

-

• •

(

)

-

0305 «

»

6.030508 «

»

6.030509 «

»,

«

»

«

»

- .
« » , .
« » - .
« » , -
« » , -
« » .
« » , -
- , -
- .
- ,
« » ,
« » , « » ,
« » , « » , « » ,
« » , « » , « » ,
« » , « » ,
« » ,
- .
« »
- ,
- ;
- ;
- .

	.....	3
I.	« »	5
II.	« »	7
1.	.....	7
2.	.....	15
3.	.....	18
4.	.....	28
5.	.....	39
6.	.....	46
7.	.....	66
8.	.....	69
9.	-	76
III.	.....	95
	.....	124

I.

«

»

1.

,

1.

.

,

.

.

.

.

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

-

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

2.

,

.

,

,

.

.

.

"

"

"

"

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

-

-

,

.

3.

,

.

,

.

6.

7.

8.

. , -
.
. , -
.
. , -
, , , , , , -
:
. , , , , , -
, , , , , -
. , , , , , -
. , , , , , -
. , , , , , -
. , , , , , -
. , , , , , -
. , , , , , -
.
:
, , , , , ,
. , , , , ,
. , , , , ,
. , , , , , -
. , , , , , -
:
. , , , , ,
. , , , , ,
. , , , , ,
. , , , , ,
. , , , , , -
.
. , , , , ,
. , , , , ,
.
:
, , , , , ,
. , , , , ,
.

9.

. -
. , , , , , :
, , , , , ,
. , , , , ,
. , , , , ,
. , , , , , -
. , , , , , -
:
. , , , , ,
. , , , , ,
. , , , , ,
. , , , , ,
. , , , , , -
.
. , , , , ,
. , , , , ,
.
:
, , , , , ,
. , , , , ,
.

II.

«

»

1

1.1.

.

1.2.

.

1.3.

.

1.4.

.

1.1.

—

.

,

,

.

:

—

,

;

—

;

—

,

,

.

:

.

.

,

,

,

()

.

12.

1.3.

(),

,

,

,

,

,

,

,

,

,

(

).

(,)

(, , ,).

— (

)

,

14.

:
-
-
-

.
;
;

- ,

- ,

1. . . . : []
/ - . : “ ”,
1998. – .54-79.
2. . . . , : : []/
] / - : - , 2000. – C.7-38.
3. . . . : [] / - . : , 2008.

- C.8-68.

1. . . . : [] / -
: «
»,2004.- .11-18.

2. . . . : [] /
.- .: « « »,2006. - .30-
46.

2

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.1.

XV-XVIII .,

XVII-XVIII .,

2.2.

XVI .

XVII .

2.3.

” (1911 .)

$$*V = P * Q,$$

M – ;

V – ;

P – ;

Q – .

... ().

“ ”,

“ ”,

1) :

2) ;

(,) .

,

(,) .

,

,

-

,
 ,
 ,
 : (

,
 () : 1)

2)

,
 :

= * * V, (2.1)

— () ;

— , () ; (1/V)

— ;

V —

. (V * = * Q),

(2.1)

. — , —

, —

. 1

. 1 — ,

:

,

,

:

.

2.4.

” (1936 .),

50- XX .,

1. . . : []
/ . . . - . : “ ”,

1998. – .13-53.

2. . . . , :
:[
] / – : - , 2000. – C.39-65.
3. . . . : [] / – : , 2008.
– C.67-100.
1. . . . : [] / –
:
«
», 2004. – .23-32.

3

3.4.

3.1.

, () . (2-3%),

1

1 (),

2

2,

$$2 > (4 \cdot 2 + > 1).$$

$$(-4, -2).$$

$$, 2 .$$

. 1993

$$0 = () ;$$

$$1 = 0 + ;$$

$$2 = 1 + (,);$$

$$3 = 2 + .$$

$$- ,$$

$$, .$$

3.3.

$$V = \frac{P \cdot Q}{M}$$

V –

;

P –

;

Q –

,

;

M –

,

.

$$UM N \frac{1}{r} \ddot{\eta} \quad 0$$

$r -$;
 $0 -$;

(m)

$$m N \frac{1}{r}$$

$r -$.

3.4.

,

-

.

,

,

1.

,

,

.

.

.

,

,

.

.

:

-

;

-

;

-

.

,

.

,

,

.

,

.

,

,

,

,

-

.

[18, с. 64-66].

1. . . . : []
/- .: “ ”,
1998. – .80-90.
2. . . . , : : []/
] /- : - , 2000. – C.66-88.
3. . . . : [] /- .: , 2008.
– C.125-149.

1. . . . : [] /-
: «
», 2004.- .33-46.

4

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

, . :
 - (;
 - ().
 . , , .
 , .
 .
 . « »
 () , ()
 . , , .
 , .
 (,), .
 , .
 . « » —
 , .

