

220501 «

»

: . . , . . , . . .

220501« » / ∴ . . , -

. . , . .

-003-2008 «

», -

013-2004 «

» -

.

, :

;

;

() -

.

,

-

,

220501 «

-

» ,

	.....	4
1	.....	5
1.1	.....	5
1.2	.....	5
1.3	().....	6
2	().....	11
2.1	().....	11
2.2	().....	12
2.2.1	().....	12
2.2.2	.....	13
2.2.3	.....	15
2.3	.....	16
2.3.1	.....	16
2.3.2	.....	17
2.3.3	,	18
2.3.4	.....	19
2.3.5	().....	23
2.3.6	.....	24
2.4	().....	25
2.4.1	.....	25
2.4.2	.....	27
2.5	, , -	30
2.5.1	.....	30
2.5.2	,	30
2.5.3	.....	32
2.5.4	-	35
3	.....	39
3.1	.....	39
3.2	.....	42
3.2.1	.....	42
3.2.2	.....	43
3.2.3	.....	44
3.3	.....	45
4	.....	48
«	»	220501
4.1	.....	48
«	»	54
4.2	.....	54
4.2.1	.....	54
4.2.2	.....	57
4.2.3	.....	60
	.....	61
	.....	62

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

-003-2008 «
»

1

1.1

1. () -
, -
-
, -
, -
.
2. , -
, -
, -
.
3. (), -
-003-2008 «
», -
.
4. () -
() -
220501 « » -
4.

1.2

- (), , -
, -
.
- () ;
— () ;
— () ;
— () ;
— , () ;
— () ;
— ;

— ;
— ;
— ; ();
— .

, 75-100 , , , -

— ();
— ();
— , ();
— ();
— ;
— ;
— ;
— ;
— ();
— .

40-50 (,). ,

1.3 ()

(). ()
— ; ()
— ();
— ();
— ; ();
— , , , -
— ();
— ();

— () ();
— , ().
— () :
— (); ()
— ();
— (),
— ();
() . ,

’
—013. ()

()
· , , -
· , -
() -
, ,
() , -
, (), , -
, (). -

, ,
· , ,
- , ,
, () .

. - 60% () . -
 , , -
 , , -
 () . -
 , -
 , , , -
 , , , -
 .
 () -
 1, 3, 4. , -
 , -
 , -
 .
 , (), . () -
 (), -
 .
 7.1, 7.32. -
 , -
 ,
 .

, -
 , : -
 - ;
 - ;
 - , -
 ,
 ();
 - , ,
 ();
 - ;
 - ,
 1, 3;
 - :
 .
 (), ...
 () .

2

()

2.1

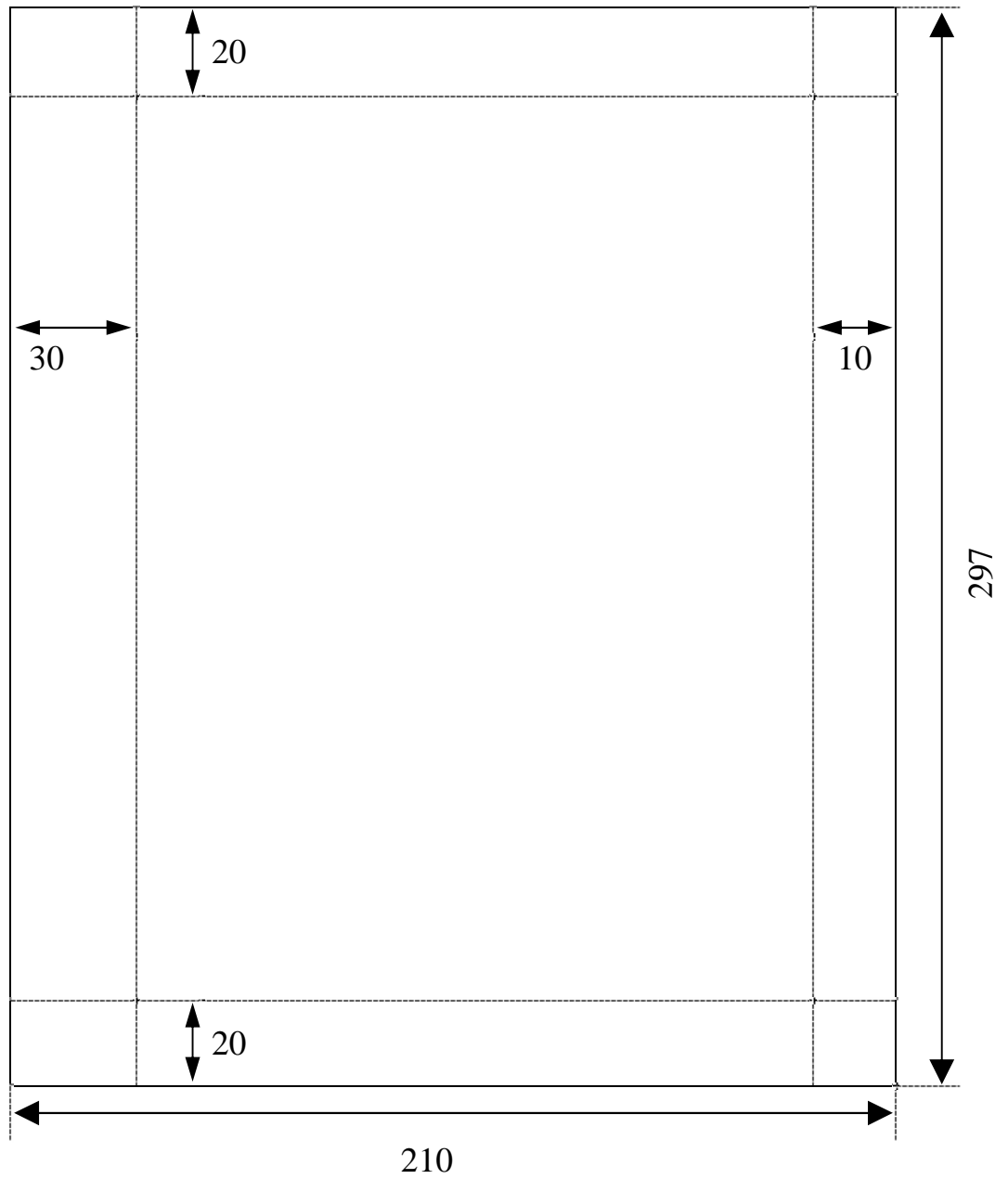
()

