Изем работы - синтез и анализ комбинационных и последовательностных схем

bapuart 1: 1,3,7,8,12,13,14,15

Lacto 1

Coctabin rading ucturnoctu PAN

	-			0		
N	X4	$X_3$	$X_{2}$	$ X_i $	F	
0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	1	1	
2	0	0	1	0	0	
3	0	0	1	1	1	
4	0	1	0	0	0	
_ 5	0	/	0	1	0	
6	0	1	1	C	0	
7	0	/	1	1	/	
8	/	0	0	C	1	
9	/	0	0	1	0	
10	/	0	1	0	0	
11	/	0	/	1	0	
12	/	/	0	0	1	
13	/	/	C	1	/	
14	1	/	1	0	. /	
, 15	/	/	/	1	/	

Составим инпимимение ДНФ и КНФ с помощью карт Карко

DHP 224, 00 01

$\chi_{4}\kappa$	3			
14	00	01	11	10
00			1	0
01			1	
<i>"</i> /		V	1	
10				

KHP	2647	C <sub>3</sub>			
	K2K1	00	01	11	10
	00	6	0		
	01		0		0
	11				0
	10	0	0		0

 $\mathcal{M}D\mathcal{H}\phi: F = \overline{\chi}_{q} \overline{\chi}_{3} \chi_{l} \chi_{l} \chi_{2} \chi_{l} \chi_{2} \chi_{l} \chi_{2} \chi_{l} \chi_{2} \chi_{l} \chi_{2} \chi_{3} \chi_{4} \chi_{2} \chi_{3} \chi_{4} \chi_{5} \chi_{5}$ 

 $\mathcal{M}_{\mathcal{H}} \mathcal{P}: F = (\mathcal{H}_{\mathcal{I}} \mathcal{X}_{1})(\mathcal{X}_{1}^{*} \mathcal{H}_{2}^{*} \mathcal{X}_{1})(\mathcal{X}_{2}^{*} \mathcal{X}_{3}^{*} \mathcal{X}_{1})(\mathcal{X}_{2}^{*} \mathcal{X}_{3}^{*} \mathcal{X}_{1})(\mathcal{X}_{2}^{*} \mathcal{X}_{2}^{*} \mathcal{X}_{1})(\mathcal{X}_{3}^{*} \mathcal{X}_{2}^{*} \mathcal{X}_{2}^{*} \mathcal{X}_{1})(\mathcal{X}_{3}^{*} \mathcal{X}_{2}^{*} \mathcal{X}_{2}^$ 

 $F = \overline{x_4}\overline{x_5}x_4^{-1} \overline{x_5}x_2^{-1} \overline{x_4}\overline{x_5}\overline{x_5}^{-1} \overline{x_4}\overline{x_5}$   $F = \overline{x_4''}\overline{x_5''}x_2^{-1} \overline{x_4''}\overline{x_5''}\overline{x_5}^{-1} \overline{x_4''}\overline{x_5''}\overline{x_5}^{-1} \overline{x_5''}\overline{x_5}^{-1} \overline{x_5''}\overline{x_5}^{-1} \overline{x_5''}\overline{x_5}^{-1} \overline{x_5''}\overline{x_5}^{-1} \overline{x_5''}\overline{x_5}^{-1} \overline{x_5''}\overline{x_5}^{-1} \overline{x_5''}\overline{x_5}^{-1} \overline{x_5}^{-1} \overline{x_5''}\overline{x_5}^{-1} \overline{x_5''}$ 

