

# 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.....	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 передповних 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.....	14
4. Висновок.....	18
5. Список літератури.....	19

					<b>ІА/Ц.463626.004 ПЗ</b>		
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	<b>Пояснювальна записка</b>		
Розроб.		Чухліб А.С.					
Перевір.		Верба О.А.					
Н. контр.					<b>НТУУ "КПІ" ФІОТ Група ІО-54</b>		
Затв.		Жабін В.І.					
						Літ	Аркуш
							Аркушів
							1
							20