

ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ

ЗВІТ З ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ №3

Розробка функціональних схем,  
специфікацій, функціональних схем  
систем автоматизації.

Керівник

(підпис)

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

Виконавець

(підпис)

Погорєлов Б. Ю.  
(дата)

## Практична робота №3

### Тема роботи

Розробка функціональних схем систем автоматизації. Складання специфікацій устаткування, виробів і матеріалів функціональних схем автоматизації.

### Мета роботи

Навчитися розробляти функціональні схеми автоматизації систем автоматичного керування, контролю або регулювання різними технологічними об'єктами

### Висновок

У ході виконання роботи було розроблено функціональну схему автоматизації, складено специфікацію устаткування, виробів і матеріалів. Отримано практичні навички побудови та оформлення функціональних схем автоматизації, а також оформлення звіту відповідно до вимог.

### Контрольні питання

1. Для чого призначені ФСА? — Для відображення функціональних зв'язків між елементами систем автоматизації.
2. Яким чином на ФСА зображують технологічне устаткування? — У вигляді умовних графічних позначень.
3. Які вимоги висуваються до графічних умовних позначень ТЗА? — Відповідність стандартам і чіткість зображення.
4. Які вимоги висуваються до умовних позначень трубопровідних комунікацій? — Відповідність стандартам і чіткість ліній.
5. Які вимоги до товщини ліній зв'язку на ФСА? — Відповідність стандартам і однакова товщина.
6. Які вимоги до товщини ліній технологічне устаткування на ФСА? — Відповідність стандартам і чіткість зображення.
7. Які вимоги до позиційних позначень ТЗА на ФСА? — Унікальність і відповідність стандартам.

					<i>ПМ1109.04.00.03 ПР</i>							
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата								
Розроб.	Погорслов Б.Ю.				<i>Розробка функціональних схем, специфікацій, функціональних схем систем автоматизацій.</i>				Літ.	Аркуш	Аркушів	
Перев.	Черепанська І.Ю.										2	2
Н. Контр.												
Затв.	Черепанська І.Ю.											

