А.И. Роговского; под ред. Я.А. Хетагурова. - М.: Мир, 1986. - 405 с.: ил.

76. **(07)621.38 Ф94** Функціональна мікроелектроніка. Опто- і акустоелектроніка: навч. посіб. для радіотехн. спец. вузів / В.А. Хорунжий, В.О. Письменецький, Б.Т. Семен, Б.О. Коровніков. - Х.: Основа, 1995. - 132 с.

77. **621.38 Ф947** Функциональная микроэлектроника: Магнитоэлектроника и приборы с переносом заряда: учеб. пособие для радиотехн. спец. / В.А. Письменецкий, Б.Г. Бондарь, В.А. Антонова, В.А. Хорунжий; МВ и ССО УССР. УМК. Харьков. ин-т радиоэлектроники. - К., 1988. - 148 с. - Лит.: с. 146 - 147.

78. **681 Ф955** Фурунжиев Р.И. Микро-ЭВМ в динамических системах / Р.И. Фурунжиев, А.Н. Останин, Г.И. Залужный. - Минск: Высш. шк., 1982. - 207 с.: ил. - (Мир занимает науки).

79. **621.38(031) Ц752** Цифровые и аналоговые интегральные микросхемы: справочник / С.В. Якубовский, Л.И. Ниссельсон, В.И. Кулешова [и др.]. - М.: Радио и связь, 1990. - 496 с.: ил. - (Радио и связь).

80. Что такое наноэлектроника / А.А. Воевода, А.М. Жмудь, В.А. Жмудь, М.В. Калинин //Сб. науч. тр. НГТУ. - Новосибирск, 2009. - № 1 (55).- С. 110 - 116.

81. Шевкопляс Б.В. Микропроцессорные структуры. Инженерные решения: справочник / Б.В. Шевкопляс. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Радио и связь, 1990.- 512 с.: ил. - Лит.: с. 502 - 505 (210 назв.)

82. Штернов А.А. Физические основы конструирования, технологии РЭА и микроэлектроники: учеб. для вузов по спец. "Конструирование и пр-во радиоаппаратуры" / А.А. Штернов. - М. : Радио и связь, 1981. - 247 с. - Лит.: с. 244 (27 назв.)



83. Экслер А. Персональный компьютер. Самый полный справочник / А. Экслер. - М.: НТ Пресс, 2007. - 800 с.: ил.

84. Электронные, квантовые приборы и микроэлектроника: учеб. пособие для вузов / Ю.Л. Бобровский, С.А. Корнилов, И.А. Кратилор [и др.]; под ред. Н.Д. Федорова. - М.: Радио и связь, 1998. - 560 с.: ил.

Укладач: Гнатюк Т.Ю., головний бібліограф НТБ ОНПУ

84 прим.

09.02.2011