()

4 (210×297),

, -
-

1.



1.

3 (297×420)

(),

4 3,

()

(, , . .),

()

(. .)

,

-

-

()

)

2.2

()

2.2.1

()

()

, :

-

();

-

();

-

, ;

-

().

,

, :

-

;

-

,

,

;

-

;

-

,

;

-

;

(,

).

2.2.2.2

() , -

·

– Times New Roman, Arial, Verdana.

– – 16...18 pt.

– – ,

– – – ,

– – – 1,5

– – –

1,5 ,

2.2.2.3

, · · , ·

, ·

·

, · ·

, :

1.1, 1.2, 1.3; 2.1, 2.2; 3.1 . . .

– Times

– New Roman.

– – 14...16 pt (,

– –).

– – , -

– , – ·

– 12,7 · ,

– – 1,5

– – ,

1, ,

2.2.2.4

, ·

(· 2.2.3) -

·

·

, ·

, ·

:

1.1.1, 1.1.2, 1.1.3 . . .

1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3 . . .

2.2.3

2.2.3.1 :

- Times New Roman;
- 14 pt;
- 12,7 ;
- 1,5;
- () - 0 pt.

2.2.3.2 :

(), (),

2.2.3.3 :

: 1), 2), 3) . . .

;- «-», «•».

2.2.3.4 :

— ;

— , (),

;

— ;

— , ,

— ;

— , , .

— « » (-) « » (-

— , «-5° » « 5° »);

— (≥, ≤, ≠, ≡, =), , %, §

— ;

— (, , . .),

: « ».

2.3

2.3.1

() .

, ,

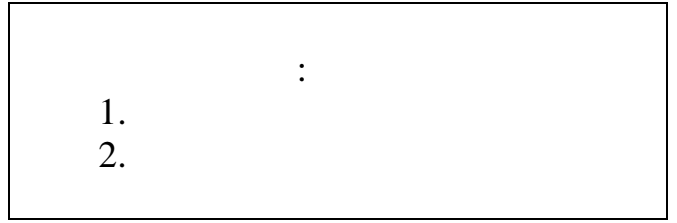
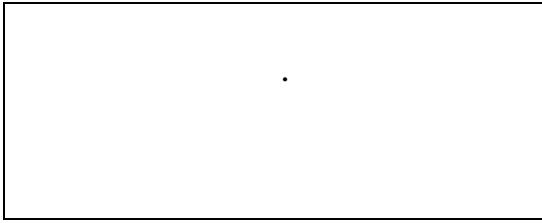
« » .

, ,

« » ,

3, . ,

« » , 3, .



)

)

3.

:

)

;)

, -

.

2.3.2

.

.

,

-

×, =),

(±, -, +, :,

.

,

,

-

.

,

,

.

« »

,

4.

$$\begin{aligned}
 & \text{---} \\
 & N - \\
 & 6,25 -
 \end{aligned}
 = N \times 6,25; \tag{4.1}$$

, %;

, %;

.

4.

:

—

-

;

—

.

.

-

,

.

,

: «...»

(4.1)...»

2.3.3.3

— :
— , :
= $17513 \pm 40 = 17510 \pm 40$; = $13,431 \pm 0,1 = 13,4 \pm 0,1$;

— , : —
= $148935 \pm 100 = 148900 \pm 100$; = $575,3455 \pm 0,1 = 575,3 \pm 0,1$;

— (), —
: , —
= $678,6 \pm 1 = 679 \pm 1$; = $549,52 \pm 1 = 550 \pm 1$;

