

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Технологического института

Д.Л. Полушкин

23 » апреля 2019 г.

04.06.01

()

()

2019

1. .1

3

1.

1.

2.

3.

4.

(

).

5.

6.

7.

8.

XX

XX

17 ;

(

).

2.

9.

10.

VII- II .
(I- VII).

(V- VII).

(I- V II

).

«

»

(VII- VIII).
(VIII).

(VIII- I).

(I).

(V III-

I).

(I).

(-

I).

(I).

I .

I .

I .

I .

11.

15.

« »

« »

1

« »

»

«

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. . .1

3

1.

2.

3.

4.

5.

1. . . 2

3

1.

ima MATLAB.

: Python,

Max-

2.

Maxima.

3.

MATLAB Maxima,

$y(x) = ax+b.$

Maxima.

Maxima MATLAB

MATLAB.

().

MATLAB.

4.

:
.

1. . . 3

3

1.

2.

3.

4.

5.

:

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

,

,

.

-

-

-

-

-

-

1. . .4

6

1.
1.

2.

3.

4.

5.
— »

« -

2.
6.

« — ».

7.

()

8.

9.

10.

1. . .1.1

3

1.

2.

3.

4.

() .

()

1. . .1.2

3

1.

2.

3.

4.

()

(

).

5.

1. . .2.1

3

1.

2.

3.

1. . .2.2

3

1.

2.

3.

() .

4.

5.

/

.1

1

1.

2.

3.

4.

5.

1

1.

», « », « ».

2.

« ».

3.

(: , ,).

4.

« »

5.

6.

« ».

7.

« » « ».

8.

« ».

9.

» « » « »

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

1

1.

2.

3.

4.