

,

,

. . .

,

6

-

6

30. 03. 2001 .

		4
1.	,	5
1.1.	: , ,	5
1.2.		6
2.	,	9
2.1.		9
2.2.		14
3.	,	25
3.1.		25
3.2.		26
3.3.		30
3.4.		32
3.5.		35
3.6.		37
3.7.		41
		43
		44

,

,

.

:

-

-

-

,

.

,

,

,

.

-

.

-

,

,

.

1.

1.1

: , ,
 , . , ,
 - ,
 “ ” , , -
 , , .
 , () ,
 , , - .
 - , - ,
 , , (,
), , - ,
 “ ” “ ”
 ” .
 - ,
 , , .
 , ,
 , ,
 - ,
 , (,
), ,
 , - , ,
 . ,
 :

2.

2.1.

2000

" 16 1999

991-XIV.

-
-
-

— ,

, .

:

- ;

- ;

- .

— .

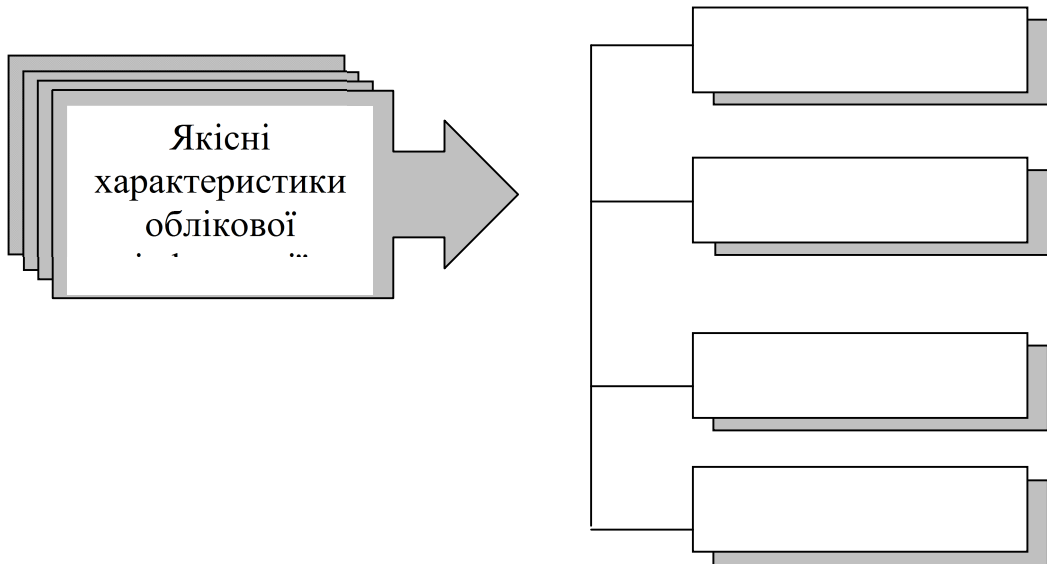
. , .2.

, .