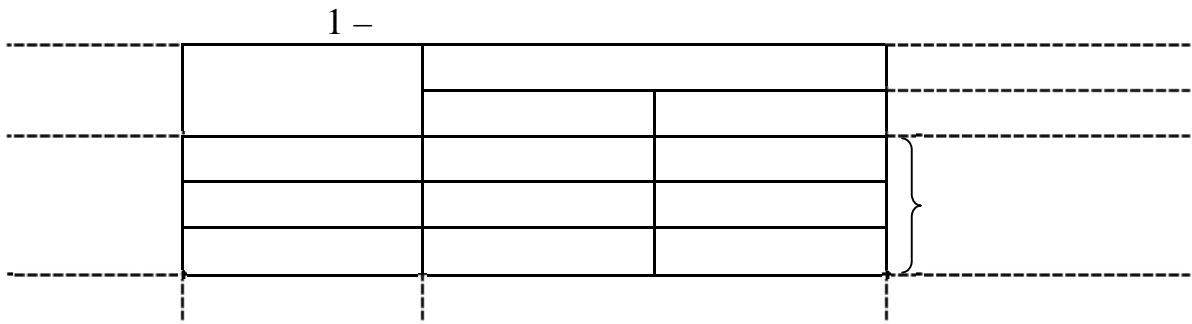
— , : ,
= $1234,50 \pm 1 = 1234 \pm 1$; = $8765,50 \pm 1 = 8766 \pm 1$.

— , : —
($10,0 \pm 0,1$) (10,0±0,1) = 0,95
(10,0±0,1) 0,95

2.3.4

2.3.4.1

1.



()

， () . () ， () . () -

， ()

.

—

，

， 3 .

， .

， . 1. . « / »

， -

， -

， « »

， :

2.2 ...

， ， -

， . -

， « »， . -

， ， .

« »

， 5.

:

:

, %
33 63*
* .

, %	
33	-
63	

5.

2.3.4.2 _____

()

,

« »

,

,

2.3.4.3 _____

,

-

,

,

-

,

.

-

- Times New Roman;
- 10...14 pt;
- 8

2.3.4.4 _____

,

,

,

-

(2)

(3).

2 -

, %

1	2	3	4	5	6
1.	77	17	0,3	1,5	2,5

2

1	2	3	4	5	6
2.	84	12	0,5	2,3	1,0
3.	83	13	2,5	2,2	—

3 –

2008 .

3

-	-	%	,
	.		-

-	-	%	,
	.		-

() 2» (2). : « -
 . -
 (2). -
 (). -
 . -
 (3). -

2.3.4.5

,-
 . -
 , , , -
 , : -
 ,
 « », « », « », « », « »
 , :
 , , , %,
 (2). , , :
 , , :

10-20

(4).

4 –

, d	S ± 0,2	H ± 10 %	h ± 0,2	b ± 0,2
4	7,0	5,0	5,2	1,2
5	8,0	6,0	4,0	1,4
6	10,0	7,5	5,0	2,0 ± 0,15

4.

2.3.5

().

2.3.5.1

(, , ,)

. .),

_____ «

«

», «

».

»

().

$$5/32; (50 - 4C)/(40 + 20).$$

(1/2, 1/3 . .) « » , « » .

20-) , 2- , 3- , 10- . II , III,) , :
) , 7.

: :

$$\frac{25}{3} \quad \frac{25-}{3-}$$

7.

) , 8.

: :

3- 3-

8.

) , , -
 9.

: :

$$\dots \quad \frac{2\dots}{2\dots} \quad \dots \quad \frac{2- \dots}{2- \dots}$$

9. , ..

, , , -
 :

1,2 ; 5,3

， ， ： ，

5, 10, 15

— ， ： ， -

15 ， *5* .
.

2.4.2

() ， -

8.417, 8.430. ， -

() () . ， -

10, 20, 30

0,75; 1,10; 2,00

10.

: :
(100,0±0,1) 100±0,1

10.

). (-
11.

: :
80 %; 80%;
20 ° 20° ; 20°

11.

(, ,), 12.

: :
130° 12' 2" 130 °,12 ', 20 "

12.

, ,
, 13.

: :
80 80 / 80 /
80 80

13.

, 14. -
-

2.5

2.5.1

()

3

() _____

4 (210×297)

4.

3

()

2.703, 2.004.

2.307.

