

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Колонтаєвський, Ю. П. Електроніка і мікросхемотехніка [Текст]: підручник для студентів вузів, 2-е вид. / Ю. П. Колонтаєвський, А. Г. Сосков; за ред. докт. техн. наук, проф. А. Г. Соскова. - К.: Каравела, 2009. – 416 с.
2. Новацький А.О. Мікропроцесорні та мікроконтролерні системи. Частина 1. Мікропроцесорні системи. Підручник. - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Політехніка, 2020. – 361 с.
3. Новацький А.О. Мікропроцесорні та мікроконтролерні системи. Частина 2. Проектування мікропроцесорних систем. Підручник. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 462 с.
4. Рябенський В.М., Ушкаренко О.О. Програмовані електронні системи керування, збору та обробки інформації. - Миколаїв: Іліон, 2021. – 490 с.
5. Терещенко Т.О., Хоменко О.В. Мікропроцесорна техніка. - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 165 с.
6. Якименко, Ю. І. Мікропроцесорна техніка [Текст]: підручник 2-е вид. перероб. і доп./ Ю. І. Якименко, Т. О. Терещенко, Є. І. Сокол і др.; за ред. Т.О. Терещенко - К.: ІВЦ "Видавництво "Політехніка"; "Кондор", 2004. – 440 с.
7. Великий О.А. Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка: методичні вказівки до практичних занять для здобувачів освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія денної форми навчання / уклад. О.А. Великий – Луцьк: ТК Луцького НТУ, 2019. – 80 с.

Допоміжна

8. Sathish Janani. Learn Arduino Products: All Arduino Boards, Tech Specs, Comparison, Software, Hardware, Code Functions. Amazon.com Services LLC, 2021
- 9.
10. Олещенко Л.М. Програмування пристроїв Інтернету речей / Л.М. Олещенко, Я.В. Хіцко. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, – 47 с.
11. Срібна І.М. Веб-сервіси AWS для розгортання пристроїв IoT / І.М. Срібна, Є.В. Савчук // Науковий журнал «Зв'язок», Київ – №4 2019. – С. 18-23.
12. Срібна І.М. Інтерактивна автоматична система «Розумний Будинок» / І.М. Срібна, А.Ю. Александров // Науковий журнал «Зв'язок», Київ – №3 2019. – С. 55-58.
13. Сторчак К.П. Аналіз вимог до проектування хмарної платформи для Інтернету речей / К.П. Сторчак, А.М. Тушич, О.М. Ткаленко, В.М. Чорна, Т.М. Жила // Науковий журнал «Зв'язок», Київ – №6 2019. – С. 8-11.
14. Сторчак К.П. Технології Інтернет речей. Навчальний посібник / К.П. Сторчак, А.М. Тушич, І.М. Срібна, Н.Д. Яковенко, Д.В. Кравець. – К.: ДУТ, 2021. – 68 с.

Інформаційні ресурси

15. Introduction to IoT (Cisco Networking Academy) // Електронний ресурс. Режим доступу:
<https://www.netacad.com>
16. Arduino Documentation // Електронний ресурс. Режим доступу:
<https://www.arduino.cc/en/Tutorial/HomePage>
17. Arduino Tutorial // Електронний ресурс. Режим доступу:
<https://www.tutorialspoint.com/arduino/index.htm>