

Рекомендована література

Основна:

1. Борзов Ю.О. Комп'ютерна схемотехніка : лабораторний практикум (І частина) / Ю.О. Борзов, О.О. Смирн. – Львів : ЛДУ БЖД, 2019. – 67 с.
2. Якименко Ю.І. Мікропроцесорна техніка: Підручник / Ю.І. Якименко, Т.О. Терещенко, Є.І. Сокол – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. – 594 с.
3. Злобін Г. Г. Архітектура та апаратне забезпечення ПЕОМ : навч. посібник / Г. Г. Злобін, Р. Є. Рикалюк – К.: Каравела, 2012. – 304 с.
4. Сенько В.І. Електроніка і мікропроцесорна техніка: Навчальний посібник / Сенько В.І., Лисенко В.П., Юрченко О.М., Лукин В.Є., Руденський А.А. – К. : Аграрна освіта, 2015. – 676 с.
5. Рябенський В. М. Цифрова схемотехніка / Рябенський В. М., Жуйков В. Я., Гулий В. Д. – Львів: "Новий Світ-2000", 2020. — 736 с.
6. Девід М. Харріс і Сара Л. Харріс. Цифрова схемотехніка та архітектура комп'ютера / пер. з англ. 2-е вид. - Morgan Kaufman, 2013. - 1621 с.
7. Мельник А.О. Персональні суперкомп'ютери: архітектура, проектування, застосування: монографія / А.О. Мельник, В.А. Мельник. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013. – 516 с.
8. Матвієнко М. П. Архітектура комп'ютера. Навчальний посібник. / Матвієнко М. П., Розен В. П., Закладний О. М.— К: Видавництво Ліра-К, 2016. — 264 с.

Додаткова:

1. Борзов Ю.О. Застосування комп'ютерного моделювання для забезпечення навчального процесу / Борзов Ю.О., Малець І.О., Малець Р.Б.— Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : Збірник наукових праць V Міжнародної науково-практичної конференції. – Львів: ЛДУБЖД, 19-20 жовтня 2017. – С.198-202.
 2. Ковальчук А.М. Модифікація алгоритму RSA: шифрування та дешифрування за одним рядком матриці зображення / Ковальчук А.М., Пелешко Д.,Д. Борзов Ю.О. – Науковий вісник НЛТУ України. Збірник науково-технічних праць. Львів, 2012. Вип. 22.6. С.336-340
 3. Ковальчук А. Бінарні операції та елементи алгоритму RSA при шифруванні – дешифруванні кольорових зображень/ Ковальчук А., Пелешко Д. Борзов Ю. – Вісник НУ ЛП "Комп'ютерні науки та інформаційні технології" 2013. №771, Львів. , с.121-125.
 4. Придатко О. В. Інтеграція новаційного методу мобільного навчання в освітні проекти підготовки розробників програмного забезпечення / О. В. Придатко, В. В. Придатко, Ю. О. Борзов, В. Є. Дзень // Вісник ЛДУБЖД: Зб. наук. праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2018. – №18. – С.70-80.
 5. Андрушко О. А. Аналіз процесів використання Docker для побудови мікросервісів / О. А. Андрушко, Ю. О. Борзов, І. О. Малець, О. В. Придатко // Науковий вісник НЛТУ України: Зб. наук. праць. Львів: НЛТУ, 2017. - №9(27) – С.95-98.
 6. Гавриш Б.М. Особливості систем та методів структурного розпізнавання текстових зображень/ Гавриш Б.М. Тимченко О.В. Тимченко О.О. Борзов Ю. О., // Комп'ютерні технології друкарства. Наукове видання Української академії друкарства. Львів, 2017. № 1(37), с.58-67
 7. Комп'ютерна схемотехніка Навч. посібник. / Соколовський Я.І., Пірко І.Б., Кенс І.Р., Дендюк М.В., Яцишин С.І.– Львів : Магнолія – 2006, 2018. – 313 с.
 8. Приходько В. М. Комп'ютерна схемотехніка / В. М. Приходько, С. П. Євсєєв, К. В. Садовий. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2011. – 299 с.
 9. Сенько В.І. Електроніка і мікросхемотехніка. Т.3. Цифрові пристрої. Підр. / Сенько В.І., Панасенко М.В., Сенько Є.В.– К.: Каравела., 2018. – 400 с.
- Маланчук Є. З. Моделювання та аналіз цифрових схем. Підручник / Є.З. Маланчук, В.В. Макаренко, В.М. Співак, Г. Г. Власюк, А.В. Рудик. – Рівне: НУВГП, 2018. – 463 с.