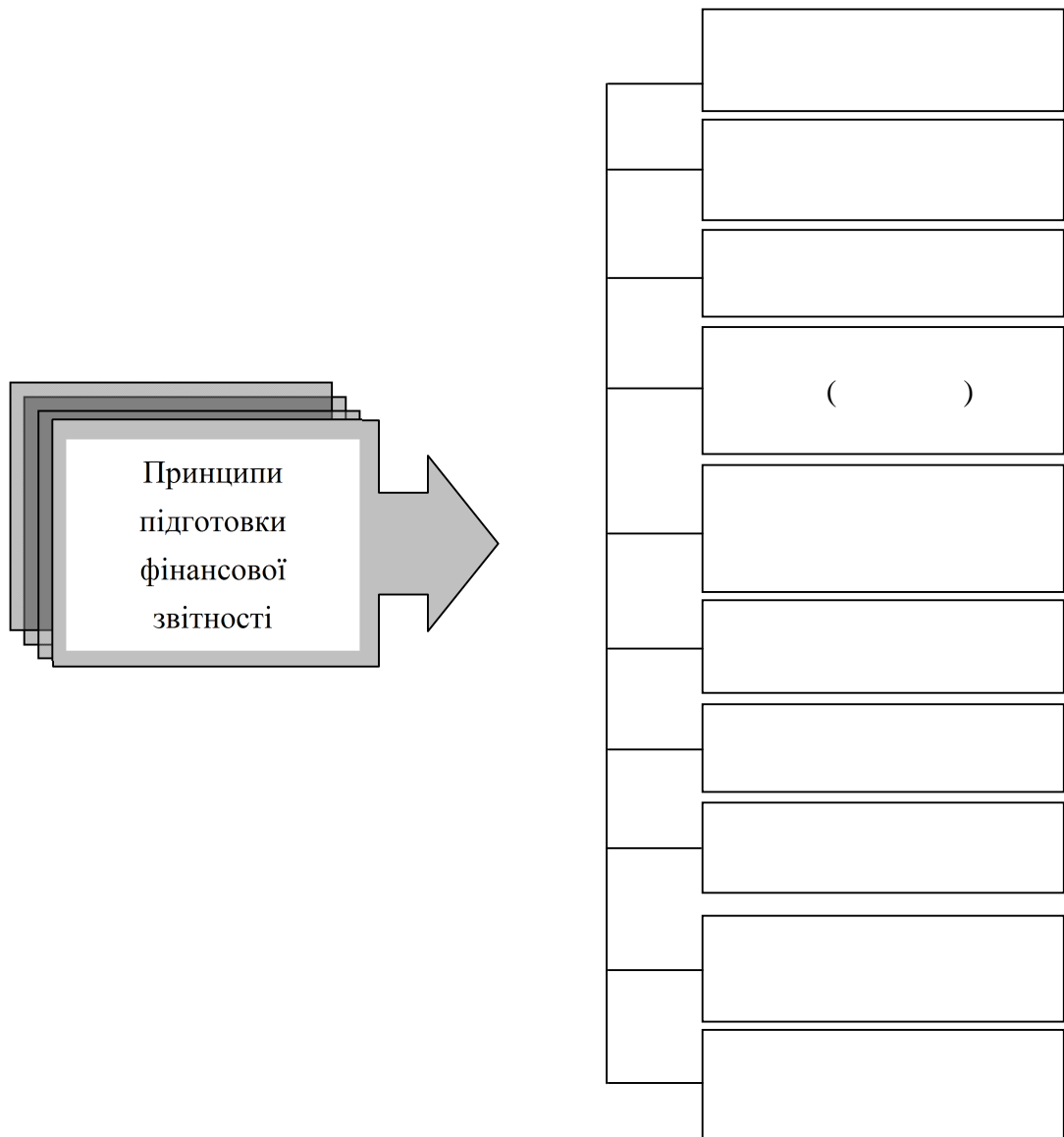
, .

.3.

, , .



2 –



3 –

).

(),

:

-

,

,

,

,

.

-

,

,

,

.

-

,

,

,

.

,

-

,

,

-

,

,

,

,

.

-

,

.

-

,

(

,

),

,

.

,

,

,

.

-

,

.

-

,

,

,

.

--

.

,

.

,

,

.

,

,

,

(

).

,

(

)

2

:

-

,

,

,

;

" .

,

,

"

"

()

,

"

"

,

"

"

,

"

"

,

"

"

"

,

"

(

)"

,

,

,

"

"

()

.

,

"

"

.

,

.

.

(

,

),

()

,

,

,

"

"

.

,

,

"

,

"

,

(

),

,

"

.

,

"

,

"

,

,

.

.

().

,

.

—

.

.

.

(,)

.

.

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

(

,

).

,

,

,

,

,

.

,

“

”.

(“) 3 “

”

“

”

.

()

,

().

(),

,

:

—

,

,

(

).