2.701,

2.5.2

2.5.2.1

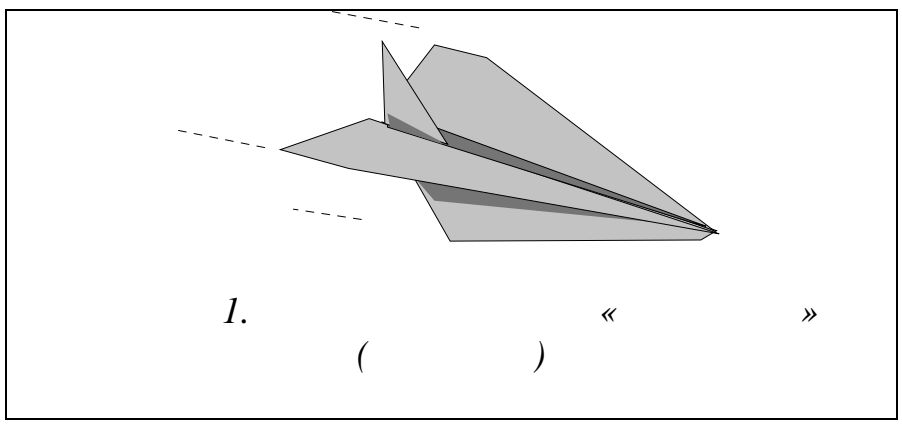
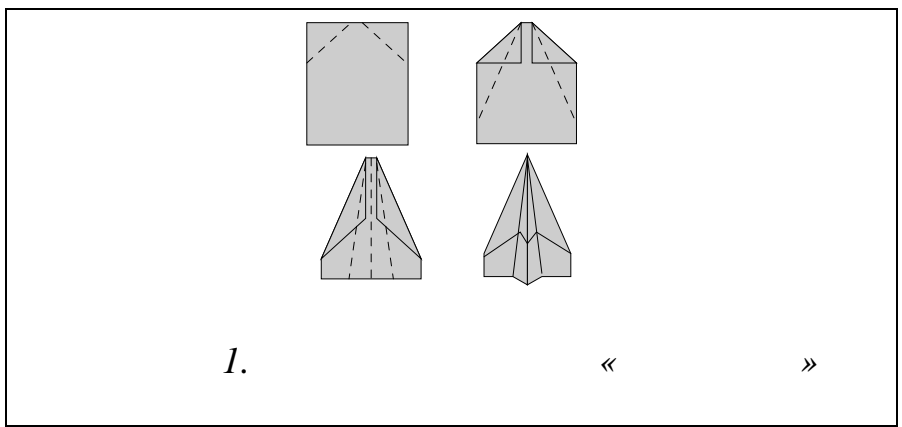
2.5.2.2

- Times New Roman;
- 12 pt;

2.5.2.3

« »
(),
« » « », -

16.



16.

2.5.2.4

4» «... 2.2»

. , -
:
(4) (2.2).

« », :
. (1.3).

« » -
, 17.

: :
(2 3) 2 3
(5-8) (5, 6, 7, 8)
2 3 2 3
5-8 5, 6, 7, 8

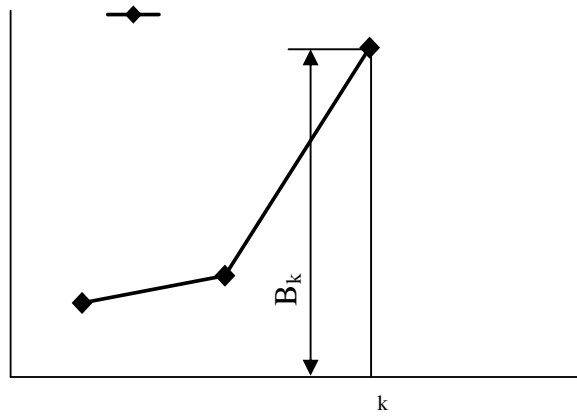
17.

2.5.3

2.5.3.1

, , -
, , -
, , -
.

18.



18.

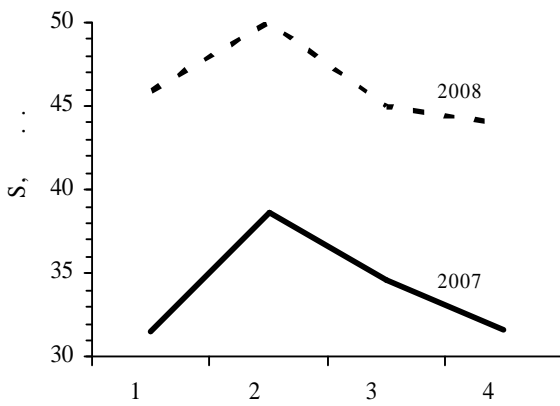
10

2.302.

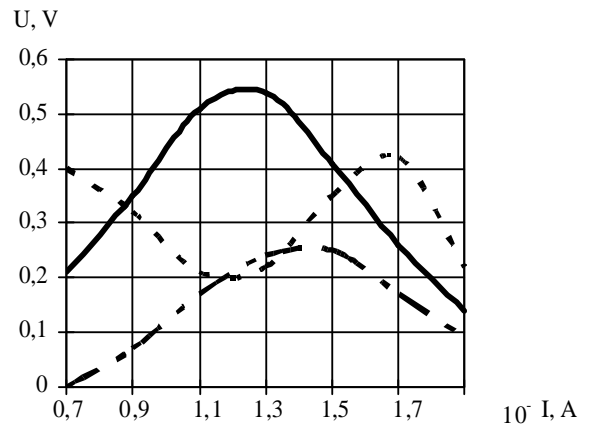
2.5.3.2

(19)

(20).

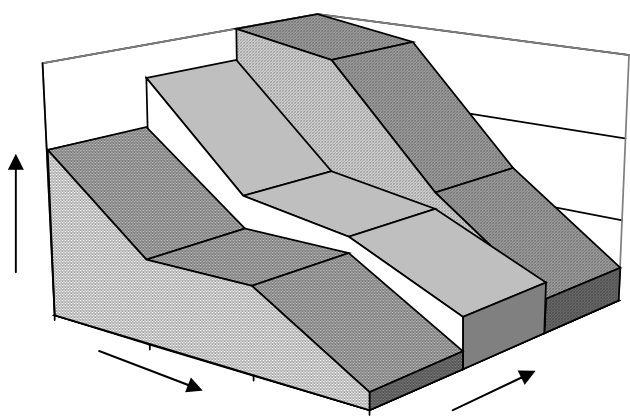


19.



20.

(0°)



21.

21.

