

## 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 функції збудження тригерів та вихідних сигналів.....	4
2.6 Побудова схеми автомата в заданому базисі.....	7
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

					ІАЛЦ.463626.004 ПЗ				
Зм.	Арк.	№докум.	Підпис	Дата	Курсова робота  Пояснювальна записка	Літ	Аркуш	Аркушів	
Розроб.		Маневич В.А.					1	20	
Перевір.		Верба О.А.							
Н. контр.						НТУУ "КПІ" ФІОТ			
Затв.		Жабін В.І.				Група ІО-54			