6-2								
	E) = ABCE +	ABCF						
3/1(11,0,0,0)	LJ - ABOL .	ADCE						
Α	В	С	E	f				
0	0	0	- 0					
0	0	0	1					
0	0	1	0	_				
0	0	1	1	0				
0	1	0	0	0				
0	1	0	1	0				
0	1	1	0	0				
0	1	1	1	0				
1	0	0	0	0				
1	0	0	1	0				
1	0	1	0	0				
1	0	1	1	0				
1	1	0	0	0				
1	1	0	1	0				
1	1	1	0	0				
1	1	1	1	1				
а) Функци	я не лине	йна, т.к. П	олином Ж	егалкина .	АВСЕ соде	ржит прог	изведение	
f(A,B,C,E)	= ABCE + A	BCE = ABC	E @ ABCE (a ABCE = A	BCE			
б) Функци	ия монотон	нна, т.к. пр	ои сравнен	ии двух по	оследних н	аборов f	L4 = 0 < f15	= 1
в) Функци	ія не само,	двойствен	а т.к., напр	ример, на	наборах			
{0,0,1,1} и	{1,1,0,0},	функция пр	оинимает	значения (0 и 0			
г) На нуле	вом набор	oe {0,0,0,0]	функция (сохраняет	0			
д) На еди	ничном на	боре {1,1,	1,1} функц	ия сохран	яет 1			
L	M	S	T _o	T ₁				
0	1	0						
<u> </u>	_	-	_	_			-	-

4	В	С	D		F						В	3	BD	BC		BCD	Α				ACD	AB	AB	D	ABC	
	0	0	0	0		1	1		0	0	0		1	1	1		1	1	0	()	1	1	1	. 1	
	0	0	0	1		1	1		0	0	1		0	0	0		0	1	0	1	L	0	0	(1	
	0	0	1	0		1	1		0	1	1		0	0	0		1	1	1	1	L	0	0	1		
	0	0	1	1		1	1		1	0	1		0	0	1		0	0	0	1	L	0	1			
	0	1	0	0		0	0		1	1	1		0	1	1		0	0	1	1	L	1				
	0	1	0	1		1	1		0	0	1		1	0	1		0	1	0	()					
	0	1	1	0		1	1		0	1	0		1	1	1		1	1	0							
	0	1	1	1		1	1		1	1	1		0	0	0		0	1								
	1	0	0	0		0	0		0	0	1		0	0	0		1									
	1	0	0	1		0	0		0	1	1		0	0	1											
	1	0	1	0		0	0		1	0	1		0	1												
	1	0	1	1		1	1		1	1	1		1													
	1	1	0	0		0	0		0	0	0															
	1	1	0	1		0	0		0	0																
	1	1	1	0		0	0		0																	
	1	1	1	1		0	0																			
							Полином:	1@A	@ B @ A	B @ BC (<u> </u>	ABC @	ABD@A	CD @ BCD												
) Функ	ция не лі	инейна,	т.к. Пол	ином Ж	егалкин	на содержи	т произведе	ние																		
) Функ	ция не м	онотон	на, т.к. г	ри срав	нении д	вух набор	ов f4 = 1 > f5 =	0																		
) Функ	ция само	двойств	ена т.к.	, наприл	иер, на і	наборах {0,	0,1,1} и {1,1,0),0},																		
ункци	я принил	лает зна	чения 1	и 0 соот	ветстве	нно, не сов	падают																			
На ну	левом на	аборе {0	,0,0,0} ¢	ункция	не сохр	аняет 0																				
Ha e	иничнол	и наборе	e {1,1,1,	1} функц	ция не со	охраняет 1																				
	M	s	T,	0	Ti																					
	0	0	1	. 0		0																				