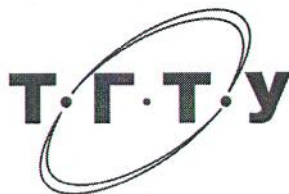


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
университета



М.Н. Краснянский

« 02 » июля 20 18 г.

АННОТАЦИИ

К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

27.06.01 Управление в технических системах

(шифр и наименование)

Профиль

Информационно-измерительные и управляющие системы

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тамбов 2018

3 , -

-

1.

· : ,
, - · :
- ; · · , · ,
· , · · ; · · ;
· · · ;
· , · , · , · · ·
· · · · ;
· · · ;

2.

· ·
· ·
(,
·)
·)

3.

- · :
- · ·
· ;
· · · · ·
- · · · ·
- · · · ·
- · · · ·

4.

· , · · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
(, · · · ·)
()

5.

6.

7.

8.

XX

17 ;

XX

(

).

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 - I .

VIII .

... VIII .

12.
(I - .)

(1863-1945) -

()

13. (.)

(1960-1970).

(. , 1963).

(1962-1965).
“ - ” :

14.

- 1 - ;
- 2 - .

1

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

	13.	:	,	,	-
	.	,	,	,	,
.	(,	,	,	-
)					
	14.	,	,	-	.
(,	,	,	-	.
,)
	15.	.	.	.	.
	16.	.	.	.	.
	17.	.	.	-	-
	18.	.	.	.	-

2

	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. : Python, Max-

2.

Maxima.

3.

MATLAB Maxima, ():

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

Maxima.

Maxima MATLAB

MATLAB. ().

MATLAB.

4.

3

1.

1.1

1.2

1.3

(. .).

2.

2.1

2.2

2.3

2.4

3.

3.1

(, . . .).

3.2

3.3 .

3.4). (, ,

3.5

3.6

6

5

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

6

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

-
9. . -
 10. .
 11. ().
 12. , .
 13. - .
 14. , .
 15. . -
 16. , . -
 17. .
 18. - , -
 - . .

3

,

-

1

-

1.

-

()

,

2.

,

3.

.

4.

.

5.

.

6.

.

7.

.

8.

.

9.

.

10.

.

.

,

.

-

11.

.

12.

-

13.

.

-

14.

.

-

15.

.

16.

-

.

17.

.

18.

-

3

1

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

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.