,
 .
 ,
 , :
 - ()
 () ;
 - () .
 ,
 :
 MD = f (Q)
 MD - ;
 Q -
 (Q) :
 - ;
 - .
 :
 Q, MD.
 :
 MD = f (V, P)
 V - ;
 - .
 :
 - .
 , , ;

- , :

MD= f (R)

- R - ,
- ;
 - ;
 - , .

:

MD= f (V, P, R, B, I, O).

- V- ;
- ;
- R - ;
- B - ;
- I - ;
- , :
- (+) - ;
- (-) - .

(), , (Y) (r).

:

MD = f (P, Y, r)

4.3. .

MS = M_h * m

(MS)

(M_h)

(m).

« »

M_h = 0 + R

0 -

R -

:

(R) -

(0, 1).

(1

()

()

().

() -

(),

()

:

$$m = \frac{1+c}{r+c}$$

-

(

, 25 %);

r - , (15 %).

, :

$$m = \frac{1 + 0,25}{0,15 + 0,25} = 3,125$$

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

(,)

.

3,125,

,

3,125

.

.

,

(S)

.

:

$$MS = M_h * \frac{1 + c}{r + c}, \quad MS = M_h * m$$

,

,

-

-

,

(M_h)

,

.

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

.

4.4.

,

,

.

,

»

« »

,

»

,

« »

,

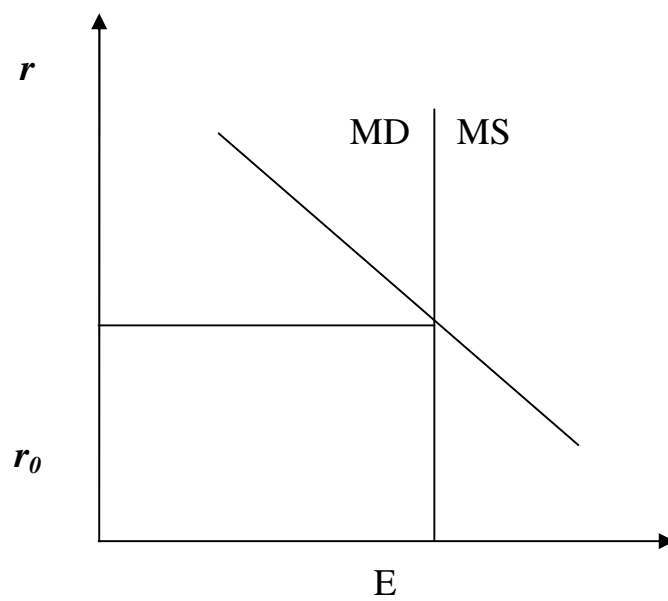
.

,

.

.

,
 ,
 .
 .
 ,
 .
 2.1
 (), - (r). (MS)
 , ()
 , - ,
 (MD), . ,
 ,
 , .



. 2.1.

MD MS

(r₀),

()).

2.2.

(MS)

(r₀)

(r₁)).

2.2 (

1;

2.3,

(MS)

2

(r₂).

Процентна ставка

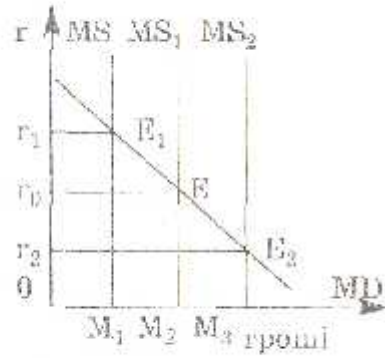


Рис. 2.2. Зміни у монетарній політиці

Процентна ставка

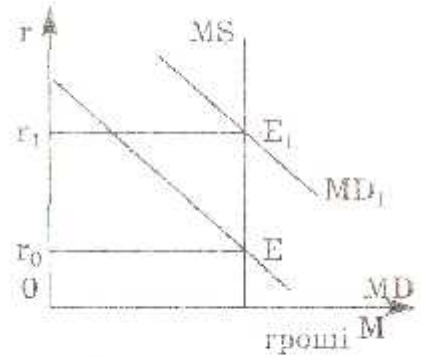


Рис. 2.3. Зміна попиту і пропозиції

2.3

MD MD₁,
(r₁).

1. . . , : []/ . . . - : - , 2000. – С.90-112.
2. . . : []/ . . . - ∴ , 2008. – С.150-194.
1. . . : []/ . . . -

: «

»,2004.- .47-57.

2. : []/ . .
.- .: « « »,2006. – .47-65.

5

5.1. ,

.

5.2. 0 ,

5.3.

5.4. -

5.5. -

5.1. ,

.

.

—

.

,

.

.

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

.

— .

. ,

, . ,

, . ,

— .

— ,

. ,

— .

() , " "

, .

. .

(,).

. .

().

. ()

, . —

, , .

, .

