

01.11.2018    236

"                      "                      -                      "

ó

· ·

" " - " ( ó )  
,

·

·

( 22.06.2018 11).

: · 3, , 01601  
: (044) 287-24-22  
: (044) 235-37-39  
: office@ukrstat.gov.ua  
- : www.ukrstat.gov.ua



" " -

" ,

" - " ( ó )

,

.

,

,

-

" "

" "

" .

, Ø ,

.

, , ,

.

,

.

•

1.

,

"

"

-

".

2.

"

-

"

.

'

"

".

3.

"

-

"

.

4.

"

" [1], "

" [2], "

" [3], "

" [4],

[5].

2008

[6]

(EC)

21.05.2013

549/2013

2010

[7],

[8-10],

[11-12].

**II.**

•

1.

,

[11],

[8-10],

:

1)

ó

,

,

,

.

2)

ó

,

.

3)

ó

"

-

",

•

,

•

•

Ó

[14]

Ó

Ó

3

Ó

Ó

Ó

Ó

Ó

Ó

●

1.

2

.

•

2. " " - " .  
 .  
 (12 )  
 (17 ).

3. : , ,  
 , , .

4. ,  
 1.

5. .

## V.

1. " " - "  
 :

1) " " ó ,  
 , ;

2) " " ó  
 ,  
 , ;

3) " " , "  
 ( ) " ó ;

4) " " , "  
 " , "  
 " ó ;

5) " " , " " ó  
 .

2. ,  
 :

1) ó  
 ;





- .
- ,
- ,
- ".
- "
- 4.
- 3.
- ,
- 3).
- ,
- (
- (
- ).
- .
- "
- 
- "
- 5.
- 6.
- 4.
- 
- $\emptyset$
- .
- 5.
- ,
- .
- 6.
- ,
- ,
- .
- 2.**
- "
- 
- "
- 1.
- ,
- ,
- (
- )
- (
- )
- (
- )

( )

( )

( ).

2.

-

.

1)

:

$$P.1_i = P.2_i + \quad + B.1g_i + D.21_i \text{ ó } D.31_i, \quad (1)$$

:  $P.1_i$  ó  $i-$  ;  
 $P.2_i$  ó - ;  
 $\quad$  ó - ;  
 $B.1g_i$  ó - ;  
 $D.21_i$  ó - ;  
 $D.31_i$  ó - .

2)

:

$$U_j = P.2_j + P.3_j + P.5g_j + P.6_j \text{ ó } P.7_j, \quad (2)$$

:  $U_j$  ó  $j-$  ;  
 $P.2_j$  ó  $j-$  ;  
 $P.3_j$  ó  $j-$  ;  
 $P.5g_j$  ó  $j-$  ;  
 $P.6_j$  ó  $j-$  ;  
 $P.7_j$  ó  $j-$  .

3.

-

,

.

1)

:

$$P.1_{b\ i} = P.2_i + B.1g_i, \quad (3)$$

:  $P.1_{b\ i}$  ó - .

2)

2.

4. , - ,

(2).

## VI.

1. " - "

1. " - " ,  
: ( .1), ( .2),  
(D.1), (D.3), (B.2g),  
(D.2), (B.3g), (P.3),  
(P.5g), (P.6) (P.7) .  
 , .

2.  
( 1): 6 42 ;  
19 ,  
 ,  
 , 2020 " - "  
 ,  
 .

## 2.

1. ( .1) ,  
 .  
 ,  
 .

2.

[11].

3. " " - " "  
" " .

4.

(3) 1, - :

$$P.1_i = \hat{U} P.1_{bpi} + D.21_i \text{ ó } D.31_i. \quad (4)$$

3. -

1.

, , .

1)

45, 46 47 ,

( 45.2)

( 46.1).

2)

"

"

,

.

.

2.

,

.

.

1)

.

2)

:

ó

;

ó

"

";

ó

"

";



(S.122)

(S.125)

•

3)

•

4)

" (01) ,  
" ( , ).

5)

" (H49-H52) ; G45-G47) "

•

5. ( )

1.

