

($i = n, \dots, 1$).

[5].

1.

-
-
-

$$x_{ij} = \frac{a_{ij}}{a_{ij}}, \quad \Rightarrow \max; \quad (1)$$

$$x_{ij} = \frac{a_{ij}}{a_{ij}}, \quad \Rightarrow \min. \quad (2)$$

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

2.

$$S = 1/2 \sin 360^\circ/n \times (i_1 \times i_n + i_1 \times i_{i+1}), \quad (4)$$

$i_1 - i_n$

«1».

(. 1).

1

(,)	

*

« « ».

2

2009

« ».

2009 .

	" "	" "	" -"
	12,789	25,937	23,722
	3,829	6,376	11,383
	2,351	0,028	6,217
	11,789	24,937	22,722
-	42,087	0,774	122,061

*

12,8 , — 23,7 .
 « » « « » -
 2009 « » -
 , ,
 .
 « ».
 3.

« »

	" "	" "	" -"
	1	3	2
	1	2	3
	2	1	3
	1	3	2
-	2	1	3
	7	10	13

*

« « » 13 , « » ,
 ,
 (— 1). — « » (10
). — , ..
 «
 ».
 (,
), — 3 (1).
 , 15.
 ,
 .4.
 4,826. « » -
 , 1.

2009 .

	" -	" -	" -
	" "	" "	" "
1.	0,493	1,000	0,915
2.	0,336	0,560	1,000
3.	0,378	0,004	1,000
4.	-		
	0,345	0,006	1,000
5.	0,473	1,000	0,911
	2,025	2,571	4,826

*

« ».

« »

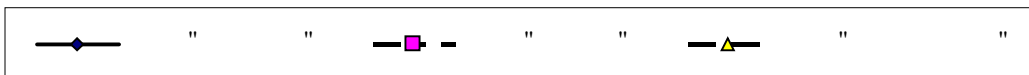
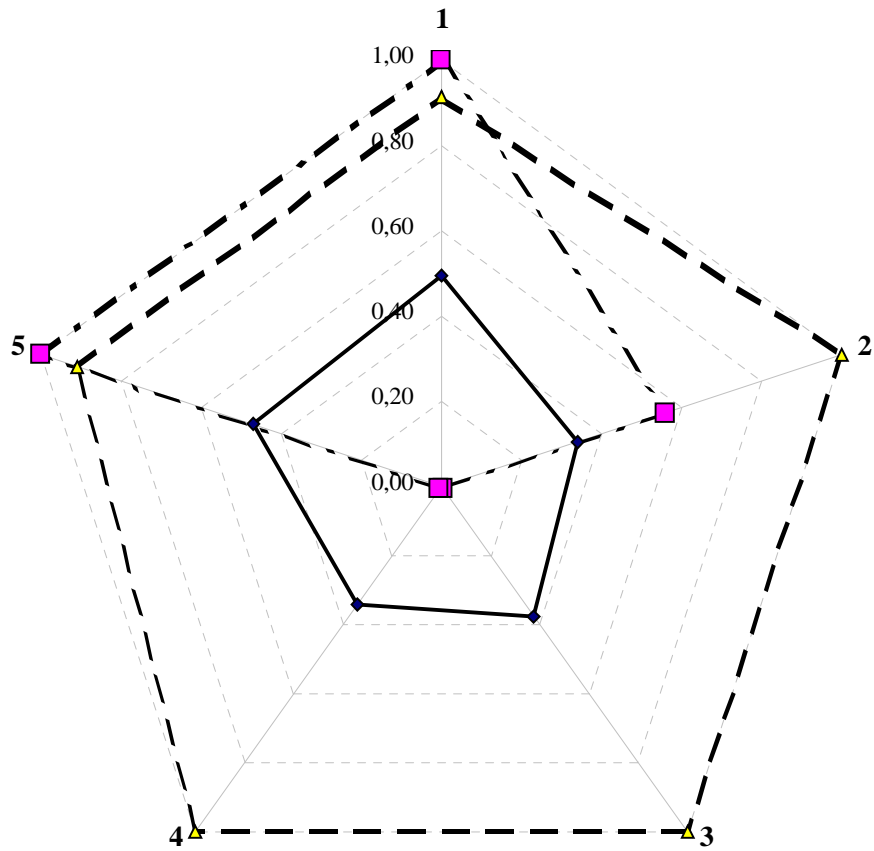
3.

2,571

« ».

0,336 0,493.

.1



.1.

2. . . . / — . : . ,
- , 2004. — 784 .
3. . . . — - . : . , 2004. — 448 .
4. . . . : . — -
: <http://economyar.narod.ru/>.
5. . . . / — 2- . , . — . :
, 2001. — 152 .
6. - / - : : [.
. . . .] . — - , 2009. — 23 .
7. . . . [.] . — . , 2007. — 21 . / . . . :
. / — 2-
8. . — . : . , 2005. — 896 .
9. . . . : , . — 2- . , .
. — . : . , 2009. — 295 .
10. <http://MaBiCo.ru>