— ,

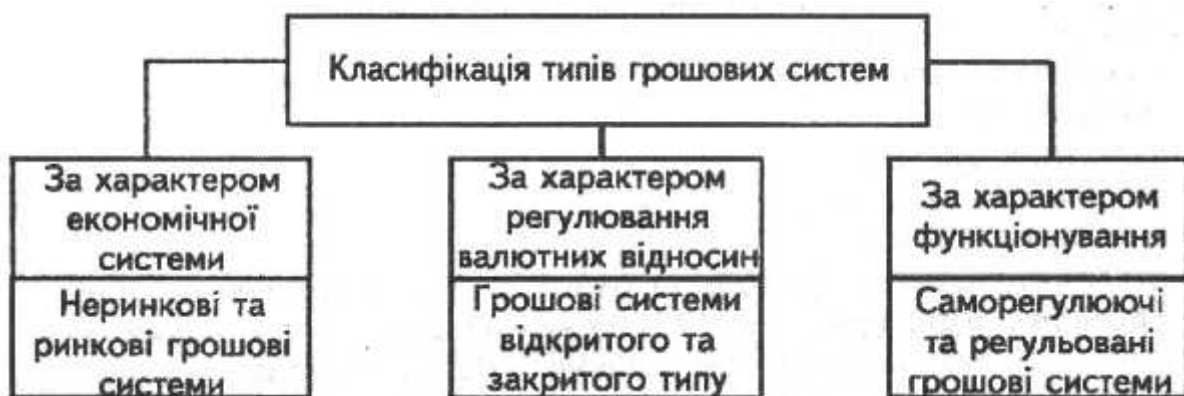
. .

.

()

()

5.2.0



—

,

,

,

,

.

,

,

.

⌊

.

,

()

.

,

,

,

.

:

(,

);

- (-

).

.

—

.

(1847-1857), (1843-1852).

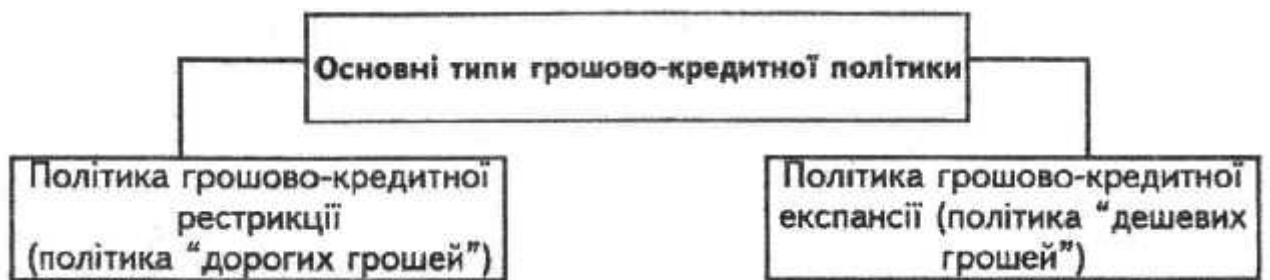
(1853-1893).

5.3.

1992 .
10 1993 .

. 25 1996
" " :
- 2 16 1996

5.4.



5.5.

-

-

:

-

-

;

-

,

;

-

;

-

.

.

,

,

.

,

.

.

,

,

,

.

()

,

,

.

"

"

,

,

.

□

.

,

1. . . . , : : []/- : - , 2000. – C.113-127.
2. . . . : []/- : : , 2008. – C.101-124.

1. . . . : []/- : « » , 2004.- .58-64.
2. . . . : []/- : : « « » , 2006. – .66-88.

- 6.1. : , ,
- 6.2.
- 6.3
- 6.4.

6.1. : , ,

" " (. Infl tio) " " .

, (,)

-

—

.

.

,

.

,

.

□ ,

.

.

,

.

,

.

- ()

;

-

;

1769 . 1895 .
 (1843-1853 .); -
 1775-1783 . 1861-1865 .; -
 XIX .; -
 1789-1791 .
 , 1923 . 396

- ;

- ;

- , ;

- (

-);

- " ";

- ;

- ;

- .

- , .

- , - .

- , , - .

- , , .

- : (

- 10%), (

-) (

1000%),

- .

- , , 1920- . 1950-70-

- , 80- . -

.

,

,

.

.

.

,

,

,

,

.

.

.

:

-

.

,

.

,

;

-

.

,

,

,

,

;

-

.

,

;

-

,

,

,

.

,

,

.

.

,

.

:

10%

10-100%

(
).

6.2.

50%
1000%

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

()

" " , ,
 , , , , ,
 300
 60
 :

$$I_1 = \frac{\sum P_1 Q_0}{\sum P_0 Q_0} = \frac{\text{ціна "споживчого кошика" в розрахунковому періоді}}{\text{ціна "споживчого кошика" в базовому періоді}}, \quad (5.1)$$

1 - ()
 ;

q₀-

" "

$$I_{\bullet} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1} \quad (5.2)$$

q₁ -

1.

$$I_{\text{инф. сер. мес}} = \sqrt[12]{I_{\text{инф. рич.}}} \quad (5.3)$$

Крім індексу інфляції, розраховують також показники темпу зростання ($T_{\text{зр}}$) і темпу приросту інфляції ($T_{\text{пр}}$):

$$T_{\text{зр}} = \frac{I_{\text{инф } 1}}{I_{\text{инф } 2}} \quad (5.4)$$

$$T_{\text{пр}} = \frac{I_{\text{инф } 1} - I_{\text{инф } 0}}{I_{\text{инф } 0}} \quad (5.5)$$

де $I_{\text{инф } 0}$ - рівень індексу інфляції у базисному році;

$I_{\text{инф } 1}$ - рівень індексу інфляції у звітному році.