(S.13); (P.3) (S.14), (S.15)  
(P.51g);  
(P.52); (P.6); (P.7).  
[11].

2.

(S.14)

,

,

,

•

,

2

[15].

3. (S.15)

,

.

4. (S.13)

,

ó

-

:

$$P.3_{S13} = P.1_{S13} - P.11_{S13} - P.12_{S13} + D.632_{S13}, \tag{5}$$

: P.3<sub>S13</sub> ó ;

P.1<sub>S13</sub> ó ;

P.11<sub>S13</sub> ó ;

P.12<sub>S13</sub> ó ;

D.632<sub>S13</sub> ó ó

.

5. (P.51g)

,

,

,

( ),

,

.

,

,

(

1):

,

,

( F );

( 25),

(C26),

( 27),

( 28),

( 29),

( 30).

"

"

;

,

( );

，  
(J)， (L)，  
( )。

6. (P.52)

，  
，  
(  
)，  
( )。  
( )。

( F ) ( 72)。

1)

，  
" "。  
，  
。

2)

，  
)，  
( )  
( )  
，  
ó  
，  
。

( F ) ( 72)，  
。

3)

" " ( )  
"。

7.

(P.53)

·  
；  
(  
31- 33) ，  
。

( R) ，  
。

8.

(P.6)

(P.7)

" " "



"  
"  
(  
-CN [16].

,  
.

6. ( )

1.

,  
ó  
(D.1), : (D.2),  
(D.3), (B.2g, B.3g).  
,  
,  
(B.1\*g).

2.

(D.1), , ø (D.29),  
ø (D.39), , (B.2g,  
B.3g) ",  
",

3.

(D.21) (D.31)

[11], .

.

1)

( )

,

.

2)

,

:

,

;

,

;

, ( ), , , - .

( . 1 2 2 V ).

3) , : , . ( , - , , , , , ).

( 10- 12), ( 29) ( 19.2).

4) , , : , , , : ; ( 10- 12), ( 29), ( 19.2) ; ( 06) ( 20) , 6 ( , , ); - ;

5) (D.31) (P.11) (P.12). . 2016





$x_{ij}$  ó ,  $i-$  ;  
 $X_j$  ó  $j-$  .  
3. ( ) ( )  
 : ( ) ( )  
 :  
  $= (-)^{-1}$ , (7)  
 ó ó 0. , 1,

7.

VII.

1.

1. , - .  
 , .  
2. " .  
 , - ,  
 , " .  
3. , ,  
 ,  
 ó - ,  
 .  
4. (D.2)  
 (D.21),  
 (D.3)  
 (D.31). ,  
 (B.1g).

## 2.

1.

，  
 。

2.

，  
 ( ’ )

。

1)

(D.211)

(  
 )。

，  
 ，

。

，

，

，

。

，

。

2)

；

( 10- 12), ó

"

"

( 29)

，

，

，

。

。

3)

。

4)

( 06)

( 20)

( ， ， )。

5) - ó ,

6) (D.31),

- ,  
" " .

**3.** -

1. - -  
 ,

2. " ;

( ( 49- 52). G45-G47) " "

3. .

1) :  
 ,  
 ;  
 ,  
 .

2) , :  
 ,  
 .  
 ( ,  
 ).

. ,  
 .

3)

4.

1)

•

2)

3)

•

**4.**

1.

•

2.





2)

4.

VII .

1. " " -  
" " "  
" [1], " " [2], "  
[3], " " [4],  
[20].

2.

X.

1. " " [1]  
" "  
( ) ó  
2. " "

(  
(www.ukrstat.gov.ua) , ) -  
 ,  
 .

3. " " (\*.doc, \*.xls, \*.pdf)  
 " " - : "  
 " " .

4. , :  
 ,  
 ;  
 , , ;  
 .

5. " " " " -  
 " " " .

