

ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ

ЗВІТ З ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ №7

Розробка алгоритмів роботи
мікроконтролерів

Керівник

(підпис)

д.т.н., проф. Черепанська І. Ю.
(дата)

Виконавець

(підпис)

Погорелов Б. Ю.
(дата)

Практична робота №7

Тема роботи

Розробка алгоритмів роботи мікроконтролерів

Мета роботи

Навчитись розробляти блок-схеми алгоритмів згідно ДСТУ.

Завдання

Варіант 9

Розробити алгоритм роботи мікроконтролера керування вологістю у складському приміщенні

Покрокове пояснення алгоритму

1. Старт
2. Запит в оператора конфігурацію роботи, якщо не отримано завантажити з постійно-запам'ятовуючого пристрою.
3. Зчитування значення вологості з сенсору та зберішання в оперативно-запам'ятовуючому пристрої
4. Якщо вологість в межах норми, відімкнути пристрої керування.
5. Якщо вологість недостатня, ввімкнути зволожувач, інакше - осушувач.
6. Якщо живлення присутнє, повторити вимір
7. Кінець

					ПМ1109.04.00.07 ПР						
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата							
Розроб.		Погорслов Б.Ю.			Розробка алгоритмів роботи мікроконтролерів			Літ.	Аркуш	Аркушів	
Перев.		Черепанська І.Ю.								2	3
								КПІ ім. І. Сікорського, ПБФ			
Н. Контр.											
Затв.		Черепанська І.Ю.									

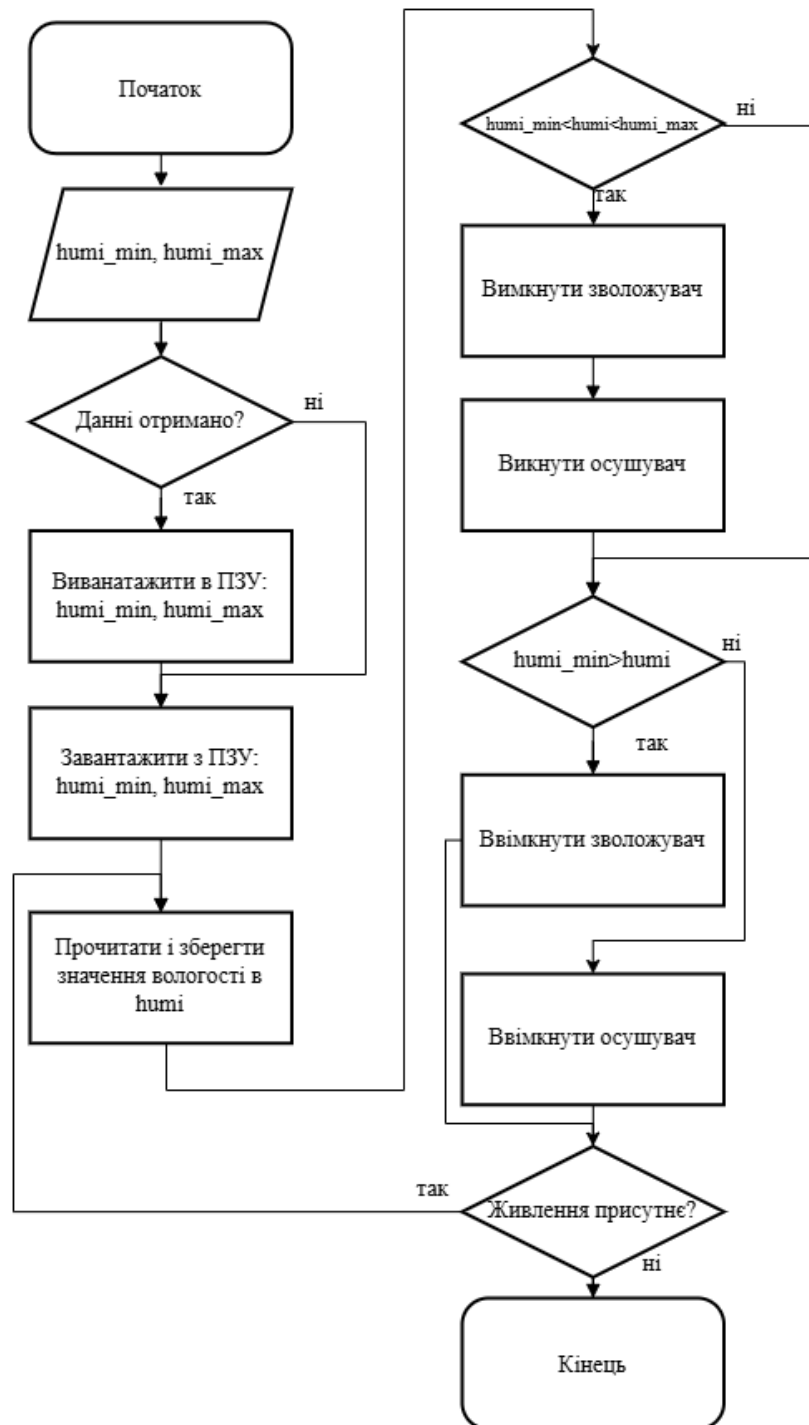


Рис: 7.1 Блок-схема алгоритму

Висновок

У ході виконання практичної роботи я навчився розробляти блок-схеми алгоритмів програми для мікроконтролерів згідно ДСТУ.