

1.	.....	2
	-	.....2
	()	
	.....	4
	« » « »	.....5
	.....	5
	.....	6
2.	,	
	.....	7
	.....	7
	.....	7
3.		
	.....	8
	.....	8
	.....	9
	.....	9
	-	.....10
4.		
	.....	11
	.....	11
	,	
	-	.....12
	-	.....13
	.....	13
	.....	15
	.....	16

», (, ,), :

- , ;
- - ; -
- , , ;
- , ;

» [. ., 2003, . 103].

», / « » [. . 104].

(, - . .)

- :
- ;
- ;

« [. . ., 1983, . 34-49].

« » [. . .]. . . .

3.

«... ()» [.., 2003].

•

()

•

•

1.5 2

•

•

•

•

•

•

2-3

., 2007]:

[

• ;
• - ;
• - ;
• ; -

, ,
, () -
- ,
, , ,
- , ..

. (,)
() VIII).
,

- -
- , , -
; ;
- -

• ;
• - ;
• - ;
• - ;

• - : -
, , - , -
, , ;

• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;

4.

/

()

VII VIII

1-4 .(

... , ... - ... , ... , ... , ...

- $\left(\begin{smallmatrix} x_1 \\ \vdots \\ x_n \end{smallmatrix} \right) \in \mathbb{R}^n$ such that $\|x\| = 1$ and $x^T A x = \lambda$.
 (Theorem 7.1.1) VII
 - $\left(\begin{smallmatrix} x_1 \\ \vdots \\ x_n \end{smallmatrix} \right) \in \mathbb{R}^n$ such that $\|x\| = 1$ and $x^T A x = \lambda$.
 (Theorem 7.1.2) VIII
- $\left(\begin{smallmatrix} x_1 \\ \vdots \\ x_n \end{smallmatrix} \right) \in \mathbb{R}^n$ such that $\|x\| = 1$ and $x^T A x = \lambda$.
 (Theorem 7.1.3) IX
- $\left(\begin{smallmatrix} x_1 \\ \vdots \\ x_n \end{smallmatrix} \right) \in \mathbb{R}^n$ such that $\|x\| = 1$ and $x^T A x = \lambda$.
 (Theorem 7.1.4) X

2008–2009

VII (1–4)

		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		4	4	4	4		1	2	2	4	3	2	2
		4	4	4	4		3	3	3	4	1	1	1
		4	5	5	5	1	2	3	3	3	3	2	2
				2	2			2	2				
		1	1	1	1	1	1	1	1				
			1	1	1		1	1	1				
		2	2	2	2	2	2	2	2				
		1	1	1	1	1	1	1	1				
		2	2	2	2	1	2	2	2	1			
		2	2							2	2		
		1	2	2	2	1	1	1	1		1	1	1
			1				1						
				1	1			1	1				
	5-	21				7				14			
	6-		25	25	25		15	19	19		10	6	6
		3	3	3	3								
	1 .												
	1 .												
	1 .												
	1 .												
	1 .												
	1 .												

, , , , ,
(, ,).
, ,
, -
() -
, 1
, (« »)
, , -
, - , -
, -
, , -
, - ,
• ,
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
/ , -
, ,

1. , 2001.
2. « », 2003.
3. :
4. , 2008.
5. : / ,
: , 2003.
6. // . 2008. 2. . 86-94.
7. : 3 : /
. : 3:
. 9. : . « », 2008.
8. : / : ,
: « », 2001.
9. . 6 . . 5. / , 1983.
10. : : « » / , : -
, 2001.
11. , 2005.
12. // : - :
. 4. – . , 2005.
13. : - : , 2008.
14. 2003. ,
2003.
15. : :
/ « - » , 2001.
16. : :
. : , 2003.
17. - - : , 2005.
18. : / , ,
. : , 2009.
19. -

20. : , 2007.
/ :
21. , 2001.
22. , 2003.
23. : , 2002.
24. : , 2006.
« » –
-
25. 2008.
. « »
: - « » , 2002.