

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.....	9
3. Синтез комбінаційних схем.....	10
3.1. Представлення функції f_4 в канонічних формах алгебр Буля, Шеффера, Пірса та Жегалкіна.....	10
3.2. Визначення належності функції f_4 до п'яти передповних класів.....	11
3.3. Мінімізація функції f_4	11
3.4. Спільна мінімізація функцій f_1, f_2, f_3	12
3.5. Одержання операторних форм для реалізації на ПЛМ.....	15
4. Висновок.....	20
5. Список літератури.....	21

					ІА/Ц.463626.004 ПЗ									
Зм.	Арк.	№докум.	Підпис	Дата	Пояснювальна записка									
Розроб.	Тимофієв													
Перевір.	Поспішний													
Н. контр.														
Затв.	Жабін В.І.				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; font-size: 0.8em;">Лім</td> <td style="width: 15%; font-size: 0.8em;">Аркуш</td> <td style="width: 15%; font-size: 0.8em;">Аркушів</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">21</td> </tr> </table>				Лім	Аркуш	Аркушів	1	1	21
Лім	Аркуш	Аркушів												
1	1	21												
					НТУУ "КПІ" ФІОТ Група ІО-44									