1  
( 4 III, 2  
1, 5  
5 V )

1. 42

/	
1	A01-A03 ,
2	B05 '
3	B06
4	B07-B09 ,
	' ;
	'
5	C10-C12 ;
6	C13-C15 , ,
7	C16-C18 , ;
8	C19.1
9	C19.2
10	C20
11	C21
12	C22
13	C23
14	C24
15	C25 ,
16	C26 ' ,
17	C27
18	C28 ,
19	C29 ,
20	C30

/	
21	C31-C33 ; ;
22	D35 , ,
23	E36-E39 ; ,
24	F41-F43
25	G45-G47 ;
26	H49-H52 , ' ,
27	H53
28	I55-I56
29	J58-J60 ; - , , ;
30	J61 ( ' )
31	J62-J63 ' ,
32	K64-K66
33	L68
34	M69-M71 ; ( - ); ; ;
35	M72
36	M73-M75 ' ; ;
37	N77-N82
38	O84 ; ' ,
39	P85
40	Q86-Q88 ' ,
41	R90-R93 , ,
42	S94-S96, T97

## 19

		/	
1	A		,
2	B		'
3	C		
4	D		, ,
5	E	;	,
6	F		
7	G		;
8	H	,	, '
9	I		
10	J		
11	K		
12	L		
13		,	
14	N		
15	O		; '
16	P		
17	Q	'	
18	R	,	,
19	S,T97		( T ( 98)
			)



	,

2.03.03.06 "

( ) "

. 1- ( ) "

( ) "

2.03.11.02 "

"

. 31- ( ) "

"

. 51- ( ) "

- ,

"

2.03.11.05 "

"

. 31- ( ) "

"

2.03.11.08 "

"

. 12- ( ) "

"

2.05.01.01 "

"

/

;

. 5- ( ) "

/

( ) ,

"

. 14- ( ) "

( )

" ,

2.05.02.01 "

"

. 9- ( ) "

( ) "



.

---

,

---

;

;

,

,

,

,

,

---

Ø

"

"

-

"



4

( 2 1  
V)

"

"

1.

( )

(.1)

(D.21)

(D.31)( )

(P.7)

,

A

∅

B

C

, ,

D

; ,

E

F

;

G

, ∅ ,

H

I

J

K

L

M

,

N

;

∅

O

P

∅

Q

R

, ,

S, T97

2. " ( ) "

		(P.2)			(P.3)	(P.5g)		(.6)
		(S.14)	(S.15)	(S.13)	(P.51g)	(P.52)	(P.53)	
ø	,	A						
		B						
		C						
		D						
		E						
		F						
		G						
		H						
		I						
		J						
ø		K						
		L						
		M						
		N						
		O						
		P						
		Q						
		R						
		S,T97						

5

$$\left( \begin{array}{c} 3 \\ V \end{array} \right)$$

1

!!



!!

(

(

)

(.2)

---

A

---

B

---

1

---

G

---

---

S, T97

---

,

A

 $\emptyset$ 

B

•  
;

(

)

## G

 $\emptyset,$ 

(

,

)

H

S, T97

---

$$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

(P.3)

(P.5g)

(P.6)

(P.7)

(S.14)

(S.15)

(S.13)

(P.51g)

(P.52)

(P.53)

( )

,

 $\emptyset$ 

;

(

)

,

,

 $\emptyset$ 

A

B

G

H

S, T97

" - " ( ) )  
( )

, ,  
, Ø í ,  
-

	A	B	í	G	S, T97
	(D.1)				
	(D.2)				
:					
	(D.21)				
,					
		(D.29)			
	(D.3)				
:					
	(D.31)				
,					
		(D.39)			
,		(B.2g, B.3g)			
(B.1*g)					
	(P.1)				

6

$$\begin{pmatrix} 3 & 1 \\ & V \end{pmatrix}$$
$$\begin{aligned} & \text{" - " } ( \quad ) \\ & ( \quad ) \end{aligned}$$

(.2)

$$, \quad \emptyset \quad \dot{\mathbf{I}} \quad ; \quad , \quad \dot{\mathbf{I}}$$

A	B	í	G	í	S,T97
---	---	---	---	---	-------

, A

$\emptyset$	B
-------------	---

;

$$\left( \begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) \quad \text{G}$$
$$\emptyset \quad , \quad ( \quad , \quad ) \quad \text{H}$$

S, T97

(D.21-D.31)

---

(.2)



" - "		( ( ) )	
		(	)
		(P.3)	(P.5g)
		(S.14)	(S.15)
		(S.13)	(P.51g)
		(P.52)	(P.53)
		(P.6)	(P.7)
		(	)

,		A
ø		B
;		
(		G
)		
,		
ø		H
(		S, T97
)		
(D.21-D.31)		

" - " ( )  
( )

$$(\quad)$$

9

1.  $\mathbb{R}^n$  is a vector space over  $\mathbb{R}$ .

