

Alkacip

()

08.00.05 – «
» ()

« -
» .

- , ,
« »,

: , ,
« », ;

« », .

- « »

11 2013 ., 14.30 -
212.298.15 « -) : 454080,
» (, 76, -

« -
» (-
) , : . , , 87, 3 , -
« -) <http://www.susu.ac.ru>

8 2013 .

*my
Dart -*

, . , . , . , . , . -
-
, . , . , . , . , . , . -
-
, . .

« »,

).

(

1)

;

2)

3)

4)

08.00.05 – «
): . 3.3

; . 3.22

- , , ;
 - , « »;
 - ;
 - 2020 ;
 ()
 2005–2010 ., - .
 , -
 1. .
 (,),
 ; -
 , ,
 2. (.3.3).
 , -
 , -
 , -
 ,
 3. (.3.22).
 , -
 , -
 ;
 ; ,
 ; -
 4. (.3.3. ,).
 , ;
 ,
 (.3.3. -
).
 .
 ; -
 . -
 ,

«...» (2009), «...» (2009), «...» (2010); «...» (2010), «...» (2010), «...» (2013).

5,7 . . (- 4,3 . .), 5 15 ,

«...»

«...»

»

144

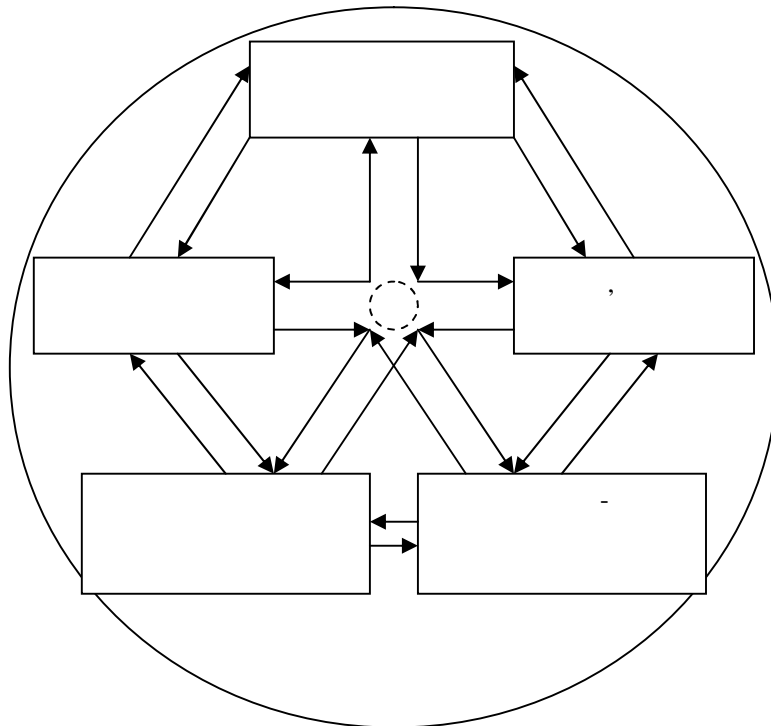
195

4

19

II.

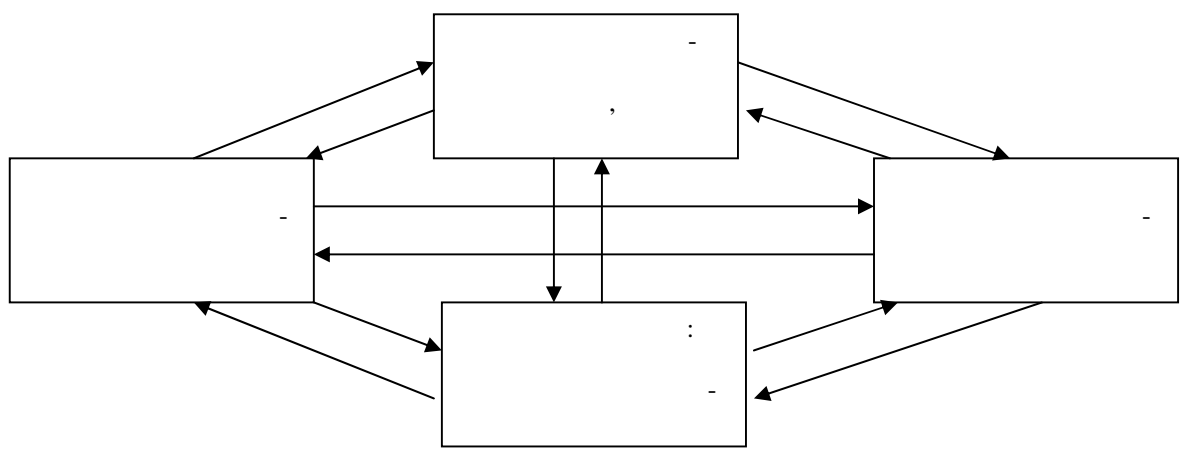
1.



