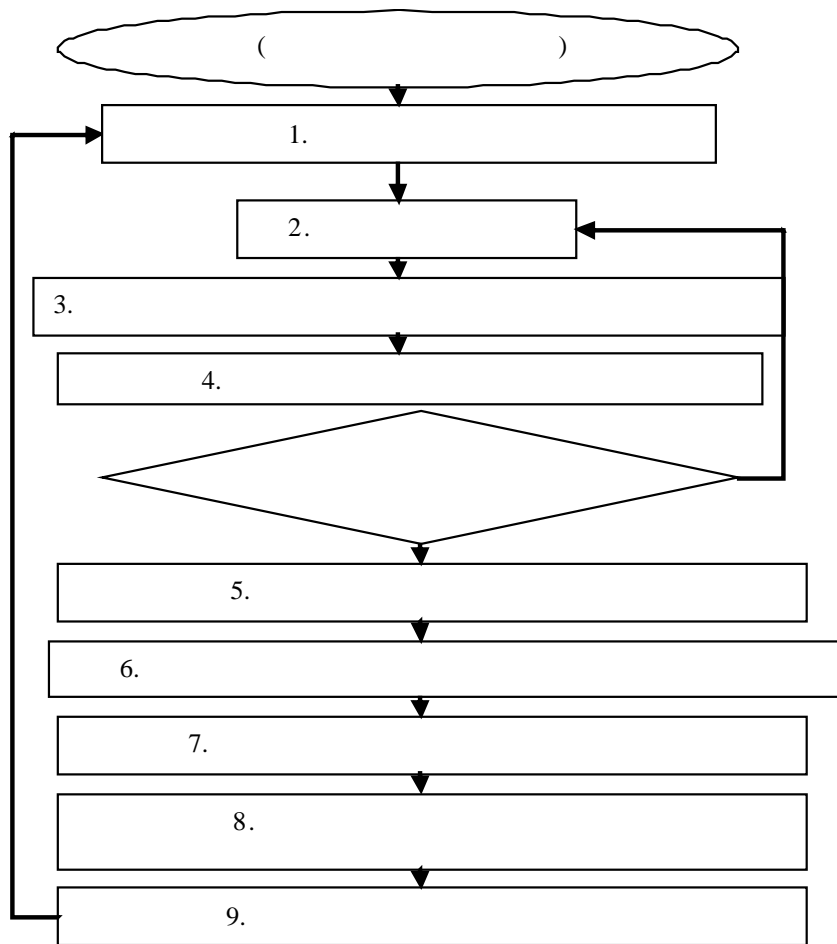


.1.



[6],

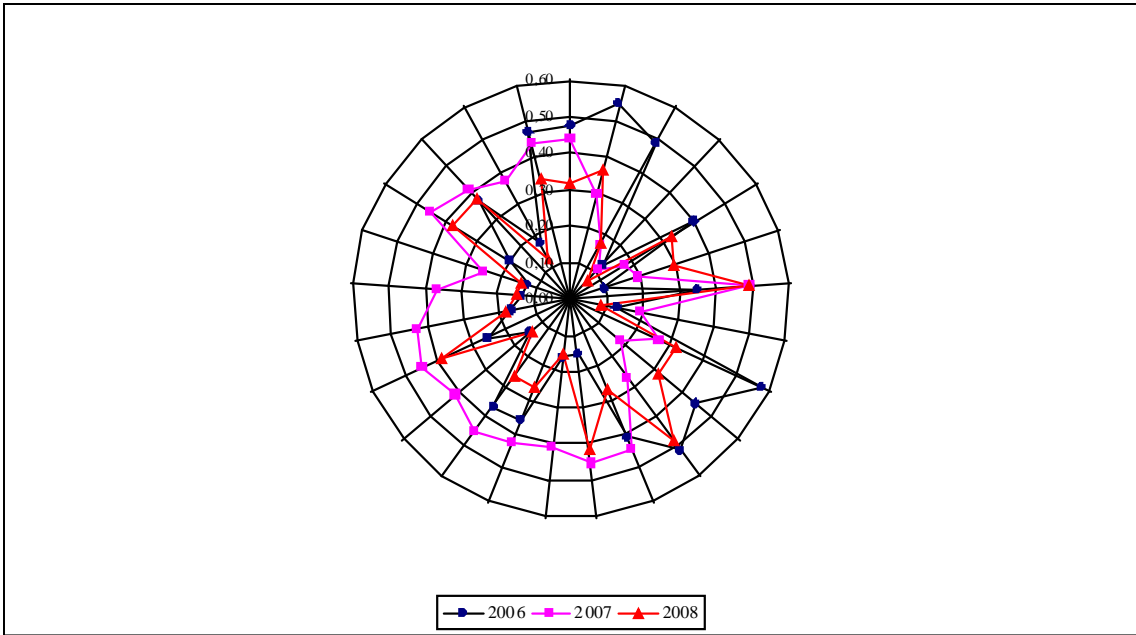
. 2



. 2.

$X_{ij}^t = \{X_{ij}^t\}$ (j = 1...m)
) i (i = 1...n)
 t (t = 1...K).

$\tilde{X}_{ij}^t = \frac{X_{ij}^t - \bar{X}_j^t}{S_j}$, $\tilde{X}_{ij}^t -$
 $(X_{ij}^t); \bar{X}_j^t$
 j
 t
 $\bar{X}_j^t = \frac{\sum_{i=1}^n X_{ij}^t}{n}$; $S_j =$
 X_{ij}^t
 $S_j = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_{ij}^t - \bar{X}_j^t)^2}{m}}$.



.3.

[8, . 56-63]

$$: K_{il} = 1 - d_{il}$$

(k):

$$I_k = \sum_{l=1}^z K_{il} * w_{il}, \quad z -$$

; $w_{il} -$

K_{il} ,

$w_{il} > 0$,

$m -$

; $n -$

$$\sum_l w_{il} = 1.$$

$$m = 3,3221 * \lg n + 1 \quad [9, . 12],$$

(. . 1).

$$h = \frac{I'_{\max} - I'_{\min}}{m} \quad [9, . 12], \quad h -$$

(I)

; $I'_{\max}, I'_{\min} -$

$$: I = \sum_{k=1}^3 I_k * w_k, \quad w_k -$$

t.

I_k ,

$$w_k > 0, \quad \sum_l w_k = 1. \quad . 2.$$

. 3.

(. 1,

. 3)

2.

		2006 .		2007 .		2008 .	
		-	-	-	-	-	-
-	0,50	,	0,44	;	0,43	,	
-	0,42	,	0,37	,	0,36 -	;	
-	0,49	;	0,43	,	0,42	,	
-	0,35	;	0,31	,	0,29 -	,	
-	0,41	,	0,36	,	0,35	;	
-	0,27	,	0,25	,	0,22 -	,	
-	0,34		0,30	;	0,28	,	
-	0,19	,	0,18	,	0,15 -	;	
-	0,26		0,24	,	0,21	,	
-	0,18	,	0,17	,	0,14	;	

[10, . 25].