A	B	í	G	S, T97
---	---	---	---	--------

(D.1)

(D.29)

(D.39)

(B.2g, B.3g)

(B.1g)

(P.1)

7

( 3 8  
VI)

2016 ( )

( . )

( .2)										
	A	B-E	F	G-I	J	K	L	M-N	O-Q	R-U
A	160706	147931	242	27421	20	0	0	390	5927	66
B-E	180167	1138408	127326	205936	10838	5305	4541	25822	81931	6914
F	1121	7401	45390	7093	2533	38	7644	4228	4290	141
G-I	98740	589758	5473	141041	4847	2854	3189	11077	10420	1565
J	527	8724	814	17273	60258	1276	1902	10241	5550	1544
K	5194	27427	1797	30526	2319	21773	8109	7690	3441	551
L	1234	17978	1478	45340	5486	4072	15390	17608	1349	623
M-N	8225	41388	9575	46890	5034	6480	19341	17688	8332	2608
O-Q	721	10948	667	5039	489	176	1105	994	19642	580
R-U	188	1841	108	2816	1794	196	939	697	2406	4650
( .1)	745401	2777671	251847	1034469	191516	111678	230234	199714	419512	51110

( )

( )

( .2)										
	A	B-E	F	G-I	J	K	L	M-N	O-Q	R-U
A	0,216	0,053	0,001	0,027	0,000	0,000	0,000	0,002	0,014	0,001
B-E	0,242	0,410	0,506	0,199	0,057	0,048	0,020	0,129	0,195	0,135
F	0,002	0,003	0,180	0,007	0,013	0,000	0,033	0,021	0,010	0,003
G-I	0,132	0,212	0,022	0,136	0,025	0,026	0,014	0,055	0,025	0,031
J	0,001	0,003	0,003	0,017	0,315	0,011	0,008	0,051	0,013	0,030
K	0,007	0,010	0,007	0,030	0,012	0,195	0,035	0,039	0,008	0,011
L	0,002	0,006	0,006	0,044	0,029	0,036	0,067	0,088	0,003	0,012
M-N	0,011	0,015	0,038	0,045	0,026	0,058	0,084	0,089	0,020	0,051
O-Q	0,001	0,004	0,003	0,005	0,003	0,002	0,005	0,005	0,047	0,011
R-U	0,000	0,001	0,000	0,003	0,009	0,002	0,004	0,003	0,006	0,091

( - )

( .2)										
	A	B-E	F	G-I	J	K	L	M-N	O-Q	R-U
A	0,784	-0,053	-0,001	-0,027	0,000	0,000	0,000	-0,002	-0,014	-0,001
B-E	-0,242	0,590	-0,506	-0,199	-0,057	-0,048	-0,020	-0,129	-0,195	-0,135
F	-0,002	-0,003	0,820	-0,007	-0,013	0,000	-0,033	-0,021	-0,010	-0,003
G-I	-0,132	-0,212	-0,022	0,864	-0,025	-0,026	-0,014	-0,055	-0,025	-0,031
J	-0,001	-0,003	-0,003	-0,017	0,685	-0,011	-0,008	-0,051	-0,013	-0,030
K	-0,007	-0,010	-0,007	-0,030	-0,012	0,805	-0,035	-0,039	-0,008	-0,011
L	-0,002	-0,006	-0,006	-0,044	-0,029	-0,036	0,933	-0,088	-0,003	-0,012
M-N	-0,011	-0,015	-0,038	-0,045	-0,026	-0,058	-0,084	0,911	-0,020	-0,051
O-Q	-0,001	-0,004	-0,003	-0,005	-0,003	-0,002	-0,005	-0,005	0,953	-0,011
R-U	0,000	-0,001	0,000	-0,003	-0,009	-0,002	-0,004	-0,003	-0,006	0,909

