

# 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 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.....	16
4. Висновок.....	17
5. Список літератури.....	18

<h2 style="margin: 0;">ІА/Ц.463626.004 ПЗ</h2>										
Зм	Арк.	№докум.	Підпис	Дата						
Розроб.	Гарашук									
Перевір.	Поспішний									
Н. контр.										
Затв.	Жабін В.І.									
<h3 style="margin: 0;">Пояснювальна записка</h3>										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">Літ</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Аркуш</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Аркушів</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </table>					Літ	Аркуш	Аркушів	1	1	20
Літ	Аркуш	Аркушів								
1	1	20								
НТУУ "КПІ" ФІОТ Група ІО-44										