

:

« »

».

— « » « »

« »

[1, .385; 8, .422],

[5, .3].

« »

— « » « »

».

»

( , )

« »

[8, .427].

[13, .535].

„« — , »

[5, .3]».

[11, .22-23].

[13, .536].

[10, .121].

[9, .84].

[3, c. 193].

[5, c. 12].

( . 1).

- 1.
- 2.

$$x_i = \frac{a_i}{a_i} \Rightarrow \max; \quad (1)$$

\*

1	2	3
	0,5	
	0,5	
	0,2	
	1,0	
	1,25	
( , )	1,0	
	0,275	
	0,5	
	1,0	
	0,85	
( )	30	
( )	15	
( )	30	
( )	1,5	
( )	1,5	
( )	1,0	
(ROA)	2,5%	
(ROE)	5,0%	
	6,0%	
	20,0%	
	5,0%	

\*

$$x_i = \frac{a_i}{a_i}, \Rightarrow \min; \quad (2)$$

$i = 1, 2, \dots, n$  ;  
 $a_i = \dots$

3.

$$R = x_1 \pm x_2 \pm x_3 \pm \dots \pm x_n \quad (3)$$

«-»

21 , 21. ,  
 1 2,  
 1,  
 » 2005-2009 2 «  
 2009 2005-

« , » 2005-2009 . \*

		2005	2006	2007	2008	2009
1.		0,72	0,81	0,79	0,83	0,83
2.		0,46	0,46	0,48	0,50	0,53
3.		0,07	0,08	0,08	0,07	0,09
4.		0,38	0,24	0,27	0,20	0,21
5.		4,35	3,59	3,48	2,23	1,80
6.		3,73	2,96	2,83	1,68	1,35
7.		2,57	1,53	1,57	0,71	0,43
8.		0,64	0,69	0,69	0,59	0,58
9.		1,91	2,44	2,49	1,51	1,48
10.		0,93	0,94	0,94	0,92	0,90
11.	( )	47,3	47,6	50,8	48,6	53,0
12.	( )	25,6	22,9	29,7	26,9	21,9
13.	( )	32,9	16,4	27,5	29,4	43,0
14.	( )	0,84	0,83	0,78	0,92	1,01
15.	( )	1,95	2,99	2,53	3,16	3,42
16.	( )	0,54	0,58	0,54	0,54	0,58
17.	/ (ROA)	0,07	0,06	0,05	-0,12	-0,04
18.	/ (ROE)	0,07	0,06	0,03	-0,21	-0,07
19.	/	0,07	0,06	0,03	-0,16	-0,05
20.	/	0,22	0,23	0,14	0,24	0,18
21.	/	0,08	0,07	0,04	-0,23	-0,07

\*

3. 4. - - 4. 4. 3 ( - 3). 4 . : 2005-2007 - « » 2008-2009 — 2005-2007



« » 2005-2009 .

		2005	2006	2007	2008	2009
1.		5,64	5,54	5,51	5,60	5,08
2.		17,81	12,39	12,28	6,61	4,82
3.		4,29	4,94	4,98	3,76	3,69
4.		4,53	6,24	4,93	5,45	5,48
5.		6,32	5,65	3,65	-10,91	-2,97
		38,59	34,76	31,35	10,52	16,11

\*

, , -  
 , -  
 2006  
 , 6 (6 ).  
 2005 .  
 , 2005-2007  
 2005-2006 (5), 2007 —  
 , 2007  
 , 2008  
 , 2009  
 2008 ,  
 , 2005-2007  
 , 2008 .  
 , 2009 .  
 ,  
 ,  
 ,  
 1. ,  
 2. -  
 , 6 ( -  
 , -  
 , ) . 21 ,  
 3. 21. « » , 2005-2007 -  
 , 2 -  
 « »,

1. . . . / . . . . — ∴ ,  
- , 2004. — 784 .
2. . . . . / . . . -  
, . . . , . . . — ∴ . « -89», 2006. — 208 .
3. . . . . / . . . //  
« . . . . »: . 26. — ∴ « -  
», . . . . , 2001. — . 357.
4. . . . // . — 2003. — 8. — . 216.
5. . . . : . . . .  
. : 08.06.01. — ∴ , 2006. — 17 .
6. . . . / . . . , . . . . — ∴ .  
, 2008. — 240 .
7. . . . - / . . . , . . . . — ∴ ,  
2007 — 1079 .
8. / . . . . — . 2- . . . — ∴ .  
— 2000. — 528 .
9. . . . / . . . ,  
. // . . . . — 2009. — 1. — . 238
10. . . . . / . . . . — ∴ , 1999. — 464 .
11. . . . . / . . . -  
. — ∴ , 2004. — 195
12. . . . . / . . . -  
, . . . . — ∴ , 2002. — 504 .
13. / . . . . — ∴ : « . . . . »,  
2003. — 638 .
14. : : . / . . . . —  
2- . — ∴ , 2005. — 896 .
15. . . . . / . . . — . 2. — ∴  
, 1994 — 112 .