

«

( « » )

»



**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель Методического совета  
университета

\_\_\_\_\_  
« 02 » \_\_\_\_\_ июля 20 18 г.



**27.06.01**

( )

( )

**2018**

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.



---

4.

5.

“ / ”.

( , ).





---

9.

3

1.

2.

3.

4.

5. **MRP**  
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.**

---

3.

( )

4.

5.

/



1

1.

2.

3.

4.

5.

1

1.

», «

», «

».

2.

«

».

3.

(

).

4.

«

»

5.

6.

«

».

7.

«

»

«

».

8.

«

».

9.

»

«

(

)

«

»

»

«

(

)

---

10.

11.

«

».

12.

1

1.

2.

3.

4.