10^n , $n -$. $\lltimes 10^n\gg$, 10^n 20.

2.5.3.3

— (, U),
 — (,),
 — (, U)
 —

)- , (-
 , , -
 , () , -
 . -

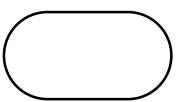
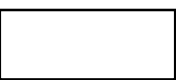
2.5.3.4

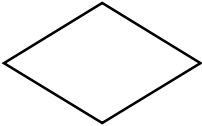

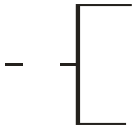
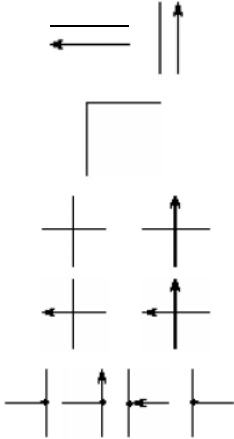

- :
 - ;
 - ;
 , - : -
 (, ,)
 - .

2.5.4 -

- -
 , . 2.721,
 19.701. -
 ().

2.5.4.1

5 -		
1	2	3
		(-)
		, ,

1	2	3
		
		<p style="text-align: center;">- -</p>
		<p style="text-align: center;">, - -</p>
		
		<p style="text-align: right;">- -</p> <p style="text-align: center;">- . - -</p> <p style="text-align: left;">. -</p>

2.5.4.2 _____ -

1) :

- - ,

- . -

- . , . . , -

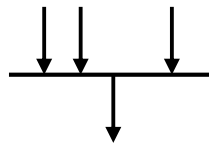
- . , . , . -

- , , . -

- , .

2)

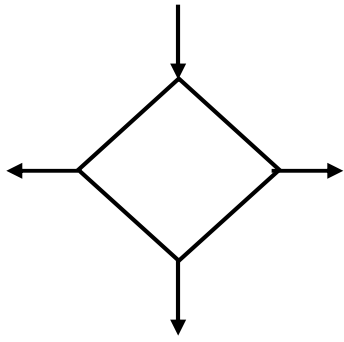
90°.



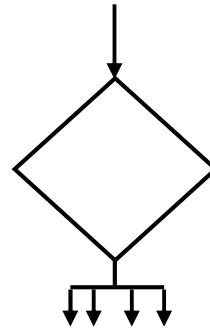
22.

3)

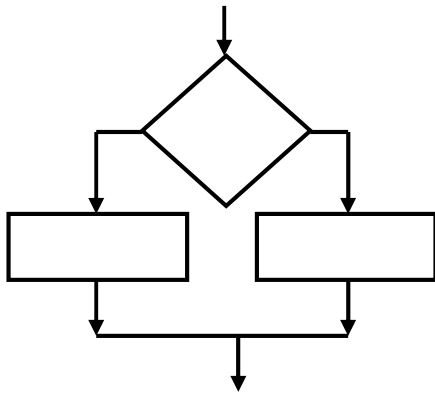
23.



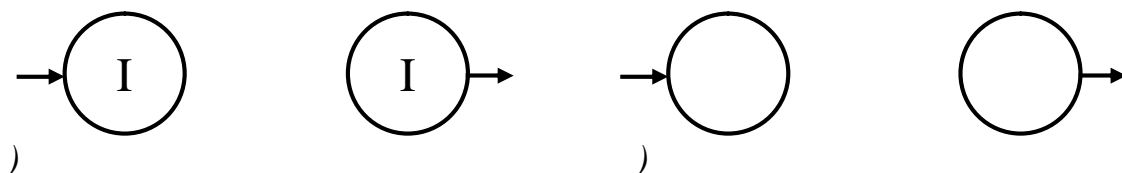
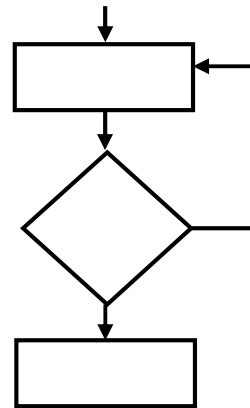
23.



24.



24.



25.

