

## Рекомендуєма література

### **Підручники**

- Верьовкін Л.Л., Світанько М.В., Кісельов Є.М., Хрипко С.Л. Цифрова схемотехніка: підручник. Запоріжжя : ЗДІА, 2016. 214 с.
- Липовецкий Г.П. Однокристалльные микроЭВМ. Семейство МК48, Семейство МК51. Техническое описание и руководство по применению. - М.: МП "Бином", 1992. – 326 с.
- Сташин В.В., Урусов А.В., Мологонцева О.Ф. Проектирование цифровых устройств на однокристалльных микроконтроллерах. - М.: Энергоатомиздат, 1990. – 264 с.
- Гельжинський І.І., Голяка Р.Л., Готра З.Ю., Марусенкова Т.А. Мікросхемотехніка: підручник. Львів : Ліга-Прес, 2015. 492 с.
- Бойко В.І., Зорі А.А. Основи електронних систем: вступ до фаху. Донецьк : ДНТУ, 2002. 207 с.
- Лукашук Л.О. Схемотехніка логічних та послідовнісних схем: навч. посіб. Л. : Видавництво Нац. університету «Львівська політехніка», 2004. 116 с.

### **Навчально-методичні праці**

- Верьовкін Л.Л., Світанько М.В., Кісельов Є.М. Мікропроцесорна техніка. Методичні вказівки до самостійної роботи та виконання контрольної роботи. – Запоріжжя: ЗДІА. – 2014. – 50 с.
- Швець Є.Я., Верьовкін Л.Л., Світанько М.В., Кісельов Є.М. Мікропроцесорна техніка: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт. – Запоріжжя: 2013. – 80 с.

### **Додаткова література**

- Бойко В.І., Багрій В. В. Цифрова схемотехніка. К. : ІЗМН, 2001. 228 с.
- Лебедев О.Н. Микросхемы памяти и их применение. - М.: Радио и связь, 1990. – 288 с.
- Прянишников В.А. Электроника курс лекций. – Санкт Петербург.: «КОРОНА принт». – 1998. – 401 с.
- Тарабрин Б.В. Интегральные микросхемы: Справочник. М. : Энергоатомиздат, 1985. 528 с.
- Якубовский С.В. Цифровые и аналоговые интегральные схемы: Справочник. М. : Радио и связь, 1989. 496 с.
- Все отечественные микросхемы: Справочник. М.: Издательский дом «Додэка-XXI», 2004. 400 с.

### **Програмні продукти**

- Electronics Workbench v5.12. <https://www.radioman-portal.com>.
- sPlan v5.0. <https://naladchikkip.com>,
- Sprint-Layout40. <https://cxem.net>.