.1.

(.1).

(.2).



.2.

GPS/

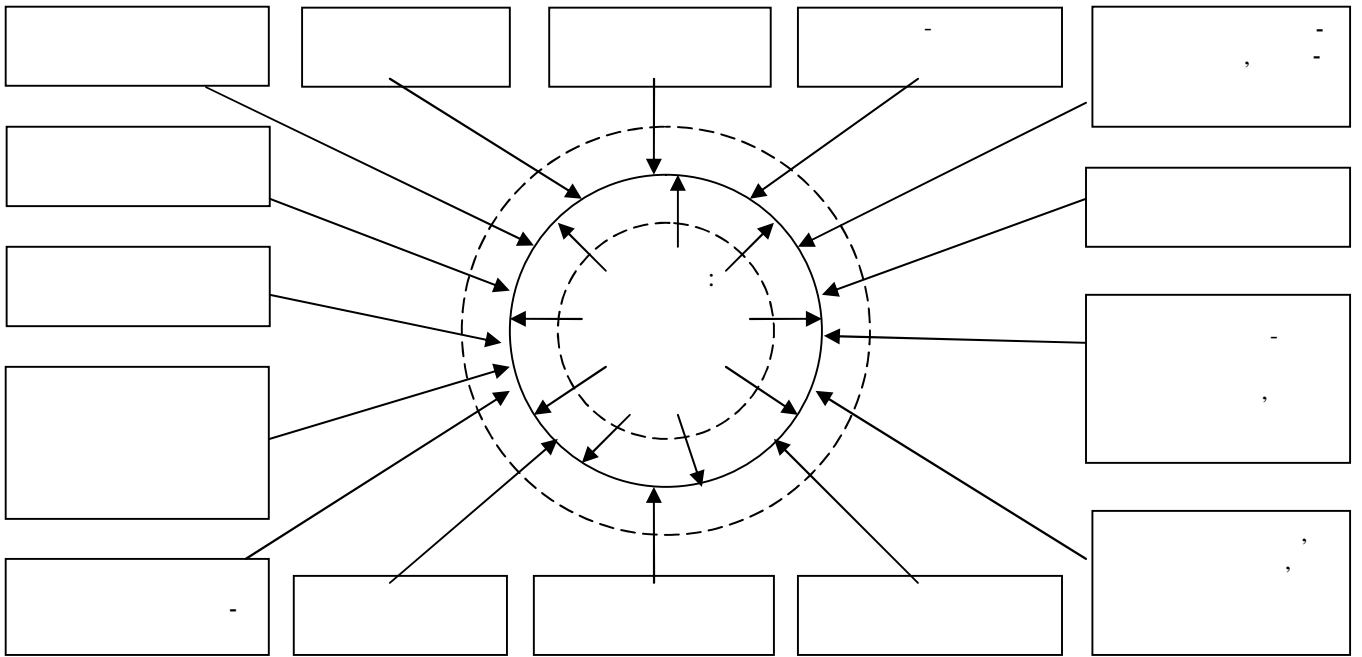
. 1.

1

1

(. 3).

