

РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація містить: сторінок –142, рисунків – 64, таблиць – 27 та 16 посилань.

У даній магістерській роботі проведено розробку лабораторного практикуму для вивчення принципів розробки та тестування систем автоматизації на основі програмного забезпечення Siemens SIMIT. Створено завдання та методичні вказівки до них, виконуючи які студенти крок за кроком опановують правила роботи та налаштування основних елементів програми Siemens SIMIT.

Результатами виконання лабораторного практикуму стануть звіти з виконаної роботи згідно з варіантом, що мають містити у собі наступні елементи: виконаний синтез технологічного процесу з записаними рівняннями умов роботи присторів системи, записаною програмою на мові програмування SCL, зображення створеної моделі технологічного процесу та графіки сигналів датчиків і виконавчих пристроїв, висновки.

Освоївши та виконавши даний лабораторний практикум, студенти зможуть власноруч створювати, проводити налаштування та тестування моделей технологічних процесів.

SCL, МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ, ПРОГРАМА АВТОМАТИЗАЦІЇ, МЕТОДИКА ТЕСТУВАННЯ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦІЇ, SIEMENS SIMATIC MANAGER, SIEMENS SIMIT, SIEMENS PLCSIM

					141.4211.005.МД			
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Лисенко М.С.			<i>Лабораторний практикум для вивчення основ розробки і тестування програм автоматизації на мові SCL РЕФЕРАТ</i>	Літ.	Арк.	Архівів
Перевір.		Король С.В.					6	142
Н. Контр.		Бур'ян С.О.				КПІ ім. І. Сікорського Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП -81мп		
Затверд.		Пересада С.М.						