;

;

.

,

,

.

(

,

),

,

.

:

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

.

.

—

—

,

.

:

(

)

.

—

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

60-70-

.

.) . (. . ,
 . ,
 . ()
 , . ,
 ,
 . ,
 , " " , - ,
 . :
 - () ,
 , ,
 , ;
 - () -
 ,
 .
 , " ,
 " (1936 .)
 " " , , " " ,
 , " ,
 " ,
 . , " " ,
 .
 1861 1957 . ,
 ,
 .

" " :
, ,
,
.
1974-1975 . 1980-1982 .
— , " " , —
— ,
.
(. .) ,
.
, " " .
,
() (). :
,
.
,
(. . , . , .).
, ,
, ()
, () —
.
, ,
, " — " ,
, . " " .
, . ,
,

6.5.

1)

2)

3)

).

1. ... : [...] /- .: “ ”, 1998. – .232-262; 292-305.
2. ... : [...] /- : - , 2000. – C.7-38.
4. ... : [...] /- .: , 2008. – C.128-138.
3. ... : [...] /- : « » , 2004.- .64-71.
4. ... : [...] /- .: « » , 2006. – .87-88.

,
 ,
 .
 .
 .
 ,
 :
 ,
 ,
 ,
 ()
 ().
 : (1), (3-)
 (3).
 ,
 :
 - ()
);
 - ();
 - ;
 - (,);
 - .

7.3.

-
 .
 ,
 ,

·
:

$$N = \frac{\quad}{\quad} \cdot 100\%$$

(, , ,),
(, ,)

7.4.

·
- -
- ,
·
· , · , · , ·
- -
·
·

1. . . : []
/ . . . - : “ ”,
1998. - .169-200.

2. . . , : : [

]/- : - ,2000. – C.139-156.
1. . . : []/ . . .- .: ,2008.
– C.245-332.

1. . . : []/-
: «
»,2004.- .72-82.

2. . . : []/ . .
. - .: « « »,2006. – .169-
214.

8

8.1.

8.2. : , ,

8.3. :

8.4. ,

8.5. - ,

8.6. ()

8.1.

, , , ,
,
:
- ;
- ;

- ().

8.2. :

— ,
,
:
;
;
—
,
.
,
:
- ;
- ;
- ;
- ;
- .
, () .

8.3. :

.
.
:
- ;
- ;
- ;

8.3.

- - .

,

- ,

, ,

.

:

- ;

- ' ;

- .

- ,

.

, , (,

,) .

.

, ,

:

- - ,

;

- -

.

- -

,

(

).

,

.

,
 .
 — ,
 .
 :
 - (,);
 - ();
 - (, ,
).
 — ,
 , ,
 .
 .
 - ()—
 (),
 ,
 .
 , .
 :
 - - ;
 - ;
 - ;
 - , .
 —
 , , ,
 - , .
 :
 - ;
 - ;

«

»,

:

-

—

(),

—

,

,

—

,

50%

()

,

,

,

,

50%

()

.

,

,

,

,

().

()

()

· ,

— ().

· :

- — ;

- — · ,

— ,

: ,

,

— ,

(

, —).

— ,

, ()

(

),

·

— ,

,

,

·

,

·

,

,

·

,
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 1992 — .
 , 130 .

1. . . , : :[]/ . . . - : - , 2000. – C.157-191.
2. . . :[]/ . . . - : , 2008. – C.333-442.

1. . . :[]/ . . . - : « » , 2004.- .83-94.
2. . . :[]/ . . . - : « » , 2006. – .215-296.

9

-

9.1

9.2.

9.3.

9.4.

9.5.

9.6.

9.7.

9.8. ,

9.9.

9.10. -

9.11.

9.1

- , ,
- , .
« » «valuta»,
« », « ».

:
- USD, 001, \$;
- UAH, 781, ₴.

- - ;
- - ,
(,) ,
;

(: 12970 , ; 1999 -).

:
- ;
- .
:
- ;
- ;
-
— ,
(, ,
) , - .
— ,
, , .
.

(2\3

).

9.2.

-
,
;
,
.
, :
) :

- ;
- ;
- ;
- (;
-);
- ;
- ;
- (;
-);
- (;
- (), ;
- , , ();
- ;
- ;
- ;
- , ;
- , ;
) : ;
- ;
- ;
) : ;
- ;
- ;
- , ;
- ;
- , ;
) : ;
- ;

- ;

- ;

- ;

- :

- (:

);

- () ;

- ;

- ;

- .

- :

- () ;

- .

- .

- :

- ;

- () ;

- ;

- .