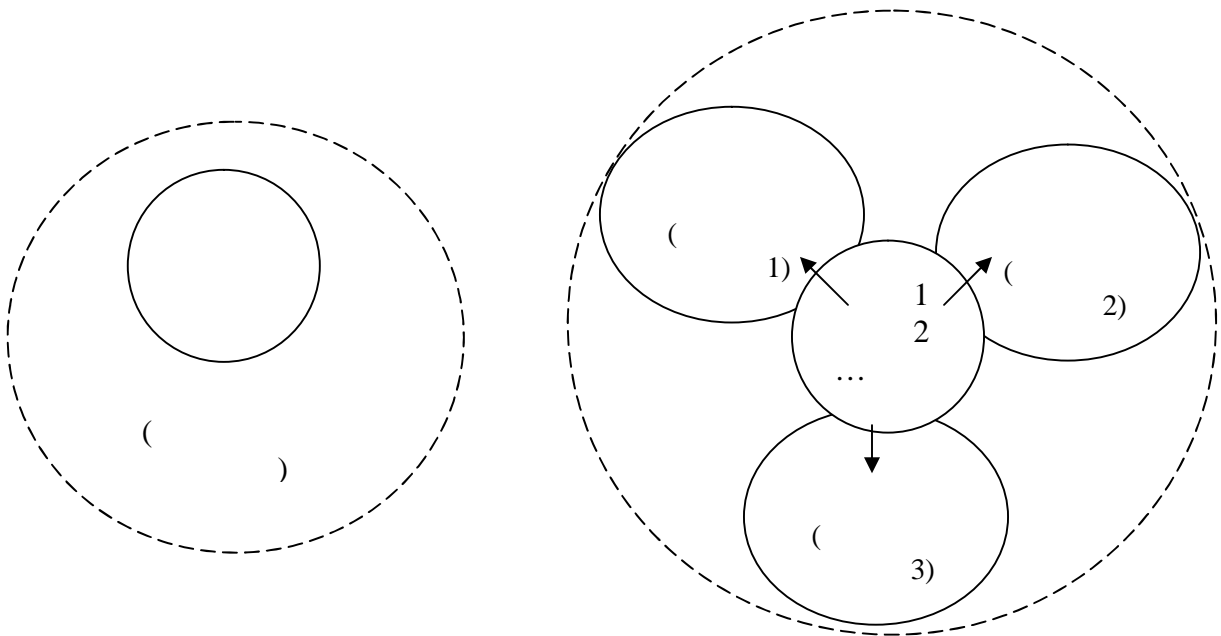
« » « » « » « » ;



.3.

« » - , « -
 » . -
 : - , « - » ; - ,
 -
 -

(.4).



. :
 ,
 .

.4.

), (- ;

,

.

, .

-
,
-
-

* .

,

.2.

2

1

/		
1	2	3
1	: - , , - , .	1. - , , - 2. - 3. .
2	: - , , - , .	1. - 2. , , , - . .
3	: - , , , .	1. - 2. , . , - .
4	: - , , .	1. . 2. . 3. . , .
5	: - . .	1. - 2. , . . ,
1	: - , .	1. - , , , - , .
2	: - , , , - . .	1. - 2. , .

* . . / . . - .: « », 2008.

1	2	3
3	, :	1. , 2. , -
4	: -	1. 2. 3.

2.

1	2	3
1.	-	1. -
2.	,	2. ,
3.	.	« »
4.	.	3. ,
5.	,	4. ,
6.	.	5. ,
	-	6. ,
	-	7. .

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

$$R = \frac{\sum_{i=1}^n i}{\sum_{j=1}^m j} \quad (1)$$

$i=1, n; j=1, m; n-1, m-1$

() , , , : ,

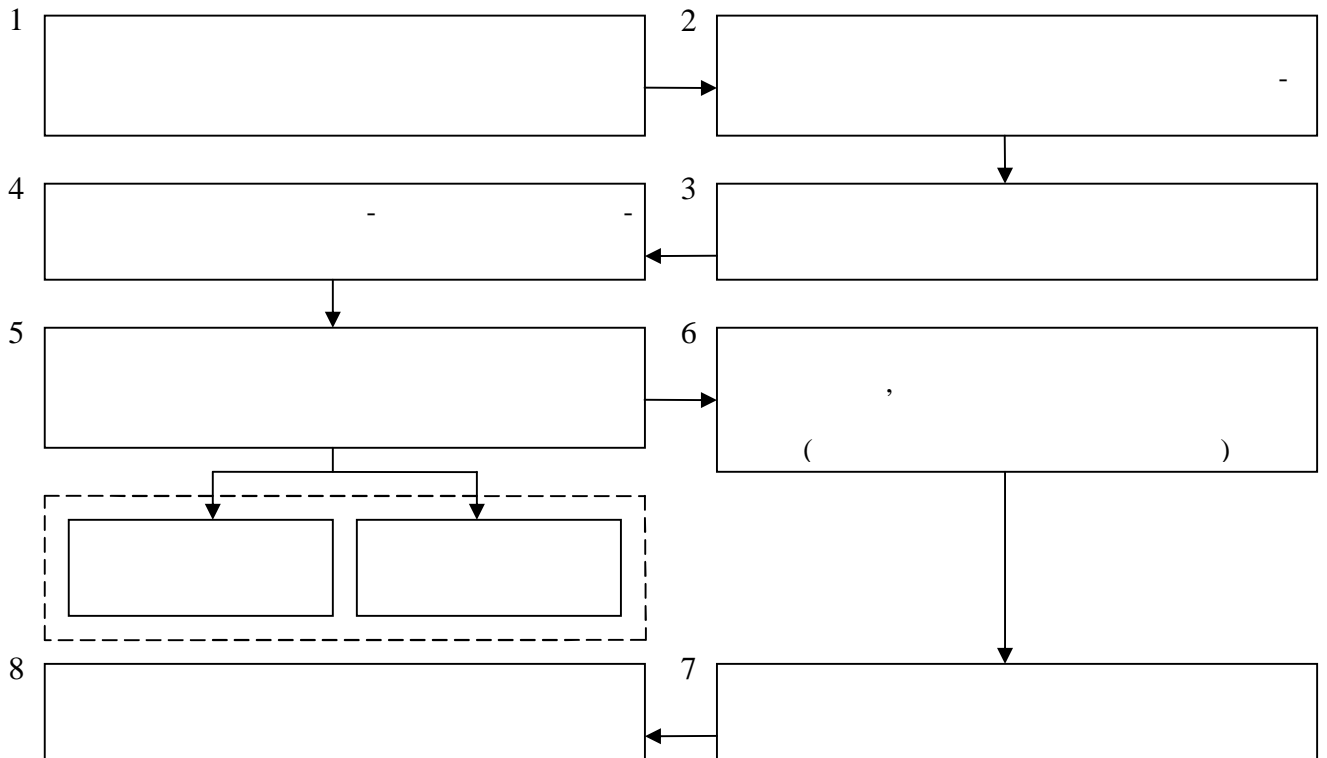
$$= \frac{\sum_{i=1}^n i + \sum_{k=1}^n k}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m ij - \sum_{p=1}^m jp + \sum_{k=1}^n k} - \frac{\sum_{i=1}^n i}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m ij} \quad (2)$$

