

... ..

..

... ..

... ..

()

... .. [2; 5].

[1; 3; 6].

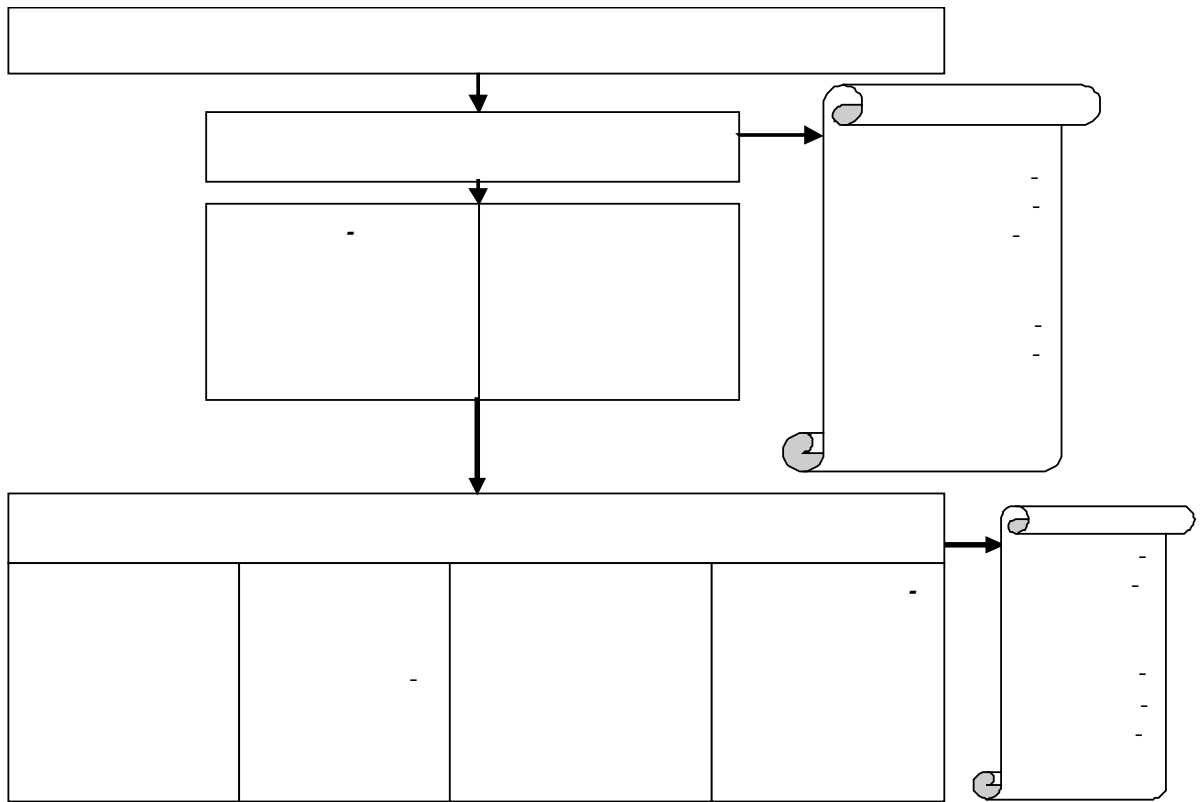
()

- 1) — — ;
- 2) — — ;
- 3) — — ;

« » « »

(.1).

- :1)
- ;3)
- ;4)
- ;2)



.1.
()

(.1).

-
-
-

1.
*

1	2	3	4	5	6
1.					
1.1.	-				
1.2.	-	+ 100%		+ 63,4%	
1.3.	-	3		6	4,5
1.4.	-				
1.5.	-			15	2
2.					
2.1.					
2.1.1.				-86,3%	-20,2%
2.1.2.		-4,1%	-7,6%		-3,8%
2.1.3.	-				+13,3%
2.1.4.		+65,9%			+67%
2.1.5.		-11,4%			-91,4%
2.1.6.		+11,1%		116	+22,6%
2.1.7.	12	-			
2.1.8.	12	-32,3%			
2.1.9.		-31,5%	+51,6%		-43,0%
2.2.					
2.2.1.	()	(-)	(+3,7%)	-8,6 %	
2.2.2.			+35,1%	+50,6%	+72,9%
2.2.3.	-		+56,9%	3	
2.2.4.	-		+13,5%		+40,9%
2.3.					
2.3.1.	()		- 11,2%		
2.3.2.	-	-	- 28,7%		-6,5 %
2.3.3.	-	+64,2%	+66,3%	6	
2.3.4.					-27,9%
	-	2 12	5	3 5	2 11

*

[4]

(,) .

(.2):

2.
*

1		2	
	+ ↑		+ ↑
	↑↑ Σ		+ ↑
	↓ (↑↑) Σ		+ ↑
12	+ ↑ Σ		+ ↑
12	↓ Σ		+ ↑
	↓ Σ		↓
	↓ Σ		↑ Σ
	+ ↑ Σ		↑ Σ
	↑		Σ
	Σ		Σ
	Σ		Σ
	↓ (↑↑) Σ	()	↓↓ (+↑) Σ
•	:		
•		(),	
•			
:			
	: «+» — , ↑ — , ↑↑ — , ↓ — , ↓↓ —		
	, Σ —		
	—		
	—		

*

- — , - ;
 - — , - ;
 - — , - ;
-), 4 — , 3 — , 2 — (5 — , 1 —
 , 21-34 — , 14-20 — : 63-70 — , 49-62 — , 35-48 —
 « — ».

3.

*

« — »		24	
« — »		53	
« — »		48	

*

$$= \sqrt{\left(\sum_{k=1}^m C_k \left(\sum_{i=1}^{n_k} \right) \right)^2 + \left(\sum_{k=1}^m C_k \left(\frac{1}{z_k} \sum_{i=1}^{s_k} \sum_{j=1}^{s_k} \right) \right)^2 + \left(\sum_{k=1}^m \sum_{q=1}^h \frac{1}{\max(z_k, s_k)} \left(\frac{1}{n_k} \sum_{i=1}^{n_k} \right) \right)^2}$$

z_k — ; s_k — ; n_k — ; m — ;
 j — ; I_k — ; h — ; B_{sq} —
 q — ;

- ;
- ;
1. () - [8, .157].
- () [9, .193].
2. [7, .224; 8, .158].
- 3.
1. // « »: 34. — C. 159-167.
2. , 2008. — 336 .
3. [, . . .] — : , 2003. — 144 .
4. — [] — : http://www.stockmarket.gov.ua/ua_UA/reports.
5. , 2004. — 175 .
6. , 2003. — 181 .
7. // — , 2009. — .221-228.
8. // , 2010. — .25. — .2. — .157-162.
9. // — 2010. — 1 (17). — C. 191-194.