- .

- — ,

- .

- , : , ()

- .

- :

- «bid rate» (BR), ,

- ;

- «ask rate» (AR),

.

9.3.

—

;

.

:

-

(

),

(

;

:

.

,

);

-

,

(

;

:

,

,

);

-

-

,

(

;

:

,

,

).

9.4.

«

»

.

—

,

-

—

-

,

.

.

-

,

,

(

, 180 180 ;
 , , ,),
 , .
 - .
 —
 .
 — ,
 □ ;
 — , , ,
 □ ;
 —
 □ ;
 — .
 () : (, ,
 - - , -).
 :
 - (, - - , ,
);
 - (, - , - ,
);
 - (, , ,).
 :
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - .

(;
: . - , -
) .

9.5.

- () ,
.
:
- () - .
«
»
»); «
« »;
- - ,
- .
- , .
- ,
- .
:
- - :
- -) ;
- -
- (: :

1978

);

-

-

.

« »;

-

;

-

-

.

1931

;

-

-

;

-

,

:

1990-1991 .;

,

(

)

-

,

.

9.6.

.

:

-

-

180

(6);

);

-

(

,

,

180

).

:

- (:
« », « », « »);
, ;
- (: « ' »,
« »),

- .
.
- .

;
- ,
;

- () -
.

;
- ,
- (-) - .

9.7.

- -
- : , (,
- ,), -
(, , « - »);
.
, (').

- (:
 , ,);
 - ,
 (: - ,).
 ,
 . ,
 .
 — -
 .
 ,
 .
 :
 — ,);
 — ;
 — (:
);;
 — - (:
 . - - 1
 1099).

I :
 — 1994 - .
 ;
 — ;
 — ,
 ;
 — .
 II :

— ;
— —
" " .

III :

— ;
— ;
— - ,
(3%), □ ,
·

()- -
,
() .

() - -
·
:

- - ,
(, - , , , ·) ;

- ;

- ;

- (, , ,)
- ,
, ·

9.9.

()
:

1. - 1867 ,
- - ·

:

— ;
— ;
— ;
— ;
— ;
— .

2. - 1922

- - .
:
— ;
— ;
— .

() :
— ;
— ;
— , . 3.

3. - - ()
1044 - -

() .
:
— ;
— ;
— ;
— .
— :
— ;
— ;
— ;

— . : ,
— . : — .
— . :
— . ;
— . ;
— .
4. — 1975
— . 1976 .
() — -
.
:
- ;
-
;
- - .

9.10.

-
:
— . (),
.
:
; : ;
.
,

- 1944 .,

1947 .

- .

- .

1994 .

, .

,

.

-

,

.

-

,

.

.

:

,

,

.

,

:

();

;

.

,

1945

.,

1946 .

-

.

-

.

,

.

,

.

:

- ;

- ;

- .

- .

.

.

.

(, ,

'),

,

,

50

— 0,75 %.

,

,

.

,

,

:

,

,

,

„

.

.

1930 .

.

,

.

-

,

.

,

,

,

.

.

,

,

.

, 1990 . 199 .. ,
 , ,
 , .
 1992 .
 ,
 1958 . ,
 . 20 25
 , 1973 .
 , , -
 .

9.11.

