

«

(« »)

»



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
университета



М.Н. Краснянский

« 23 »

апреля 20 19 г.

09.06.01

()

()

3

1.
1.

2.

3.

4.

5.

.....
.....
.....
.....

6.

.....
.....
.....
.....

7.

.....
.....
.....
.....

8.

.....
.....
.....

2.
9.

V

« » « »

”(I . . .).

10.
(V- VI).

(V- IV .)

(III .)

1158),

(1290-1296),

(1214-1296)

“ (1121-

”(1600).

11.

VII .

(VIII -

1 .)

“ ”

(1561-1626).

VII .

VIII . VIII - I .

VIII .

12. I - .)

(1863-1945) -
()

13. (.)

(1960-1970).
(.).

(. , 1963).
(1962-1965).
“ - ” :

14.

1. 2 « »

6 , -

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.	«	»		-	.
29.					.
30.	«	»		-	-
31.					.
32.	«	»		-	.
33.	«	»		-	.
34.	«	»	.		-
35.				-	-
36.				-	.

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.)	-
29.		-
30.	«	-
31.	»	-
32.	«	-
33.	»	-
34.	«	-
35.	»	-
36.		-
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. « » -
- -
29. . - . -
30. « » -
- -
31. . - . -
32. « » -
- -
33. « » -
- -
34. « ».
- -
35. - -
- -
36. - -

3

1.

2.

3.

4.

5.

• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •

3

1.

ima MATLAB.

2.

: Python,

Max-

3.

Maxima.

MATLAB Maxima, ():

$$y(x) = ax + b.$$

Maxima.

Maxima MATLAB

MATLAB.

().

MATLAB.

4.

1. . .3« , »

3 , -

-

1. -

1. -

, , . -

2. -

3. -

3. -

4. -

4. -

4. -

5. (L-R)-

5. -

6. -

6. -

6. -

7. -

7. -

8. -

8. -

8. -

9. -

9. -

9. -

9. -

9. -

2. -

10. -

10. « ».

11. -

11. -

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

1. . .4 «

,
»

-

6

,

-

-

1.

1.

(, ,).

2.

3.

2.

1.

2.

3.

4.

3.

1.

SQL.

4.
1.

2.

3.

4.

5.

A-

L-

1. . . .1.1 «

»

3

1.

1.

2.

3.

4.

5.

. CASE

6.

7.

8.

9.

10.

» «

11.

12.

13.

3

1.

1.

2.

3.

4.

NURBS.

5.

“ ”

“ ”

“ ”

6.

JPEG

LZW,

: PCX, BMP, GIF, PNG, JPG.

7.

: NGP,

, GKS, PHIGS, CGI, , ISO IEC -

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

3

»
1.

2.

3.

() .

4.

5.

/

6.

1

1.

2.

3.

4.

5.

1

1.

», « », « ».

2.

« ».

3.

(

).

4.

« »

5.

6.

« ».

7.

« » « ».

8.

« ».

9.

» « » « »

- () () .
- 10.** . -
- 11.** « ».
- 12.** -

1

1.

2.

3.

4.