( )

( ( - )<sup>-1</sup>)

( .2)										
	A	B-E	F	G-I	J	K	L	M-N	O-Q	R-U
A	1,336	0,152	0,099	0,081	0,020	0,015	0,012	0,035	0,055	0,031
B-E	0,707	1,973	1,254	0,528	0,237	0,173	0,141	0,381	0,457	0,355
F	0,011	0,015	1,232	0,019	0,030	0,008	0,049	0,039	0,019	0,011
G-I	0,385	0,517	0,364	1,311	0,112	0,090	0,065	0,180	0,157	0,140
J	0,019	0,029	0,030	0,044	1,470	0,032	0,025	0,094	0,031	0,061
K	0,039	0,051	0,048	0,064	0,035	1,256	0,058	0,073	0,026	0,031
L	0,033	0,048	0,046	0,078	0,060	0,065	1,090	0,124	0,021	0,035
M-N	0,054	0,069	0,100	0,089	0,062	0,095	0,113	1,134	0,045	0,083
O-Q	0,007	0,012	0,012	0,010	0,006	0,004	0,007	0,010	1,052	0,016
R-U	0,003	0,004	0,004	0,006	0,016	0,004	0,006	0,007	0,008	1,102

1. " " 17.09.1992 2614-XI  
[ ]. ó : <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/2614-12>;
2. " " 02.10.1992 2657- . [ ]  
[ ]. ó : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2657-12>;
3. " " 13.01.2011  
2939-VI [ ]. ó : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2939-17>;
4. " " 01.06.2010 2297-VI  
[ ]. ó : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/main/2297-17>;
5. , 14.06.2010 216  
[ ]. ó : <http://www.ukrstat.gov.ua>;
6. , 2008. , 2009. [ ]  
, , , : <http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna2008.asp> ó ;
7. . ó . ó  
2010. / The European System of Regional and National Accounts. ó Eurostat.  
2010. ó Regulation (EU) No 549/2013 21 May 2013. [ ]  
: [http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_OFFPUB/KS-02-13-269/EN/KS-02-13-269-EN.PDF](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-02-13-269/EN/KS-02-13-269-EN.PDF) ó ;
8. " " , " " " " , 2008. ./ Eurostat Manual of Supply, Use and  
Input-Output Tables, 2008, Eurostat. [ ]. :  
<http://ec.europa.eu/eurostat/web/esa-supply-use-input-tables/methodology> ó
9. " - " , 1999. ./ Handbook of Input-Output Table Compilation and Analysis, 1999. United  
Nation, New York.
10. " " , " " -  
" , 2008. ./ Handbook on Supply,  
Use and Input-Output Tables with Extensions and Applications, 2008. United  
Nation, New York.
11. ( 17.09.2018 187)  
[ ]. ó : <http://www.ukrstat.gov.ua>;
12. 2008 ( 17.12.2013  
398), [ ]. ó : <http://www.ukrstat.gov.ua>;

13. " " ( 11.10.2010 457 , 29.11.2010 530) [ ]. ó : <http://www.ukrstat.gov.ua>;
14. ( 03.12.2014 378) [ ]. ó : <http://www.ukrstat.gov.ua>;
15. ( 29.12.2007 480) [ ]. ó : <http://www.ukrstat.gov.ua>;
16. ( 07.10.2011 254) [ ]. ó : <http://www.ukrstat.gov.ua>;
17. " " ( 19.09.2013 584-V ) [ ]. ó : <http://www.ukrstat.gov.ua>
18. ( 27.02.2013 69) [ ]. ó : <http://www.ukrstat.gov.ua>;
19. . . ó .: . ó 2009. / Balance of Payments and International Investment Position Manual. Sixth Edition (BPM6). ó Washington, D.C.: International Monetary Fund. ó 2009;
20. ( 15.02.2017 41), [ ]. ó : <http://www.ukrstat.gov.ua>.