

1.
- 5 , 6, 13.
:
.



4.3. “ - ” (. 2).
(. 8).

- . , .

«____» _____ 2010 .

-

-

: 40 . ()

: .

, 2010 .

2010/602 11 2010 .

« » (-

« »)

«

».

«18»

2010 . 5.

: - . , . . .

. . , . .

. .

. . , . .

:

. . , . .

1.

1.1

(),

1.2.

1.3.

1.4

«

» «

».

2.

2.1

	6	-

()	13	-
()	21	-
	26	, -
	28	, -

6, 13:

· -

;

· -

;

· -

;

· -

;

21, 26, 28:

3.

3.1

..		-
1		40
2	()	30
	()	6
	()	4
3		10
4		10
5	()	

6	()	50

4.

4.1.

4.1

	(,)	
	:	40
	, , . : , . .	
		40

4.2.

, ()

4.2

			()
			-

								()	
Mod 1		1	5	5	-	-	-		5
		2	5	5	-	-	-		5
		3	8	5	3	-	-		8
		4	8	5	3	-	-		8
		5	9	5	-	4	-		9
		6	5	5	-	-	-		5
			40	30	6	4	-		40

4.3.

1. - . - 5 ,
6, 13.
:
2. - . - 5 ,
6,13,21. :
3. - . - 5 ,
6, 13,21.

4. - . - 5 ,
6, 13,21,26,28. .
5. - . - 5 ,
13. .
6. - . - 5 ,
6,13,21,26,28. .

4.4. (4)

..				-
1	1		6,13,21	3
2	1		6,13,21,26,28	3

4.5.

..				-
1	1	-	6,13,21,26,28	2
2	1		6,13,21,26,28	2

4.6.

4.6.1.

4.6.2. -

4.6.3. ()
-) (10)

1.

2.

3.

4. ().

5. : - .

4.6.4.

5.

5.1.

..			
1	. 1	20	6,13,21,26,28

5.2. :

6.

.
.
.
- .
,
,
:
, , .

7.

8.

8.1.

6, 13, 21, 26, 28.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

()

11.

12.

13. , .
14. , .
15. , , .
16. – ().
17. – ().
18. - ().
19. , .
20. .
21. (,).
22. (,).
23. .
24. (,).
25. - ().
- 26.
27. , .
28. Simulink.
29. VPI.
30. .
31. .
32. ,

8.2.

: 25, 15

2.

1) ; 2) _____; 3)

- 4) ; 5) .
2. 1) ; 2) ; 3) ;
4) _____; 5) .
3. 1) ; 2) ;
3) _____; 4) ;
5) .
4. 1) ; 2) _____; 3) ;
4) ; 5) .
5. ()
1) _____
2)
3)
4) ;
5) .
6. 1) ; 2) ;
3) ; 4) ;
5) _____.
7. () ()
: 1) ; 2) ; 3) _____; 4) 5) .
8. 1) ; 2) ; 3) _____; 4) ; 5) .
9. : 1) ; 2) ; 3) ;
4) _____; 5) .
10. ()
1) ; 2) ;
3) _____; 4) ;
5) .
- 11.

1) _____; 2) _____;
3) _____; 4) _____; 5) _____.

12. 1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____.

13. 1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____.

14. 1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____.

15. 1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____.

16. 1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____.

17. () Simulink
1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____.

18. Simulink ()
1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____.

19. ()
1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____.

20. ()
1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____.

21. _____, _____, _____.

1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____

22.

1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____

23.

1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____

24.

1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____

25.

1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) _____

9.

9.1.

9.1.1.

..	()		,
1	..		" 1987 . "
2	..	-	1990.
3*	Lefevre H.	The Fiber – Optic Gyroscope	Artech House, 1993.

* -

9.1.2.

..	()		,
1	..	.	∴ , 1988.
2	... ,	.	" "
3	.	.	." " 1983 .

9.2.

9.2.1.

..			
1		Simulink	

9.2.2. - -

10. -

10.1. ()

..		(²)	
----	--	------------------	--

1	-	72	30

10.2.

..	(,)	- , .		(, - , . .)	
3.	-	1	2005		, . 9
4.		1			