

14 Методичне забезпечення

1. Технологічні основи електроніки. Методичні вказівки до контрольних робіт для студентів ЗДІА спеціальності 7.090803 «Електронні системи»/Укл. : Н.А. Омельчук – Запоріжжя. 2005. – 23 с. *аб – 15 прим., ч.з. – 3 прим.*
2. Технологічні основи електроніки. Методичні вказівки до проведення лабораторних занять робіт для студентів ЗДІА спеціальності 6.090803 «Електронні системи»/ Укл. : Н.А. Омельчук, І.В. Базилєва, О.Ю. Кулаков – Запоріжжя. 2005. – 73 с. *аб – 105 прим., ч.з. – 5 прим.*
3. Технологічні основи електроніки. Конспект лекцій для студентів ЗДІА спеціальності 6.090803 «Електронні системи»/ Укл.: Н.А. Омельчук, – Запоріжжя. 2007. – 76 с.

15 Рекомендована література

Базова:

4. Черняев В.Н. Технология производства интегральных микросхем и микропроцессоров: Учебник для вузов. – М.: Радио и связь, 1987. – 464с.
5. Ефимов И.Е. и др. Микроэлектроника. Физические и технологические основы, надежность. Учебн. пособие для вузов. – М.: Высш. шк., 1977. – 416с.
6. Коледов Л.А. Технология и конструкции микросхем, микропроцессоров и микросборок: Учебник для вузов. – М.: Радио и связь, 1989. – 400с.
7. Бубенников А.Н. Моделирование интегральных микротехнологий, приборов и схем.: Учебн. пособие. – М.: Высш. шк., 1989. – 320с.
8. Соколов И.А. Расчеты процессов полупроводниковой технологии.: Учебн. пособие для вузов. – М.: Металлургия, 1994. – 176с

Допоміжна:

9. Готра З.Ю. Технология микроэлектронных устройств: Справочник. – М.: Радио и связь, 1991. – 528с.
10. Павловский В.В. и др. Проектирование технологических процессов изготовления РЭА. Пособие по курсовому проектированию.: Учебн. пособие для вузов. – М.: Радио и связь, 1982. – 160с.
11. Сборник задач и упражнений по технологии РЭА.: Учебн. пособие. – М.: Высш. шк., 1982. – 255с.
12. Курносое А.И., Юдин Технология производства полупроводниковых приборов и интегральных микросхем, 1986.
13. Епифанов Г.И., Мома Ю. Физические основы конструирования и технологии РЭА и ЭВА., 1979.
14. Березин А.С., Мочалкина О.Р. Технология и конструирование интегральных микросхем., 1992.
15. Черняев В.Н. Физико-химические процессы в технологии РЭА., 1987.
16. Гуськов Г.Я. и др. Монтаж микроэлектронной аппаратуры. 1986.

16 Інформаційні ресурси

17. <http://www.powerguru.org/category/power-electronics-design/selection-of-components/>
<http://www.powerguru.org/650v-rapid-diode-for-industrial-applications/>
18. <http://www.powerguru.org/fast-igbt-based-on-trenchstop-5-technology-for-industrial-applications/>
19. <http://www.fmctechnologies.com/en/AutomationControl/Industries.aspx>
20. <http://www.fmctechnologies.com/en/AutomationControl/Industries/Chemicals.aspx>