— , .

— , ,

(3 --).

— .

— — ,

, — ,

.

— , ,

, — , .

, — ,

(, ,),

-- , ;

(25) (,)

.

, , ,

, , ,

(,) .

3 , “ ” ,

(,) .

, “ ”

) (, ,

.

“ ” ,

,

().

()

)" () (, ,)

() (, ,)

".

" "

(, ,).

" - ()

(, ,).

" "

() (, ,).

(, ,) (, ,)

(, ,) (, ,)"

(, ,) (, ,)

9"3)".

() (, ,)

" (, ,).

(, ,): ; ;

" "

" "

() - (),

,)

,

;

()

,

,

"

"

,

()

.

()

,

.

II

(

,

),

“

”

,

,

,

"

"

,

"

"

,

()

"

"

,

,

,

"

,

"

,

,

,

.

,

,

()

24 "

"

"

"

,

,

.

3.

(,).

3.1

(,).

() , ()

),

()

,

,

.

,

-

,

:

,

,

,

,

,

(

,

).

,

:

—

;

—

;

—

;

—

,

.

,

.

:

-

();

-

();

-

().

1 “ ”

,

,

.

—

,

.

:

1.

.

() 2 “ ”

—

,

,

,

12

.

2.

.

:

,

,

,

,

,

.

,

.

$$\begin{aligned}
 &= \frac{260 \cdot 0.1 + 270 \cdot 0.1}{620 \cdot 0.1 + 630 \cdot 0.1} \\
 &= \frac{260 + 270}{620 + 630} \\
 &= \frac{530}{1250} \\
 &= 0.424
 \end{aligned}$$

2...2,5.
2...2,5

1 -

$$= \frac{160+210+220+230+260}{620+630} \cdot 0,5$$

$$= \frac{160+210+220+230+260}{620+630} \cdot 0,5$$

()

0,5,
50

()

$$= \frac{230+240}{620+630} \cdot 0,5$$

$$= \frac{230+240}{620+630} \cdot 0,5$$

0,25-0,3,

3.3

360

$$= \frac{035 (.2)}{(280 .3+280 .4)/ 2 (.1) .}$$

$$\begin{aligned}
 & \text{" () 10 " } \\
 & \text{, , . " " } \\
 & \text{, , , . , , . } \\
 & \text{() (} \\
 & \text{). } \\
 & \text{, , , } \\
 & \text{. } \\
 & \text{. } \\
 & \text{= } \frac{\text{(,)}}{\text{(,)}}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{040(.2)}{(620 .3+620 .4)/2 (.1)}$$

()

3.4

()

:

$$= \text{_____}$$

$$= \frac{380 (.1)}{280 (.1)}$$

$$= \underline{\hspace{10em}}$$

$$= \frac{(380 - 080) (.1)}{380 (.1)}$$

(),

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{(260 - 620) (.1)}{260 (.1)}$$

$$= \frac{\quad + \quad + \quad}{\quad + \quad}$$

$$= \frac{(420 + 480 + 620 + 630) (.1)}{380 (.1)}$$

$$= \frac{\quad + \quad + \quad + \quad}{\quad + \quad + \quad}$$

$$= \frac{380 (.1)}{(430+480+620+630)(.1)}$$

$$= \frac{\quad}{\quad + \quad}$$

$$= \frac{380 (.1)}{(620+630) (.1)}$$

3.5

380. () 2 “ 4 “ ” 1 “ ” 300-

IV “ ”, III “ ”, II “ ”, V “ ”.

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{480 (.1)}{(380+480) (.1)}$$

,

.

() .

,

:

= _____

$$= \frac{(430+480+620+630)(.1)}{(080+260+270)(.1)}$$

,

.

,

()

= _____

$$= \frac{(170+140)(.2)}{140(.2)}$$

:

,

,

,

.

,

.

,

,

,

,

-

,

,

(
).

«

»

,

,

,

,

.