(2)

() , () , (i) (ij) , (k) , (jp) , ()

.5.

(8)
(.6).



.6.

.5.

5

1

1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	25%.
4.		4.	
5.		5.	
6.		6.	
7.	760	7.	
8.		8.	
9.		9.	
10.			
11.			

() (.6).

6

1 ,

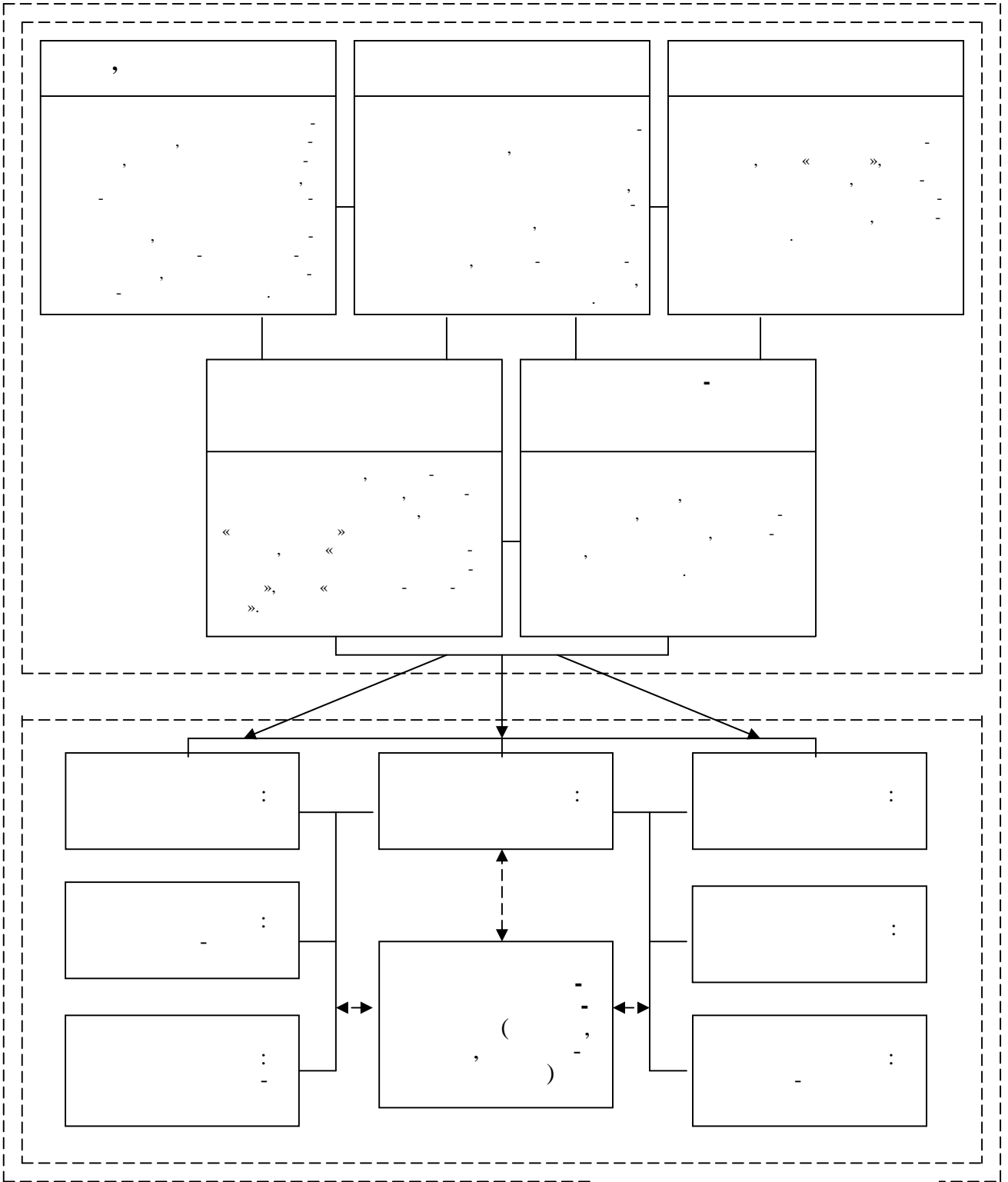
		1. - 2. - 3. - 4. -
		1. -
		1. - 2. - 3. -
		1. - « », - - -
		1. - 760 2. - 3. -
		1. - 2. - 3. - 4. -
		1. - 2. - 3. -
		1. - - , - - -