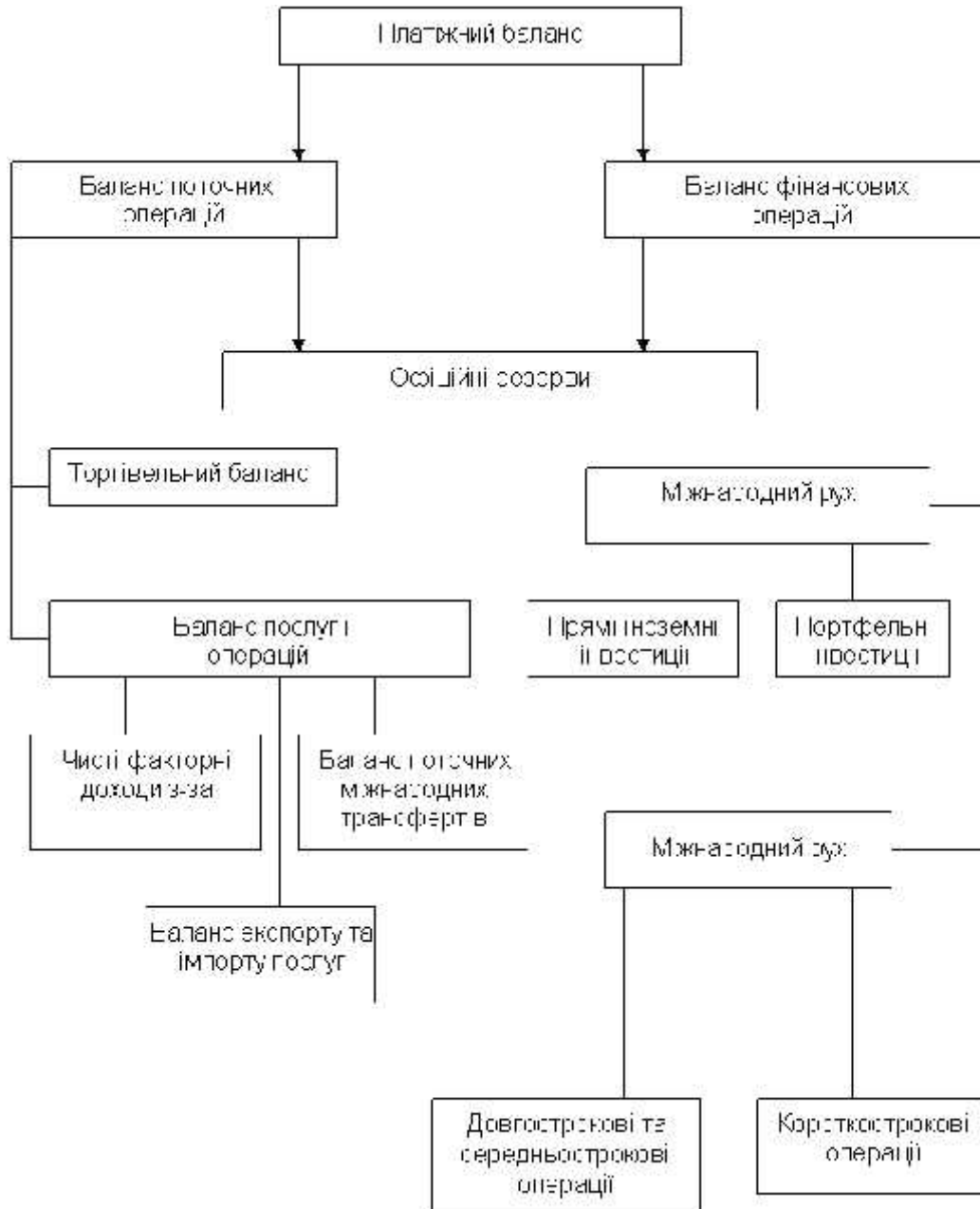
(. *balance of Payments*) —

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

, ,
 .
 (>0)
 . (<0)

a.

b.



. 9.1

(
).

1. . . . : []
/- .: “ ”,
1998. – .309-412.
2. . . . , : : []/
. . . .- : - , 2000. – C.192-206.
3. . . . : []/- .: , 2008.
– C.8-68.
4. . . . - :
/- .: , 2014. -. 528

1. . . . : []/-
:
«
»,2004.- .95-105.

2. . . . : []/
. - .: « » ,2006. – .89-127.

III.

_____ ()

1.

1. :
) ;
) ;
) ;

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

) - ?

16.) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

17.) ;
) ;
) ;
) ;

18.) ;
) ;
) ;
) ;

19.) ;
) ;
) ;
) ;

20.) ;
) ;
) ;
) ;

21.) ;
) ;
) ;
) ;

22.) ;
) ;
) ;

23.

)

)

);

)

24.

)

)

)

25.

)

)

)

)

26.

)

)

)

)

27.

)

)

)

)

28.

)

)

)

29.

)

)

)

)

30.

)

)

)

)

)

)

)

2. . :
) ;
) ;
) ;
) ;
3. , :
) ,
) ;
) ;
) , - ;
4. :
) - ;
) , - ;
) ;
) , - ;
5. :
) ;
) , - ;
) ;
) ,
6. , :
) ;
) ;
) ;
) .
3.
1. — :
) ;
) ;
) ;
2. , :
) ;

-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
- 3.** « »:
-) ; ;
-) : ;
-) ; ;
- 4.** « »:
-) ; ;
-) : ;
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
- 5.** , :
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
- 6.** « »:
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
- 7.** **0** :
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
-) ; ;
- 8.** **1** :
- a) $0 +$;
-) $M2 -$;
-) $0 +$;
-) ; ;
- 9.** :
-) $2 = 3 + 1$;
-) $2 < 1$;
-) $0 > 1 + 2$;
-) $3 > 2?$

10.) ;
) 2 3 2; 3;
) 2 , 1?

11.) ;
) ;
) ;

12. - — 2000 . , — 1000 . ,
 — 4000 . , — 3000 . , — 5000 .
 , 2 :

-) 10 000 . ;
-) 15 000 . ;
-) 5 000 . ;

13.) ;
) , ;
) ;

14. , 11%,
 :

-) 5;
- 6) 9,09;
-) 9;
-) 11?

15.) ;
) ;
) ;
) .

16. — :
 a) , , ;
) , , , ;
) , , -

17. , — 13%.
 :

- a) 2 ;
-) 300 . ;
-) 1 740 . ?

18. , :

)
)
)
19.

) 0;
) 1;
) 2;

)
20.

)
)
)
21.

)
)
)
22.

)
)
)
)
)
23.

)
)
)
24.

)
)
)
25.

)
)
)
26.

)
)
)
26.

)
)
)
26.

