

ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА ЛІТЕРАТУРИ

1. Небеснюк О.Ю. Мікроелектронні пристрої. - Методичні вказівки до лабораторних робіт. Запоріжжя, 2018. Режим доступу: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8572>
2. Небеснюк О.Ю. Мікроелектронні пристрої. -Методичні вказівки до самостійної роботи та контрольних робіт . Запоріжжя, 2018. Режим доступу: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8572>

Базова література

1. Готра З.Ю. Технологія електронної техніки [Текст]: Львів: Львівська політехніка. 2010. - 884 с. - 1 прим.
2. Афтанділянц Є.Г. Наноматеріалознавство. [Текст] : Підручник / Є.Г. Афтанділянц , О.В.Зазимко, К.Г. Лопатько / Херсон.: Олді-плюс, 2015.- 550с.- 1 прим.
3. Готра З.Ю. Фізичні основи електронної техніки / З. Ю. Готра, І. Є. Лопатинський, Б. А. Лукіянець, З. М. Микитюк. [Текст]: Львів : «Бескид Біт», 2004.-554 с. – 2прим.
4. Цмоль В.П. Молекулярна фізика.- [Текст]: Навчальний посібник для студентів університетів/ В.П. Цмоль. – Дрогобицький державний педагогічний університет ім. І Франка.-Дрогобич: Коло, 2015. - 360с. -1 прим.
5. Ким Е.Н. Математические модели тепловых процессов в электрических контактах [Текст] :/ Е.Н. Ким, В.Т. Омельченко, С.Н.Харин.-Алма-Ата .- 2017. - 236с. .- 1 прим.
6. Готра З.Ю. Органічні нанорозмірні світловипромінювальні структури на основі низькомолекулярних матеріалів [Текст]: Монографія/ З.Ю.Готра, Д.Ю. Волинюк -Львів: Львівська політехніка. 2013. - 204 с. - 1 прим.
7. Готра З.Ю. Рідкокристалічна електроніка [Текст]: Монографія/ З.Ю.Готра, Р.Зелінський, З.Микитюк -Львів: Львівська політехніка. 2010. - 532 с. - 2 прим.
- 8.Зи С. Физика полупроводниковых приборов. Кн.1 [Текст]:. Пер. с англ. - М.: Мир, 1984. - 456с. .- 3 прим.
- 9.Зи С. Физика полупроводниковых приборов. Кн.2. [Текст]: Пер. с англ. - М.: Мир, 1984.- 456с. .- 3 прим.
10. Готра З.Ю. Субмікронні та нанорозмірні структури електроніки [Текст]: Підручник / З.Ю.Готра, І Григорчак, Б.Лукіянець -Чернівці: Чернівецький національний університет ім. Федьковича. -2014. - 840 с. - 1 прим.
11. Готра З.Ю. Нанoeлектроніка [Текст]: Науково-навчальне видання / З.Ю.Готра, І Григорчак, Б.Лукіянець -Львів: Львівська політехніка. -2009. - 344с. - 1 прим.
12. Готра З.Ю. Аналогова мікросхемотехніка вимірювальних та сенсорних пристроїв [Текст]: Монографія / З.Ю.Готра, В.Вуйчик, Р.Голяка, -Львів: Львівська політехніка. -1999. - 364с. - 5 прим.

13. Вісник національного університету «Львівська політехніка» №854 Інформаційні системи та мережі: Збірник наукових праць / под ред. Н.І.Чухрай, -Львів: Львівська політехніка. -2016. - 356с. - 1 прим.

Допоміжна

1. Викулин И.М., Стафеев В.И. Физика полупроводниковых приборов. [Текст]: - М.: Радио и связь, 1990. - 264с.
2. Крутякова М.Г, Чарыков Н.А., Юдин В.В. Полупроводниковые приборы и основы их проектирования [Текст]: . - М.: Радио и связь, 1983. - 352с.
3. Закалик Л.І., Ткачук Р.А. Основи мікроелектроніки. - Тернопіль: ТДТУ ім. Пулюя, 1988.-352с.
4. Николаев И.М., Филиппюк Н.А. Интегральные микросхемы. [Текст]: - М.: Радио и связь, 1992. - 424с.
5. Росадо Л. Физическая электроника и микроэлектроника. [Текст]: - М.: Высшая школа, 1991. - 352с.
6. Данилин В.Н., Кушниренко А.И., Петров Г.В. Аналоговые полупроводниковые интегральные схемы СВЧ. [Текст]: - М.: Радио и связь, 1985. - 193с.
7. Соклоф С. Аналоговые интегральные схемы.- М.: Мир, 1988. - 583с.
8. Тейлор П. Расчёт и проектирование тиристоров .- М.: Энергоатомиздат, 1990. - 208с.
9. Антонетти П., Антониадис Д., Даттон Р., Оулдхем У. МОП-СБИС. Моделирование элементов и технологических процессов.- М.: Радио и связь, 1988. - 496с.

Інформаційні ресурси

1. Нанoeлектронная база информатики [Електронний ресурс] - статті, огляди, книги – 2016 – Режим доступу: <http://www.intuit.ru/studies/courses/12180/1173/lecture/10520>. - Дата доступу: квітень 2016. – Назва з екрану.