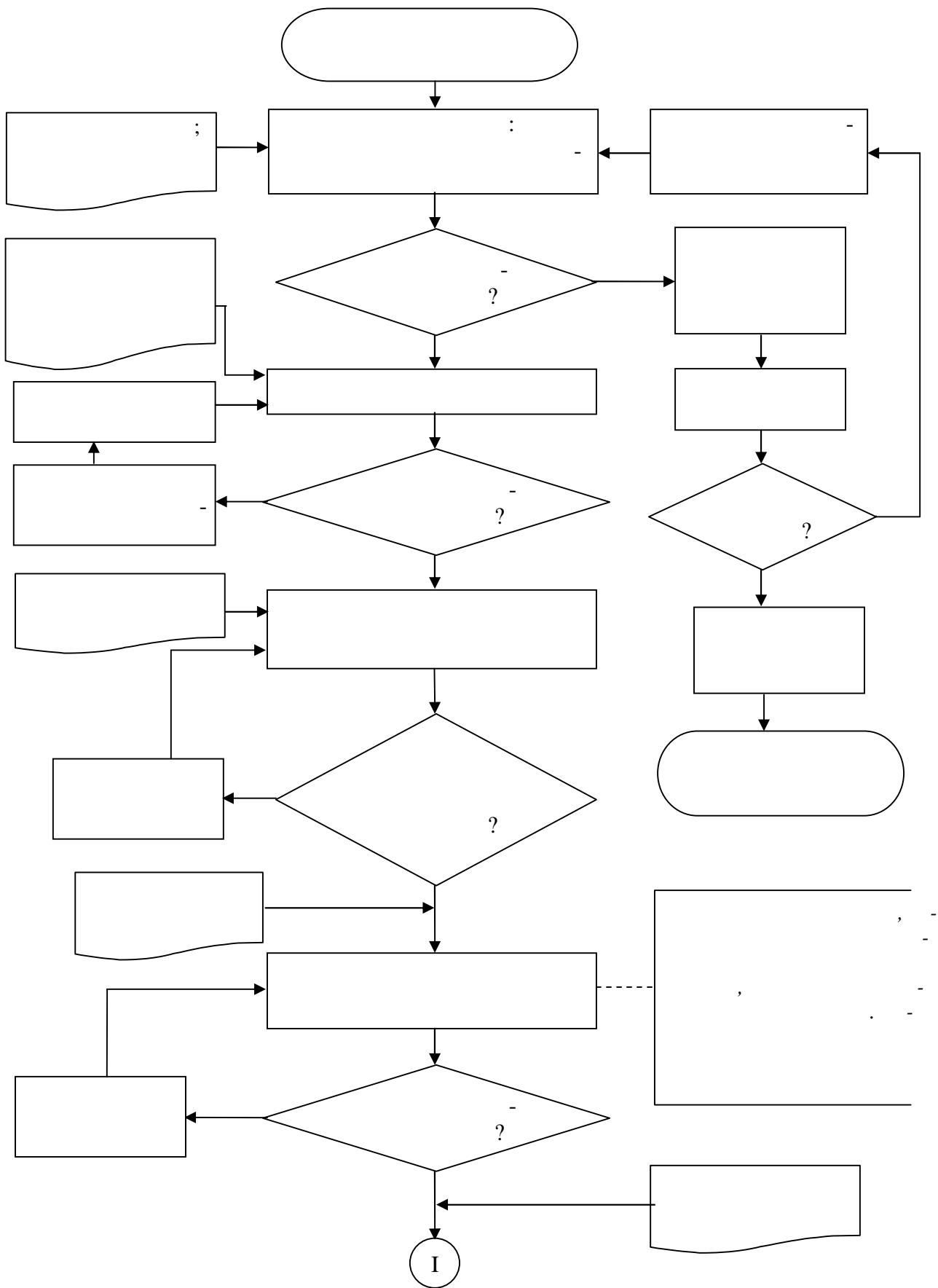
3.1

- 1
- 2
- 3
- 4

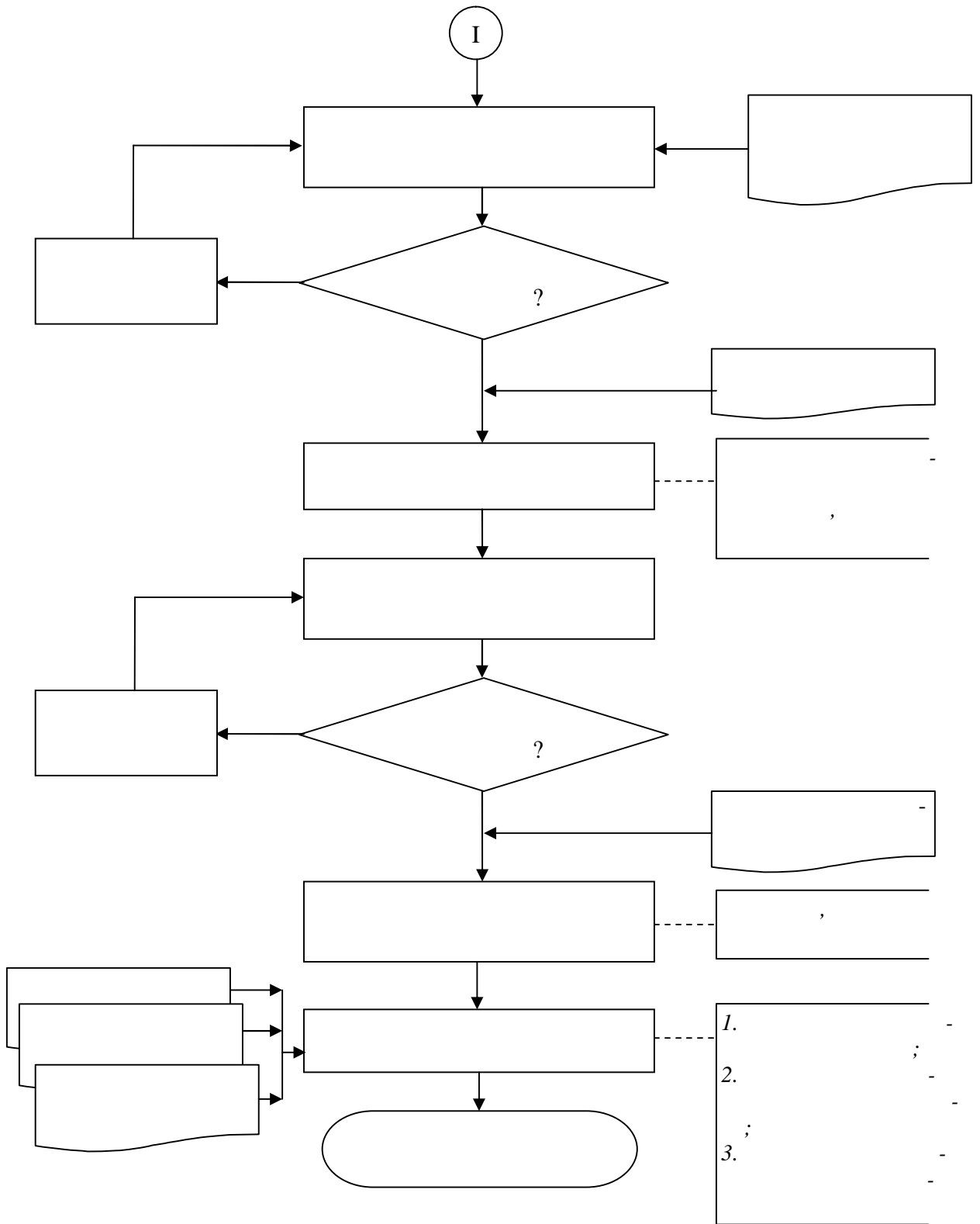
() .