,

,

:

—

;

—

,

,

;

—

,

;

—

,

,

;

—

,

—

()

;

—

,

.

,

-

,

-

—

,

.

,

,

,

,

.

-

,

,

,

,

(

,

,

,

,

,

),

,

,

,

,

,

,
 — — , , ,
 , (— , , ,
), , ,
 , , , , ,
 , , , ()
 , , , , .
 — (,)
 , , ,
 , (, ,
), , ,
 . , — ,
 . , , ,
 , , .
 — . ()
 () :

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{050 (.2)}{035 (.2)}$$

() .

()

:

= _____

$$= \frac{190 (.2)}{035 (.2)}$$

() ,

,

,

,

,

(, ,)

.

,

,

,

()

,

:

= _____

$$= \frac{040 (.2)}{035 (.2)}$$

,

,

,

.

,

.

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{190 (.2)}{(280 .3+280 .4)/2 (.1)}.$$

(,),
 , ,
 . -
 - (.)
 :

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{190 (.2)}{((280 .3-620 .3)+(280 .4-620 .4)) / 2 (.1)}.$$

().

,
 :

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{190 (.2)}{(380 .3+380 .4)/ 2 (.1)}.$$

	$= \frac{\quad + \quad}{\quad , \quad + \quad}$	$= \frac{260 (.1) + 270 (.1)}{620 (.1) + 630 (.1)}$
	$= \frac{\quad + \quad}{\quad , \quad}$	$= \frac{(160 + 210 + 220 + 230 + 260)}{(620 + 630) (.1)}$
	$= \frac{\quad + \quad}{\quad , \quad + \quad}$	$= \frac{(230 + 240) (.1)}{(620 + 630) (.1)}$
	$= \frac{\quad}{\quad}$	$= \frac{380 (.1)}{280 (.1) \cdot 640 (.1)}$
	$= \frac{\quad + \quad + \quad - \quad - \quad}{\quad}$	$= \frac{(420 + 480 + 620 + 630) (.1)}{380 (.1)}$
	$= \frac{\quad}{\quad + \quad + \quad}$	$= \frac{380 (.1)}{(430 + 480 + 620 + 630) (.1)}$
	$= \frac{\quad}{\quad + \quad}$	$= \frac{380 (.1)}{(620 + 630) (.1)}$
	$= \frac{\quad}{\quad , \quad}$	$= \frac{480 (.1)}{(380 + 480) (.1)}$
	$= \frac{\quad}{\quad}$	$= \frac{(430 + 480 + 620 + 630) (.1)}{(080 + 260 + 270) (.1)}$

	= _____	= $\frac{(170+140)(.2)}{140(.2)}$
	= _____	= $\frac{(380-080)(.1)}{380(.1)}$
	= _____	= $\frac{(260-620)(.1)}{260(.1)}$
	= _____	= $\frac{035(.2)}{(280.3+280.4)/2(.1)}$
	= _____	= $\frac{035(.2)}{(100.3+130.3+140.3+100.4+130.4+140.3)/2(.1)}$
	= _____	= $\frac{035(.2)}{(160.3+\dots+210.3+160.4+\dots+210.4)/2(.1)}$
	= _____, _____ (_____, _____)	= $\frac{040(.2)}{(620.3+620.4)/2(.1)}$
	= _____	= $\frac{050(.2)}{035(.2)}$
	= _____	= $\frac{190(.2)}{035(.2)}$
	= _____	= $\frac{040(.2)}{035(.2)}$
	= _____	= $\frac{070(.2)}{035(.2)}$
	= _____	= $\frac{100(.2)}{035(.2)}$

	= _____	= $\frac{190 (.2)}{(280 .3+280 .4) (.1)}$
	= _____ -	= $\frac{190 (.2)}{((280 .3-620 .3)+ (280 .4-620 .4)) (.1)}$
	= _____	= $\frac{190 (.2)}{(380 .3+380 .4) / 2}$

1

- :
- ;
- ,
- 1. :
- 2. .
- 3. (,).
- 4. :
- 5. , :
- 6. .
- 7. .
- 8. .

