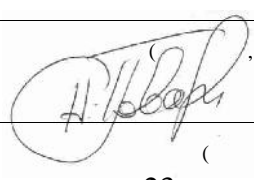


" -

"

22

... ..
(, ,)
..

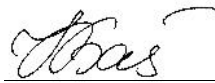
.....
 ..
.....
«23» 2022

« () »

/	11.03.01
/	
	,

()

„ . . .
(, ,)


(,) 21.06.2022

. .
(,)


22

«21» 2022 ,

6

22


. . „ .
(, ,)


(,) 21.06.2022

. .
(,)

11.03.01(01)


„ . . .
(, ,)


(,) 21.06.2022

. .
(,)

2

„ . . „ .
(, ,)


(,) 21.06.2022

. .
(,)

« — » /

11.03.01 « » « 22».

, ».

-2 « :

, »

, »

,

.

:

,

,

4 , 144

.

« »

1.

1.1.

-

,
,

1.2.

,

(-

).

1.3.

,

.

.

1.

1 -

()		
	-2	-2. .1 , -2. .1

2.

,

:

- «

.

»,

- «

.

»,

- «

».

,

,

:

- «

,

»,

- «

»,

- «

»,

- «

» .

3.

,

(

)

2.

2 -

		5
1	2	3

	<p>1.2 –</p>
2.	<p>2.1 –</p> <p>2.2 –</p>
3.	<p>3.1 –</p> <p>3.2 –</p> <p>3.3 –</p>
4.	<p>4.1 –</p>

	<p>4.2 –</p> <p>().</p> <p>4.3 –</p> <p>()</p>
5.	<p>5.1 –</p> <p>5.2 –</p> <p>5.3 –</p> <p>5.4 –</p> <p>5.5 –</p> <p>5.6 –</p>
6. –	<p>–</p> <p>6.1 –</p> <p>6.2 –</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>6.3 –</p>
7.	<p>7.1 –</p> <p>7.2 –</p>

	7.3 –
--	-------

4.3. ()

5.

5 –					
/			(’)	() ’	
5					
1	.	-	2	2	2
2			2	2	3
3		-	2	2	3
4		-	2	2	3
5			2	2	3
6	-	-	2	2	4
7		-	2	2	4
8		-	2	2	4
9		-	2	2	4
10		-	2	2	5

11			2	2	5
12			2	2	5
13		-	2	2	6
14		-	2	2	6
15	-	-	2	2	6
16		-	2	2	6
17			2	2	7
			34	34	

4.4.

6.

6 –

/		() ,	() ,	

4.5.

/

4.6.

7.

7 –

	,	5,
1	2	3
()	40	40
(,)		

- ()		
()		
()		
()		
()		
()	17	17
:	57	57

5. - ()

-
. . 7-11.

6. 8.

8—

URL /		()
621.372 65	4- , 1986. - 512 . - :	87
URL: https://e.lanbook.com/book/168952 — : . .	, . . : / . . . — 2- , . — , 2021. — 132 . — ISBN 978-5-8114-2175-6. — : // : - .	
URL: https://e.lanbook.com/book/123712 . — : . .	MATLAB / . . — : , 2019. — 560 . — ISBN 978-5-97060- 764-0. — : // : - .	
004.383.3 -75	, . . : / . . , . . , . .	40

	<p>... 2003.</p>	
621.391.26(075) 32	<p>... / 2003. 608 .</p>	130
<p>URL: https://e.lanbook.com/book/136560. — : .</p>	<p>... 1. ... : ... / — : — 72 . — : // : - .</p>	
<p>URL: https://e.lanbook.com/book/168953 — : .</p>	<p>... : ... / — : ... , 2021. — 148 . — ISBN 978-5-8114-2188-6. — : // : - .</p>	
621.37 46	<p>... / ... , : ... - , 2004, 608 .</p>	56
621.37 46	<p>... / , 1982, 624 .</p>	23
004 77	<p>... : / : , 2008. 112 .</p>	72
519.1/.2 28	<p>- , ... / ... - ; ... , , 1990. 584 .</p>	8
621.391	<p>... / .</p>	3

10.2. ()

5-
14.

100- , - ,

14 –

5-	
« » « »	— ; — , , ; — , — ; — ; — ; — .
« » « »	— , — ; — ; — ; — ; — ; — .
« » « »	— , — ; — ; — ; — ; — ; — .
« » « »	— ; — ; — ; — ; — ; — ; — .

10.3. ()

15 – ()

15.

/	()	
1	.	-2. .1
1.1	, - .	-2. .1
2	.	-2. .1

2.1		-2. .1
3		-2. .1
3.1		-2. .1
4		-2. .1
4.1	"	-2. .1
5	"	-2. .1
5.1	,	-2. .1
6	,	-2. .1
6.1	,	-2. .1
7		-2. .1
7.1		-2. .1
8		-2. .1
8.1		-2. .1
9		-2. .1
9.1		-2. .1
10		-2. .1
10.1		-2. .1
11		-2. .1
11.1	"	-2. .1
12		-2. .1

12.1	" "	-2. .1
13	- . - - . .	-2. .1
13.1	- .	-2. .1
14	- . .	-2. .1
14.1	- .	-2. .1
15	. . .	-2. .1
15.1	.	-2. .1
16	. .	-2. .1
16.1	" . " . .	-2. .1
17	: ,	-2. .1
17.1	" "	-2. .1
18	: , , , .	-2. .1
18.1	" "	-2. .1

16 – () / .

16.

/	() / .	

17 – /

17.

/	/	

18 –

18.

/		

— ; , ,
 — ; , ,
 — ;
 — ;
 — ;
 — .

— . :)
 (— — 2-3);)
 .

— .
 11.3.
 , ,
 . ,
 . ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 . ,
 :
 — — ; ()
 —).

11.4.
 .
 ,
 .
 :
 1. ,
 , .

2. $\frac{1}{2} \leq \frac{1}{2} \leq \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} \leq \frac{1}{2} \leq \frac{1}{2}$

.			.