26.

3-4



26. -



26.

()

-003-2008,

() .

(),

()

3.3.

3.2

- : 5-10 ;
- ;
- () .

3.2.1

:

3.3

1.

2.

3.

()

5-10

(. 4).

4. . , -
-
-

, . () -
-
-

.17 « . » , -
-
« » ,

- . :
- 1) ;
 - 2) , -
 - 2) ; -

5. . -
-

6. , , -
-
-
-
.

.8.

7. . -
-
-

8.

»:

, ...

...,

,

,

.

.

(

, _____ -

_____)

, .

4

-

.

4

«

»

4.1

220501 «

»

-

.

:

—

;

—

;

—

(

-

);

—

,

;

—

;

—

(

)

;

—

;

—

;

—

,

,

:

—

;

—

,

.

,

,

,

.

,

-

.

,

, .

6.

/					
1	2	3	4	5	6
1.	,	1)) 2) () 3))	,	-	-
2.	,	1)) 2)) 3))	1)) 2)) 3))	1)) 2)) 3))	1)) 2)) 3))

1	2	3	4	5	6
4.	, - - -	1) . 2) () , - 3) . - .	1) - 2) (-) , - 3) . - 4) , - .	1) - 2) . 3) . 4) .	1) - 2) . 3) - 4) -
5.		1) , - 2) . - - - ,	1) - - 2) . - .	- - - - .	- . .

1	2	3	4	5	6
6.	-	.	- , , .	1) - - , - 2) . - .	1) , - . 2) - -
7.	- - - , : - .	1) - - 2) . .	- .	1) - . 2) - .	- - .
8.	- - - - -	- - - ().	-	- - .	- - .

1	2	3	4	5	6
9.	-	,	-	1) - 2) .	1) . 2) -
10.	, -	1) , - 2) , . 3) .	1) , - 2) . - 3) . -	1) , - 2) . - 3) . -	1) , - 2) . - 3) .

4.2

220501 « »

4.2.1

220501.

. 1.3.

« » 5 .

. 1.4.

1.4.1

, , , .

1.4.2

« » :

— — — — — , , , , .

1.4.3

« » :

) — — — — — ;

, , ; -
- , ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -

, , , .

.1.5

- , « » .

4.2.2

, ,
, . 220501,
, 7.

1	2	3	4
, , , ;			
(), ;		X	
(), (,), ;		X	
(), () , () ;			
, , , , , ;		X	
: () , , , ;			
; () , ;			

1	2	3	4
() , ; -		X	
() ; () -	X	X	
; , -	X	X	
;	X	X	
;	X	X	
; -			
, ; -	X		
; -		X	
;		X	
; - -		X	
; -		X	
; -			
, ;		X	
; -		X	
;		X	
, ;		X	
, ; - -			
;			
, ;			
, ; -			

1	2	3	4
,			
,			

4.2.3

4.2.3.1

_____ - -

- -

· -

· -

· -

· -

4.2.3.2

_____ () ()

() · -

) (-

-

· -

· () -

· -

4.2.3.3

_____ -

« » -

· -

· -

· -

1.	-003-2008				-
2.	-013-2004				-
3.	1.4-2004			.	
4.	1.5-2004			.	
			.	.	,
5.	2.004-88	.			-
					-
6.	2.105-95	.			
7.	2.302 - 68	.			
8.	2.307-68	.			
9.	2.317-69	.			
10.	2.701-84	.	.	.	-
11.	2.703-68	.			
12.	2.721-74.	.			.
13.	7.1-2003			,	
		.		.	
14.	7.32-2001 (5966-82)				,
		.		-	
15.	8.417-2002				-
16.	8.430-88 (1973-87)				-
		.			-
17.	9327-60			.	
18.	19.701-90 (5807-85)			.	,
		.		.	,

()

,

:

()

.

:

.

.. ..

.. ..

