Міністерство освіти і науки України КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРССИТЕТ

ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ

ЗВІТ З ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ №7

Розробка алгоритмів роботи мікроконтролерів

Керівник	(підпис)	д.т.н., проф. Черепанська І. Ю. (дата)
Виконавець	(підпис)	Погорєлов 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 оперативнозапам'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

					$\Pi M1109.04.00.07\ \Pi P$						
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата							
Роз	роб.	Погорелов Б.Ю			Літ. Аркуш А		Аркушів				
Пер	рев.	Черепанська І.Ю.			D			2	3		
Н. Контр.					Розробка алгоритмів роботи мікроконтролерів						
							КПІ ім. І. Сікорського, ПБ Φ				
Зат	В.	Черепанська І.Ю.									

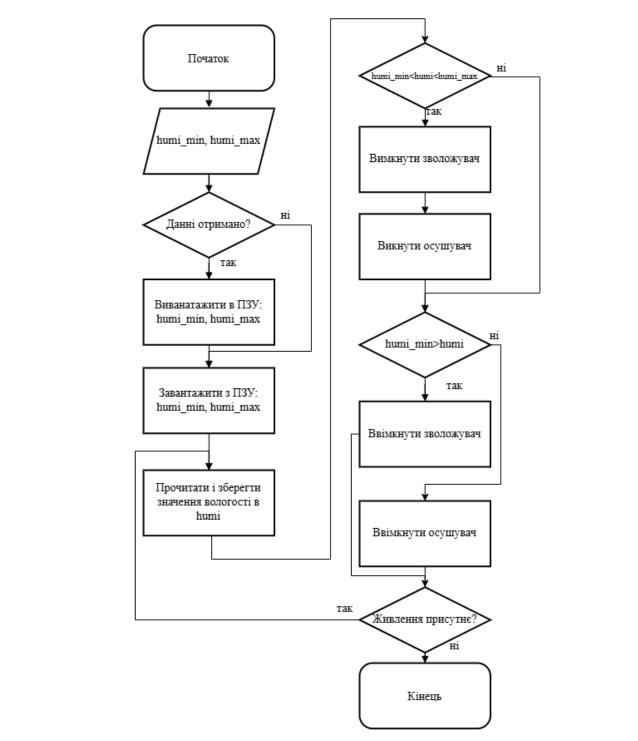


Рис: 7.1 Блок-схема алгоритму

Висновок

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

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	