

## 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.....	7
3. Синтез комбінаційних схем.....	8
3.1. Представлення функції $f_4$ в канонічних формах алгебр Буля, Шеффера, Пірса та Жегалкіна.....	8
3.2. Визначення належності функції $f_4$ до п'яти чудових класів.....	9
3.3. Мінімізація функції $f_4$ .....	9
3.4. Спільна мінімізація функцій $f_1, f_2, f_3$ .....	10
3.5. Одержання операторних форм для реалізації на ПЛМ.....	15
4. Висновок.....	17
5. Список літератури.....	18

					ІА/Ц.463626.004 ПЗ		
Зм.	Арк.	№докум.	Підпис	Дата	Курсова робота Пояснювальна записка		
Розроб.		Лисенко Д.В.					
Перевір.		Верба О.А.			Лім		
						Аркуш	Аркушів
						1	18
Н. контр.					НТУУ “КПР” ФІОТ Група ІО-61		
Затв.		Жабін В.І.					