.. ..

- 20...

()

,

: _____
()

_____ . _____

:

«_____» _____ 20 _____ .

«_____» _____ 20 _____ .

- 20...

()

()

_____ -

220501
 _____ -

« _____ »
 .
 . ” . ” . .

 « _____ » _____ 200 ____ .

() _____

 , ,

_____ « _____ » _____ 200 ____ .

()

:

) _____ 200 ____ .

) _____ 200 ____ .

) _____ 200__ .

) , _____ 200__ .

) (_____), _____ 200__ .

_____ : _____ , _____ , _____ ,
_____ , _____

() _____ _____

_____ , _____

_____ , _____ , _____ -

() 1. _____

() 2. _____

() 3. _____ -

_____ , _____ -

()

() _____

:

/	-		
1	2	3	4
1	, -	_____ _____	
2	,	_____ _____	
3	(-)	_____ _____ _____ _____ _____ _____	
4	, -	_____ _____ _____ _____ _____ _____	
5		_____ _____ _____	

1	2	3	4
6	, . - - - -	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
7	.. ,	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
8	- -	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
9		<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

_____ (, ,)

_____ (, ,)

_____ (, ,)

(_____ / _____

_____)

« _____ » _____ 200_____ .

_____ (_____)

()

() _____ , ,

:

/	-		
1	2	3	4
1	,	_____ _____	
2	, -	_____ _____	
3	(- - -)	_____ _____ _____ _____	
4	, -	_____ _____ _____ _____	
5	- -	_____ _____ _____	

() ()

•
,

() () _____

_____ ()

_____ (,) ()

()

()

.

()

() _____

()

	.....	8
1	.....	11
1.1	.....	11
	.....	11
1.1.1	.....	11
1.1.2	.....	15
1.1.3	.....	17
1.2	.....	22
	.....	22
1.2.1	.....	25
1.2.2	.....	25
1.2.3	.....	25
	9000	
	.....	28
2	.....	31
2.1	.....	31
2.2	.....	32
2.3	.....	32
	9001:2000.....	37
3	.....	52
3.1	.....	53
3.2	.....	53
	9001:2000.....	64
3.3	.....	70
3.4	.....	75
	.....	81
	.....	86
	.....	88

()

,

1.	, . . . / . . . -6- .- .: - , 2006. - 350 .
2.	, . . . : . . . - / . . . ,- .: . , 2003. - 192 .
3.	, . . . : . . . / . . . , . . . , . . . - 2- .- .: , 2004. - 304 .
4. : - : - , -	: [.]. - .: , 2005. - 560 .: . / . . . - /- .: , 2004. - 256 .
5. - -	: . . . / . . . : , . . . ; .- : , 2003. - 40 .
6. -	. - 2005. - 6. - . 49-52. //

7.	<p style="text-align: right;">/ . . . ,</p> <p style="text-align: center;">//</p> <p>. - ., 2004. - .5. - .65-71.</p>
8.	<p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: center;">/ . . . , . . . -</p> <p style="text-align: center;">//</p> <p>: . - 2004. - .7. - .1-28.</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: center;">/ . . . , . . . //</p> <p style="text-align: center;">: : -</p> <p>. - 2003. - .3. - .11-15.</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: center;">/ . . . //</p> <p style="text-align: center;">: / . . -</p> <p>2005. - 1. - .20-22.</p>
9.	<p style="text-align: right;">? /</p> <p style="text-align: center;">. . //</p> <p>: . - ., 2003. - .214-227.</p>
10.	<p style="text-align: right;">:</p> <p>184- 27 2002 . 15</p> <p>2002 // . - 2002. - 3245.</p> <p style="text-align: right;">: [-</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p>11 1964 .]: . . :</p> <p>15 .2001 ./ - . - .</p> <p>: ,2001. - 159 .</p>
11.	<p>517721-2001.</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p>01. - .: - ,2001. - 27 .: .</p> <p style="text-align: right;">: [. -</p> <p>.: - ,2002. - 102 .: . - (-</p> <p style="text-align: center;">).</p>

12.	<p>“ ” : 24-81 / 01.01.82 : .37.00 .1973 .- .: [. .], 1981. – 25 .: .</p>
13. -	<p>. . 1007970 , 3 25 J 15/00. / . . . () .- 3360585/25-08 ; . 23.11.81 ; . 30.03.83, . 12. – 2 .: . . 1007559 , 3 F 02 35/10. / . . . () .- 2782807/25-06 ; . 25.06.79 ; . 23.03.83, . 11, - 26.06.78, 68493 /78 () .- 5 .: .</p>
14. - - (CD-)	<p>American business phone book [Electronic resource] : 10 million US business & phone numbers on CD-ROM. – Electronic data. – Omaha (Neb.): Amer. Business inform., op. 2003. – 1 electronic optical disk (CD-ROM). :[. .] : - - .- . .- .: , op. 2003. – 1 . . (CD-ROM).</p>
15. - -	<p>[] : [] / . - . - . .- : - , [199?]. – : URL: http://www.partnerregions.org/investment/invest_for/invest_fDV.htm “ . . . ” [] : [« »] / . . - ,- .- .: [. .], 2003. – : URL: http://www.cfin.ru/press/afa/2000-2/01.shtml</p>