2

- :
- 1. , ? :
- 2. ,
- 3. .
- 4. ?
- 5. ?
- 6. ?
- 7. “ ” “ ” ?
- 8. ?
- 9. ?
- 10. ?
- 11. ?

12.

13.

14.

15.

1,2?

0,8?

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
()	+	+	+	+	+	+	-	+

4

— : , , , ,

1.	. () , () ,
2.	. () ,
3.	.

5

— : , , , , ; — .

1	2
1.	. ,
2.	. , (,), (,)
3.	. (,), ,

<p>4.) (,</p>	<p>. , , (,), (,)</p>
<p>5.</p>	<p>. ,</p>
<p>6.</p>	<p>. ,</p>
<p>7.</p>	<p>. ,</p>

6

— : , , ,

— , ;

<p>1.</p>	<p>. ,</p>	<p>5.</p>	<p>. ,</p>
<p>2.</p>	<p>. ,</p>	<p>6.</p>	<p>. ,</p>
<p>3.</p>	<p>. ,</p>	<p>7.</p>	<p>. ,</p>
<p>4.</p>	<p>. ,</p>	<p>8.</p>	<p>. ,</p>

7

— : , , ,

— , , .

1.	.
2.	.
3.	.
4.	.
5.	.
6.	.
7.	.
8.	.

10

— : , , ,

1. (,)	. .2 (.190)
2.	. .2 (.035) / .1 ((.260, .. 3 + .260, .. 4) / 2)
3.	. .2 (.100)

4.	$.365 / (.2 (.035) / .1 ((.260, .. 3 + .260, .. 4) / 2))$
5.	$.2 (.170 + .240 + .250)$
6.	$.2 (.035)$
7.	$.2 (.050)$

11

— : , , ;

1.	. , 1 .
2.	. ,
3.	. ,
4.	. ,
5.	. ,
6.	.
7.	.
8.	. , ,

9.	.
10.	.
11.	. 1 . ,

12

1.	. .4 (. 140)
2.	. .4 (. 140) / .2 (. 170 -)
3.	. .2 (. 170 - .4 (. 140))
4.	. .2 (. 170 - .4 (. 140)) / .2 (. 170 -)

13

XI - (/)	Z- (1968 .) 1,8,
X2 - (/)	3.0) : (X1 * 1,2)
X3 - (/)	: (X2 * 1,4)
	: (X3 * 3,3)
	: (X4 * 0,6)
	: (X5 * 1)
	Z- (

<p>X4 – (/)</p> <p>X5 – (/)</p>	<p>1,23) (1983 .)</p> <p>— : 1 * 0,717</p> <p>— : 2 * 0,847</p> <p>— : 3 * 3,107</p> <p>— : 4 * 0,42</p> <p>— : 5 * 0,998</p>
<p>1 – (/)</p> <p>2 – (+ /)</p> <p>3 – (/)</p> <p>4 – (/)</p>	<p>Z- (-0,037)</p> <p>— : 1 * 0,063</p> <p>— : 2 * 0,092</p> <p>— : 3 * 0,057</p> <p>— : 4 * 0,001</p>
<p>1 – / ,</p> <p>2 – / ,</p> <p>3 – / ,</p> <p>4 – /</p>	<p>Z- (-0,2, -0,3)</p> <p>— 1 * 0,53</p> <p>— 2 * 0,</p> <p>— 3 * 0.18</p> <p>— 4 * 0,1613</p>

14

— :

1.) , ;

2.) , ;

) ;

) ;

) ;

) ;
) .
 5. :
) ;
) ;
) ;
) .
 6. : ()
) ;
) ()
) ;
) ()
) ;
 7.) .
) ;
) ;
) - ;
) . ;
 8.) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) . ;
 9.) ;
) ;
) ;
) . ;

,

,

,

• •

• •

• •