;

-
-
-

.7.

,



.7.

1770,2

(ij)

54130,3

(i) -

7

1

	1%	5%	8%	8%
	7,3	2611,9	45,4	103,9
	1%	3%	3%	3%
	7,3	1567,1	17,0	38,9
	-	3%	3%	3%
	-	1567,1	17,0	38,9
	18%	5%	3%	3%
	132,0	2611,9	17,0	38,9
	1%	3%	2%	2,5%
	7,3	1567,1	11,3	32,5
	2%	5%	5%	5%
	14,6	2611,9	28,4	64,9
	1%	3%	3%	3%
	7,3	1567,1	17,0	38,9
	-	2%	2%	2%
	-	1044,7	11,3	26,0
	1%	1%	1%	1%
	7,3	522,4	5,7	13,0
	1%	1%	1%	1%
	7,3	522,4	5,7	13,0
	1%	5%	2%	3%
	7,3	2611,9	11,3	38,9
	197,7	18805,5	187,1	447,8
				19638,1

// www.gncpkte.ru / www.lesprom.com

. 8.

0,9

(2006 .¹).

¹ . 2010: . . . / . - ., 2010

20%,
10%¹.

10%,
0,1%

3,1
2,

5%
0,05.

4.

;

9.

;

;

;

1

—
;
.
,
.

III.

1. / . . . // . — 2010. — 8(70). — . 21–28 (0,8 . .).
2. / . . . // 2011. — 1(17). — . 70–75 (0,4 . .).
3. . . . // . — 2011. — 1. — . 148–153 (0,8 . . , — 0,4).
4. / . . . // . — 2011. — 4. — . 96–100 (0,4 . .).
5. / . . . // 39. — . — 2012. — 24(278). — . 57–62 (0,8 . . , — 0,4).
6. / . . . // . (16 2009 .). — : , 2009. — . 125–129 (0,3 . .).
7. / . . . // . (12 2009 .). — : - « », 2009. — . 65–68 (0,2 . .).
8. / . . . // 2010. — 12. — . 24–27 (0,5 . .).
9. / . . . // . — « », 2010. — 1. — . 61–63 (0,8 . . , — 0,4).
10. / . . . // VII . . . ,

; « » (12-15 2010 .) - .: -
 ; , 2010. - . 174-176 (0,2 . .).
 11. , . . / . . -
 // : IV . -
 . (3-5 2010 .)/ . . - : , 2010. -
 II - . 72-77 (0,3 . .).
 12. , . . : - . -
 / . . // : - . -
 : - « », 2011. - 8. - . 8-11 (0,3 . .).
 13. , . . / . . // -
 : - . - : - « -
 », - 2012. - 1. - . 8-12 (0,5 . .).
 14. , . . / . . -
 // : -
 . (25-26 2012 .) - , : -
 , 2012. - . 70-74 (0,4 . .).
 15. , . . // -
 / . . , . . // : -
 . (4-5 2013 .) - .: - « -
 », 2013. - . 174-177 (0,8 . ., - 0,2).

()

08.00.05 – «
()»

1,5 . . . 09.10.13
100 . 60x84^{1/16}
4

450022, . , . , 134, . 2