)
)
)
26.

)
27.

:

)
)
)
)

1.

- :

)
)
)
)

4

2.

()

?

3.

)
)
)
)

:

;

;

;

));

4.

- :

)
)
)
)

,

;

,

;

;

5.

- :

)
)
)
)

;

,

;

,

;

,

6. :

)
)

;

)
)

7. - :

)
)

) , ;

) ;

) .

8. - :

) , ,

;

) (,
)

) ;

) .

9. - :

) ,

;

) « »;

) - ,

;

) , .

10. , :

) ;

) ;

) , , , ;

) ,

11. — :

) ;
) , ;
) , ;
) ;
) ;

12. ?

) — ;
) ;
) ;
) ;

13. — :

) , .
) , .
) , .
) , .

14. - :

) , .
) .
) , .
) .

15. :

) , , ;
) , , ;
) , , ;
) , , ;
) , , ;
) , , ;

16. - :

) () ;
) , ;

)
17.

)
)
)

18.

)
)
)
)
)
)

19.

a)
)
)

20.

)
)
)
)
)
)
)

21.

)
)
)
)
)
)
)

22.

)
)
)
)
)

92

23.

)
)
)

24.

)
)
)

-) ' ?
- 25.** :
-) ;
-) ; ;
-) ; ;
-) ;
-) ;
-) .
- 26.** ,
- :
-) ;
-) ;
-) ?
- 27.** , :
- a) ;
-) ;
-) ;
-) .
- 28.** , :
-)
-
-) ;
-) ;
-) ;
-) ;
-) ;
- 29.** :
-) ;
-) , ;
-) ;
-) ;
-) .
- 30.** , :
-) ; ;
-) ;
-) ;
-) ;
-) ;
-) ;
-) ;
- 31.** :
-) ;

) ;
) , ,

32.

:
) ;
) ;
) ?

33.

, - :
) ;
) ;
) .

34.

, :
) ;
) ;
) ;
) , .

35.

:
) ;
) ;
) .

36.

) ;
) ;
) ;
) .

37.

) ;
) , ;
) , ;

38.

) ;
) ;
) .

39.

) ;
) , ;
) ;
) .

40.

) ;
) ;
) .

41.

)
)
)

; ;

42.

)
)
)

5
3

:

-

; ;

()

1.

,

,

:

1)

(,)

- 4 500

;

2)

(,),

,

, - 42

;

3)

,

,

, -

172

;

4)

- 400

;

5)

- 10.

2.

0 1,

:

)

- 43 570

;

)

- 2 560

;

)

- 1 580

;

)

- 200

.

3.

,

().

200

;

,

, - 25

;

,

, - 50

;

,

, - 30

.

- 5

.

4.

500

,

—

2 000

.

.

3.

:

– 0–11 650 . . ;
–
–

– 1 785 . . ;
– 835 . .

5.

: 0 – 30%, 1 – 51%, 2 – 97,5% .
3

500 .

6.

2 . . ,

– 6,5 .

7.

, , 2000 3000 . .
5

8.

760 . . ,

– 8944 . .

9.

– 1500 . . ,
130 . . ,

14 .

10.

4 . . , 200 . . ,
2 / .

11.

850 . . , 5 / .

12.

850 . . , 5 / .

13.

4887 . . ,
- 6 ./ .
.

14.

,
20300 . . ,
5200 . . .

15.

,
5,
20400 .

16.

10 /
4800 . .)
:)
40%)
15%.
:

17.

- 500 . . ,
- 150 . . ,
- 60 . . ,
- 250 . . ,
3.
- 200 . . ,
- 250 . . ,
- 40 . . ,

18.

1,
2:3,

15%, 1:20.

19.

2, (10 .)
1:3, 35%, 2 0,5 .
800
20%.

20.

25 . ., - 10 . .,
25%,
- 30 . .,

21.

202 . . 468
65 . ., - 6 . . , -

22.

5000 . , ,
20% . , ,
4- , ,

23.

1
1 : 0
- 18 . ., 70%
0, 3 . .
/

42,8 . . .

/

75%

- 3,2.

24.

- , ' , /

860 . . , -

2740 . .

/

- 87%

- 78%

: 1 . - 1250 . . , 2 . - 2020

. . , 3 . - 2120 . . , 4 . - 1828 . .

23%.

25.

1 - 1500 . . 600 . . ,
0 = 300 . .

26.

) , , :

) 675,8 . . ;

) , 24,778 . .

) - 18,45 . .

..;

) - 3,34 . . ;

) - 0,5 . . ;

) - 22,8 . . ;

) - 12,4 . . ;

) -12,

27.

0 - 11 650 . . ;

- 1 785 . . ;

- 835 . .

28.

,	.	2015	.	2016	.
		530		645	
		270		317	
		315		293	
		167		195	
		158		322	

29.

850	.	„	- 200	.	„	- 175
.	„		- 60	.	„	- 250
.	.	1985	.	.		

30.

, 15%,
- ?

31.

