

ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ

ЗВІТ З ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ №6

Розробка алгоритмів роботи  
мікроконтролерів

Керівник

(підпис)

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

Виконавець

(підпис)

Погорелов Б. Ю.  
(дата)

## Практична робота №6

### 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

					ПМ1109.04.00.06 ПР								
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата									
Розроб.		Погорелов 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.											

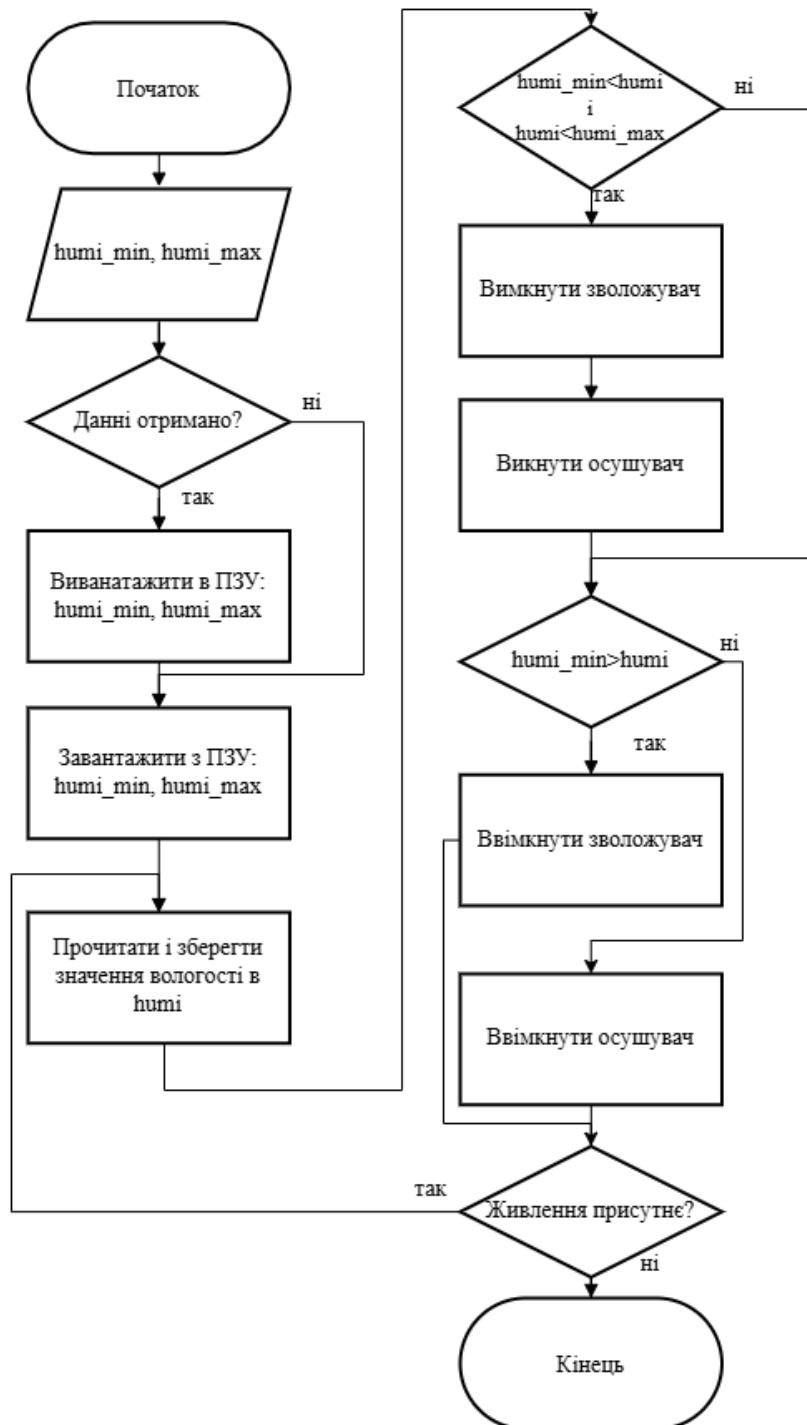


Рис: 6.1 Блок-схема алгоритму

## Висновок

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