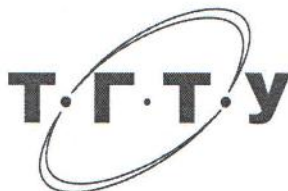


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
института автоматизирующей и
информационных технологий



Ю.Ю. Громов
23 апреля 2019 г.

АННОТАЦИИ

К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

27.06.01 Управление в технических системах

(шифр и наименование)

Профиль

Автоматизированное управление технологическими

процессами и производствами

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тамбов 2019

3

1.
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 .

6

- 1 - ;
- 2 - .

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.

: Python,

Max-

2.

Maxima.

3.

MATLAB Maxima,

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

Maxima.

Maxima MATLAB

MATLAB.

().

MATLAB.

4.

3

1.
1.1

1.2

$C[0,1]$.

2.
2.1

2.2

3.

3.1

$(0, \pi)$.

3.2

4.

4.1

(\quad)

4.2

5.
5.1

R^n

5.2

6.

6.1

6.2

7.

7.1

«

».

«

».

7.2

8.

8.1

8.2

9.

9.1

9.2

().

6

1.

2.

3.

:
 , -
 , , -
 : , -
 . () .
 , ,
 : , -
 : () ; ; -
 ; -
 . () , .
 , -
 .
 . () -
 , -
 : -
 , -
 , -
 .
 , -
 .
 , -
 .
 .
 , -
 .
 .
 , -
 .
 .
 .
 , -
 .
 .
 , -
 .
 .
 , -
 .

8.

9.

3

1.

2.

3.

4.

5.

MRP

MRP –

MRP-

:

6.

MRPII

MRPII –

7.

ERP

ERP –

ERP:

CRM,CSRP.

ISO.

8. CALS

CALS.

9. CALS

(),

;

;

,

;

;

;

-

.

-

-

-

-

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

3

1.

2.

3.

3

1.

2.

1

1.

2.

3.

4.

5.

1

1.

», «

», «

».

2.

«

».

3.

(

).

4.

«

»

5.

6.

«

».

7.

«

»

«

».

8.

«

».

9.

»

«

(

)

«

»

«

»

(

)

10.

11.

«

».

12.

1

1.

2.

3.

4.