

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..... | 8 |
| 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..... | 13 |
| 4. Висновок..... | 17 |
| 5. Список літератури..... | 18 |

| | | | | | | | |
|-----------|------|--------------|--------|------|--|-------|---------|
| | | | | | ІА/Ц.463626.004 ПЗ | | |
| Зм. | Арк. | №докум. | Підпис | Дата | | | |
| Розроб. | | Рещенко Е.Ю. | | | Курсова робота Пояснювальна записка | | |
| Перевір. | | Верба О.А. | | | | | |
| | | | | | Літ | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | 1 | 18 |
| Н. контр. | | | | | НТУУ "КПІ" ФІОТ Група ІО-51 | | |
| Затв. | | Жабін В.І. | | | | | |