

[1, 2, 4, 8].

[1].

( )

(

-

)

[9].

(

1

«

»

2

«

»),

-

[3].

. 1.



( ) [9]. , :

1)  $\theta b_i = \frac{\theta_i - \theta_{min}}{\theta_{max} - \theta_{min}}$   $Pb_1, Pb_2, Pb_3;$   $(\theta b_i)$   $R_i$

2)  $Fb_i = \frac{F_i - R_{min}}{R_{max} - R_{min}}$

(IAPC)

$IARC = \theta b_i + Fb_i$  (1)

$Pb_i + Fb_i,$

- 1) , :  $IARC < Pb_1 + Fb_1;$
- 2) , :  $IARC \in [Pb_1 + Fb_1, Pb_2 + Fb_2];$
- 3) , :  $IARC \in [Pb_2 + Fb_2, Pb_3 + Fb_3];$
- 4) , :  $IARC > Pb_3 + Fb_3.$

0 1,

( .2).



«  
»,  
«  
»,  
«  
».

2001 2011

: 0 -  
, 2 -  
.

.  
, 1 -  
, 3 -

2001-2011 .

	/ ,	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	« »	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2	« »	1	1	1	2	2	0	1	1	1	0	1
3	« « »	2	1	2	3	3	2	2	2	1	1	1
4	« »	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
5	« »	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	« »	1	1	1	2	1	1	2	1	3	2	2
7	« »	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	0
8	« »	2	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1
9	« »	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2
10	« »	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1
11	« »	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	« »	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
13	« »	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
14	« »	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3
15	« »	1	1	1	3	3	3	3	3	2	2	3
16	« » -	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
17	« »	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3
18	« »	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	« « »	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	« « »	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0

2011 : « », « », « », « »

« », « », « », « », « »

2001-2011

2001-2011

« », « », « », « », « », « », « », « »

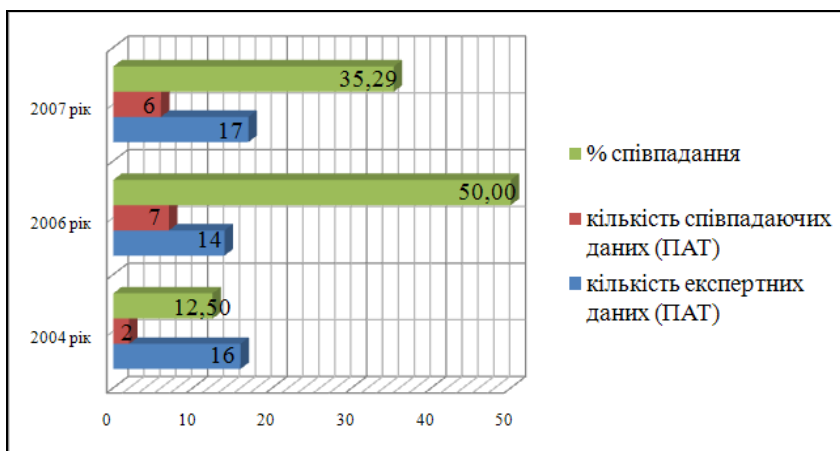
« » /

» [5, 6, 7]. « - »

« - » 2004, 2006 2007

( . 3):

- 1) 2004 12,5%;
- 2) 2006 50%;
- 3) 2007 35,29%.



. 3.

1. . . . / . . . , . . . //  
.- 2009. - 1(44). - . 110-117.
2. . . . // . - 3. - 2003. - . 78-84.
3. . . . / . . . , . . . //  
IX  
(4-5 2012 ) / . . . -  
4. , . . . - : - , 2012. - . 16-18. :
- 23.02.1997 22. // . - 1998. - 7. - . 18-28.
5. 26 (2-8 ) - . 59-69. 2 // . - 2007. -
6. :  
.- 2006. - 7 (20-26 ) - . 69-77. 1 //
7. . - 2008. - 26 (30 - 6 ) - . 71-81. 4 //
8. . . . ( ) [ ] / . . . //
9. ». - : [http://abc.vvsu.ru/Books/u\\_ekon\\_an/page0049.asp](http://abc.vvsu.ru/Books/u_ekon_an/page0049.asp).
- . - : « « » - 2002. - 244 .