

« »
 « »
 » [3].

1. : - /
2. : / , 1995. - 320 .
3. : / , 1996. - 469 .
4. / - : , 2000. - 432 .
5. - : , 1998. - 432 .
6. : () : 2- / , 2000. - 503 .
7. (. . .) / , 1989. - 401 .
8. // -
9. : / , 1996. - 469 .
10. : - : , 2000. - 208 .
11. / - : , 1999. - 366 .
12. “ ” ; - , 2001. - 452 .
13. Pauchant T. C., Morin E. M. La gestion systemique des crises et la prevention de la contr-production // Rev francaise de gestion. Paris. - 1996. 108. - . 80-99.
14. Rouh-Dufort Ch. Crises: des possibilite' iaprentissage pour ... entreprise // Rev fran aise de gestion. Paris. - 1996. - 108. - . 81.
15. : / -3- : - , 2000. - 589 .

• ” • •

2.

$$(V_k),$$

3.

$$P_f = \frac{Q_f - Q_{\min}}{Q_{\max} - Q_{\min}}, \quad (1)$$

$$P_f -$$

$$Q_f -$$

$$Q_{\max} -$$

$$Q_{\min} -$$

4.

$$W = \sum_{i=1}^n P_{fi} * V_k = \sum_{i=1}^n \frac{Q_{fi} - Q_{\min i}}{Q_{\max i} - Q_{\min i}} * V_k, \quad (2)$$

$$W -$$

$$\sum_{i=1}^n P_{fi} * V_k -$$

n -

1.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1.

2.

3.

4.

5.

-3,

(5);

, « », « » . .);

- 6. - ;
- 7. - ;
- 8. - 100 - ;
- 9. - ;
- 10. (,) (,) .

3.

	1	2	3	4	5	Q_{max}	Q_{min}
1.	3	4	5	5	5	5	3
2.	0	0	1	1	2	2	0
3.	95	80	92	89	90	95	80
4.	3	3	3	3	3	3	3
5.	53	56	60	124	145	145	53
6.	95	98	100	100	100	100	95
7.	100	85	100	95	98	100	85
8.	50	56	64	62	65	65	50
9.	0	0	1	5	5	5	0
10.	65	60	80	90	95	95	60

4.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	V_k	
1.	5	6	4	6	5	6	4	5	5	5	51	0,082
2.	5	2	3	5	4	4	5	3	2	5	38	0,061
3.	8	9	9	9	8	9	8	7	9	9	85	0,137
4.	2	5	3	5	5	5	3	4	4	5	41	0,066
5.	8	7	8	9	8	8	9	9	9	9	84	0,136
6.	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	88	0,142
7.	7	8	8	7	9	8	6	7	7	8	75	0,121
8.	4	3	5	6	5	4	7	7	8	5	54	0,087
9.	2	4	5	3	3	3	4	4	5	5	38	0,061
10.	6	5	8	4	8	7	6	7	9	5	65	0,105
											619	1

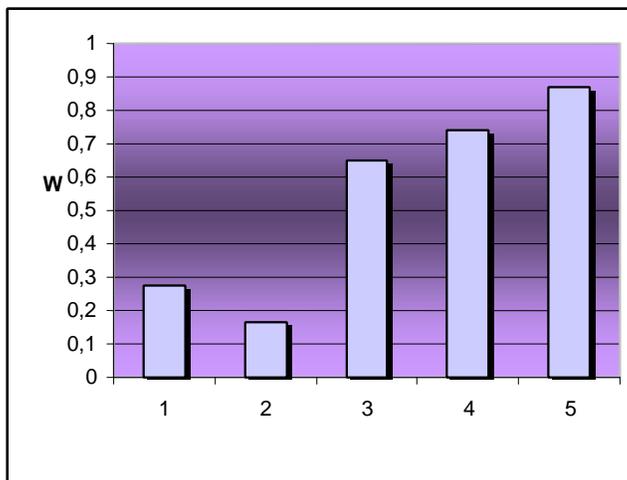
$$Pf = \frac{(3-3)}{(5-3)} = 0$$

5.

	Pf_1	Pf_2	Pf_3	Pf_4	Pf_5	V_k
1.	0	0,5	1	1	1	0,082
2.	0	0	0,5	0,5	1	0,061
3.	1	0	0,8	0,6	0,667	0,137
4.	0	0	0	0	0	0,066
5.	0	0,033	0,076	0,772	1	0,136
6.	0	0,6	1	1	1	0,142
7.	1	0	1	0,667	0,867	0,121
8.	0	0,4	0,933	0,8	1	0,087
9.	0	0	0,2	1	1	0,061
10.	0,143	0	0,571	0,857	1	0,105
(W)	0,273	0,165	0,649	0,742	0,870	

1

0 1,



.2.

6.

- 0-0,2
- 0,21-0,4
- 0,41-0,7
- 0,71-0,9
- 0,91-1

—
—
—
—
—
—

;
;
;
;
;

1. : .-2- .- :
- 2007.-400 .
2. / .-3- .- :
- ,1998.-864 .
3. PR- .- :
- « . . . »,2007.-144.: .
4. : ,2004.-224 .
5. / .- / : , 2006.-256.: -
- (. . .) .
6. : .1/ : (. . .) .- :
- « »,2002.-864 .
7. : .3/ : (. . .) .- :
- « »,2002.-952 .
8. « »,2005.-714 .
9. // www.c-
- pp.ru/reports.php
10. : .-2- .- : ,
- 2004.-400 .
11. .2005/ -
- , . . . - : « » ,2005.-414 .
12. // .-2005.- 7.- 8-18.
13. () : .- :
- ,2005-236 .
14. // .-2006.- 11.- 23-31.
15. : -
- , «
- », 2003.-56 .
16. .-4- .- :
- « »,1999.-688 .
17. //
- .-2007. 1.- 149-154
18. -
- http:www.smartcat.ru/1/166_1_.shtml
19. // « .-2006. - 6 . - .108-112.
20. // .-2006. - 1.
- .51-54.
21. // -
- .-2007.- 3.- .29-33.
22. : ,
- // .-2006. - 9. - .20-23.
23. - / - « - », 2003. - 688 .

• •