



... , -

[3]. , , -

... , , -

[4]. , , -

( ) , , -

( ) , , -

[5]. , , -

... , , -

( ) , , -

« — . -

».

[6-12] , , -

;

;

( ) , , -

;

1. : ( ) —

;

— , (1)

— ; ( , , ).

$$0,5 \leq \dots < 1.$$

$$\left( \dots - 0,6-0,7. \right).$$

2.

$$= \dots, \tag{2}$$

$$\dots \geq 0,8 \tag{6}.$$

3.

$$= \dots, \tag{3}$$

$$\geq 1.$$

$$1 \ll \dots \gg,$$

$$\ll \dots \gg \tag{6}.$$

(3).

$$\left( \dots - 1 \dots - 2 \right):$$

$$= \dots, \tag{4}$$

$$= \dots. \tag{5}$$

(1)

(2),

$$= \dots. \tag{6}$$

- 1) (1), (2);
- 2) ;
- 3) [13].

$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}, \quad (7)$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}, \quad (8)$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}, \quad (9)$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \Rightarrow \max, \quad (10)$$

$$0,5 \leq K = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \leq 0,99, \quad (11)$$

$$0,8 \leq \frac{1}{2} \leq 2, \quad (12)$$

$$1 > 0, \quad (13)$$

$$2 > 0, \quad (14)$$

(11)–(14),

» [14].

07.12.2011 .

I.  
07.12.2011, . \*

I.	40322,8	I.	30650,2
1.1	464,0	II.	33951,2
II.	27877,6	2.1	35794,0
2.1	25912,3	2.2	1842,8
III.	68,2	III.	3667,2
	68268,6		68268,6

\*

$$= \frac{30650,2}{68268,6} = 0,45; \quad = \frac{30650,2}{35794,0} = 0,86; \quad = \frac{25912,3}{33951,2} = 0,76$$

(1 2).

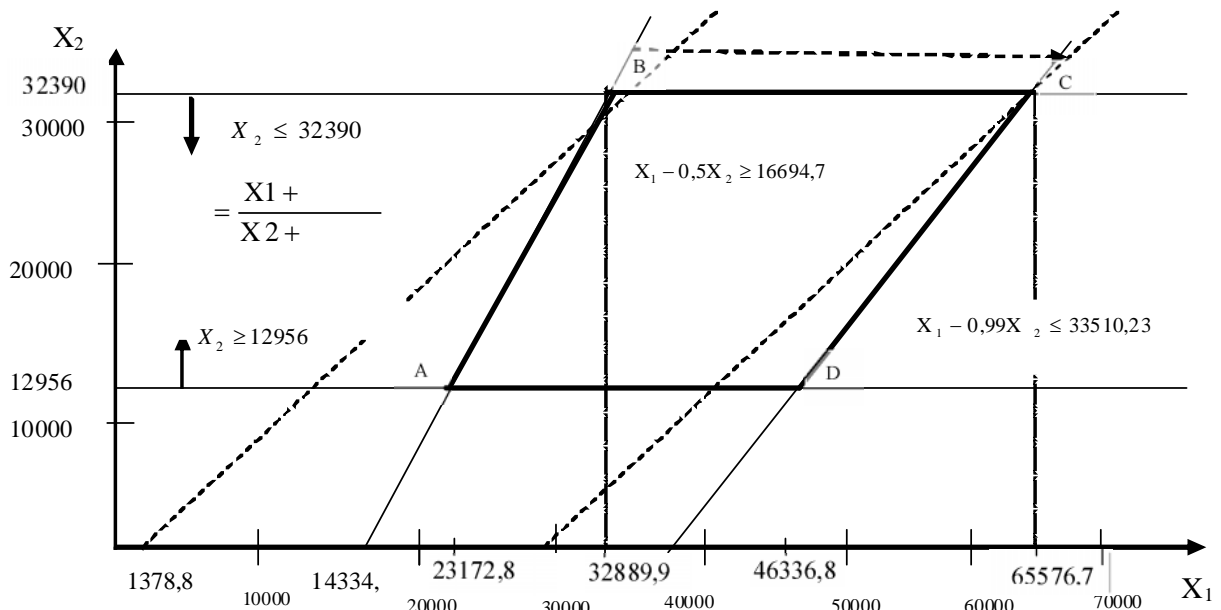
$$0,5 \leq \frac{1+464}{30650,2+2+3667,2} \leq 0,99; 0,8 \leq \frac{25912,3}{2} \leq 2; 1 > 0; x_2 > 0.$$

$$\begin{aligned} x_1 - 0,5x_2 &\geq 16694,7; \\ x_1 - 0,99x_2 &\leq 33510,23; \\ 12956,15 &\leq x_2 \leq 32390,38. \end{aligned}$$

1 2

ABCD.

. 1.



. I.

« - », . . ( )

32390,38). (65576,7;

$$\begin{aligned} &= \frac{65576,7 + 464}{32390,8 + 1842,8} = 1,93; &= \frac{65576,7 + 464}{65576,7 + 464 + 32390,38 + 3667,2} = 0,65; \\ &= \frac{25912,3}{32390,38} = 0,8 \end{aligned}$$

. 2.

117,24%  
4,6%)

44,44%;

45

2.  
» 2011 .\*

« « -

	2011 .	2011 .	- - ?	% ,
( )	0,86	1,93	?1	124,42
( )	0,45	0,65	0,5? <1	44,44
( )	0,76	0,8	?0,8	5,26
.( )	30186,2	65576,7	—	117,24
.( )	33951,2	32390,38	—	-4,60

\*

( 0,76 0,80)

2,17

1560,82 . .  
2,24

2 .

ABCD, 1 2

≥1.

32889,9

— 31000 . ., = 1,06.

2012 .

1 « »,

« »

1. 2745- // -business. — 2001. — « 44. — .7-12. »: 4 2001 .

2. / . . - . . // . — 1998. — 1. — .33-38. -

3. . — . : / . . — 3- ., .

4. , 2000. — 528 . / . . — . : -

5. 1996. — 10. — .15-17. : / . . , . // .—

6. 17.03.05 . 3755 // -

business. — 2005. — 13. — .13-14. / . . — - - : -

7. , 2006. — 362 . / . . — - - : -

8. — 1999. — 1. — .107-112. / . . // .

- 
9. . . . / . . . // . — 1998. —
9. — . 10-12.
10. . . . / . . . . — .: . . . , 2000. — 320 .
11. . . . // . — 2000. — 5. — . 15-17.
12. . . . / . . . , . . . -  
// . — 2005. — 11. — . 35-38.
13. . . . // . . . [ ]/ . . . ] . —  
(7 2012 .): . . . . — 2012. — 1 Sp. — [ . . . ] . —  
URL: [www.es.rae.ru/mino/157-569](http://www.es.rae.ru/mino/157-569) ( : 09.04.2012).
14. « » . — [ . . . ] . —  
: <http://www.askods.dn.ua/content/188/>

5 2012