— 134	19%,	— 202	— 578
-------	------	-------	-------

32.

	132	1,
	1 — 301	— 98

33.

2, : 200 ;
— , 3:4;
— 22%;
— — 46 ;
— , — 12 ;
— , 39 ;

— , 10%.

10.

10 /

4800 . .)

:) 40%

15%.

:

34.

— 500 . . , — 200 . . :

— 150 . . , — 250 . . ,

— 60 . . , — 40 . . ,

— 250 . . ,

3.

35.

1,

2:3,

15%,

1:20.

36.

2,

(10 . .)

1:3,

35%, 2 0,5 .

800

20%.

14.

25 . . , — 10 . . ,

25%,

- 30 . . ,

37.

202 468
 65 -6 , -

38.

5000 ,
 20%. ,
 4- ,

39.

1
 - 18 1 : 0
 0, 3 70%
 - , ' /
 42,8
 / - 75%
 - 3,2.

40.

2740 860 / -
 / - , ' - 87%
 - 78%

: 1 . - 1250 , 2 . - 2020
 3 . - 2120 4 . - 1828
 23%.

41.

25%. 1 150 . . ,
 350 000 . . , ,
 .

42.

600 . . . , 1 – 1500 .

43.

) 675,8 . . . ;
) 24,7 78 . . .
) - 18,45 . . . ;
) - 3,34 . . . ;
) - 0,5 . . . ;
) - 22,8 . . . ;
) - 12,4 . . . ;
) -12,

44.

– 0 – 11 650 . . . ;
 – - 1 785 . . . ;
 – - 835 . . .

45.

, .	2015 .	2016 .
	530	645
	270	317
	315	293
	167	195
	158	322

46.

2017
 2017
 656977

2 = 1114646,7 = 646630,9
 2 = 1104321,4 =

47.

-500 - 4100

1.

· ,
 -
 ,
 (.), (.),
 (.), (.), (.)):
 (.),
 (.),
 « » 4.50 . (.), (.),
 (.), - ,
 (.),
 (.),
 4,500 . (.).

2.

· ,
 ;

 . (.) . (.) .

3.

· ,
 · ,
 () : ! !
 : ! ?
 : ? () :
 1000 .
 ? ,
 : ,
 () :
 ?
 : - , 0,25% . ,
 () : ?
 :
 ·
 1 17%,
 17,25%, -17,5%. -17,75%.
 -18%, -18,25% 12 ?.....
 () : ,

4.

· ,
 · : ! : ! :
 , « » ,
 ? : . : ,
 · : ,
 ? : ,
 , - . -
 : - ? :
 ,) , (:
 , :
 ,

(? 93 :) . :

5.

» «

: « »

».

12

12

18

1,5

() . 90
: 1- - 1+1

- 2- - 1 + 1
- 3- - 1 + 1
- 4- - 1 + 0,5
- 5- - 1 + 0,5
- 6- - 1 + 0,5
- 7- - 1 + 0,5
- 8- - 1 + 0,5
- 9- - 1 + 0,5
- 10- - 1 + 0
- 11- - 1 + 0
- 12- - 1 + 0

:

1. :
 /- .: , 2014. -. 528
2. :- .: -
" ", 2001. - 411 .
3. , : : /
. . . .- : - , 2005. - 225 .
4. : /- .: , 1999. - 404 .
5. : . - 3- ,, . . / .. , . .
,: ;- .: , 2002 .-598
.
6. . . : . - . 2- , , . -
: - , 2005. - 528 .
7. .. : . . .- .: , 2011.-
224 .
8. . . ,: -
. - 2- , . - .- .: ,
2002.-336 .
9. . . / . . . , . . ,
. . . .- : 2006, 2014. – 368 .
10. . ,, . ,, . ,, , :
. . .- .: , 2015. – 672 .
11. : / [. . . , . . . , . . .
.] ; ; [. . . . (), . . . , .
. . . .] ; - , , « .
. . . - . . . » . - 6- ,, . . .- .: ,
, 2011. – 590 .

12. . . . : . . . 4- ,
. . . — ∴ , 2010. — 440 .
1. . . . - : -
. - : , 2001. - 128 .
2. : / - :
- , 2001. - 314 .
3. : / - ∴ , 2011. -
384 .
4. - / - ∴ " " ,
, 2011.-305 .
5. . . . - -
. - ∴ , 2000. - 512
6. . . . / -
. - ∴ , 1993. - 543 .
7. . , . , . . :
, - ,
: . - ∴ , 2014. - 351
10. , . , ,
/ . . . , . . . - ∴ ,
1999.-963 .
8. - : / . . .
. . . - ∴ , 2011. - 368
12. - -
www.bank.gov.ua.
13. . . , . . . - -
: . - ∴ , 2005. - 480
14. . , . . :
. - ∴ , 2002.-335

15. . . , . . : . -
.: " ", , 1999. - 359
16. . . , . . :
. - . " ", , 1998.- 444 .

:
: 100 .
45400, , ,
e-mail: md.druk@gmail.com ,37