

Зміст

1. Вступ.....	2
2. Синтез автомата.....	2
2.1 Побудова графічної схеми алгоритму і розмітка станів автомата.....	2
2.2 Побудова графу автомата.....	3
2.3 Побудова таблиці переходів.....	3
2.4 Побудова структурної таблиці автомата.....	4
2.5 Синтез комбінаційних схем для функцій збудження тригерів та вихідних сигналів.....	4
2.6 Побудова схеми автомата в заданому базисі.....	8
3. Синтез комбінаційних схем.....	9
3.1 Представлення функції f_4 в канонічних формах алгебр Буля, Шеффера, Пірса та Жегалкіна.....	9
3.2 Визначення належності функції f_4 до п'яти передповних класів.....	10
3.3 Мінімізація функції f_4	10
3.4 Спільна мінімізація функцій f_1, f_2, f_3	11
3.5 Одержання операторних форм для реалізації на ПЛМ.....	15
4. Висновок.....	19
5. Список літератури.....	20

					ІА/Ц.463626.004 ПЗ		
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Пояснювальна записка		
Розроб.	Дорожкін						
Перевір.	Поспішний						
Н. контр.							
Затв.	Жабін В.І.				Лист Аркуш Аркушів 1 20		
					НТУУ "КПІ" ФІОТ Група ІО-44		