

**ПОКВАРТАЛЬНЕ ОЦІНЮВАННЯ  
ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ  
РАЙОНІВ КИЄВА У 2017 – 2018 РР.**

	V	VIII
882 ..		-
988 .		-
1494 .		-
1615 ..		-
(1632–1817 .).		-
1632 .		-
( ), (Petru Movila, 1596–1647 .)		1659 .
1625 .		
1649 .		
1708 .		-
1917–1920 .		-
1934 .		
2017 . – 9,7 .		
2018 ..		3 .
(2,9 .), (2,9 .),		(2,1 .),
(2,8 .), (2,0 .),		(1,9 .),
(1,3 .), (0,9 .),		(0,6 .) [1–3].
(0,6 .), (0,6 .)		

2017 ., (30,2 . .),  
 (26,4 . .), (18,4 . .), (14,0 . .),  
 (12,3 . .);  
 14 , 10 – 7 . 2001 .  
 3 .  
 [4 – 9].  
 2017 . (2017:I) 2018:II  
 ( 37 %), – ( 22 %)  
 ( . 1).  
 ( . 2).  
 ( . 3) ( . 4).

1. (wage)  $W_t$  ( . )  
 (labor)  $L_t = 3W_t$  ( . )  $t$  [4 – 9]

/ .	$W_t$					$L_t$				
	2017:I	2018:II	2017:IV	2018:I	2018:II	2017:I	2017:II	2017:IV	2018:I	2018:II
( . )	10183	11112	12488	12781	13865	30549	33336	37464	38343	41595
( . )	7005	7618	9209	8707	9071	21015	22854	27627	26121	27213
( . )	6884	7283	8557	8459	8898	20652	21849	25671	25377	26694
( . )	7391	7779	8851	8775	9575	22173	23337	26553	26325	28725
( . )	8184	8892	10193	10626	11082	24552	26676	30579	31878	33246
( . )	11758	12784	14699	14632	15585	35274	38352	44097	43896	46755
( . )	13062	12896	14436	15313	15898	39186	38688	43308	45939	47694
( . )	7338	7821	9208	8667	9604	22014	23463	27624	26001	28812
( . )	9405	10207	11462	12001	12405	28215	30621	34386	36003	37215
( . )	11533	12609	14527	14108	15842	34599	37827	43581	42324	47526

. 1 – 4 [1 – 3].

$$Y_t = \frac{S_t + I_t}{N_t} -$$

(yield)

$$K_t = \frac{C_t}{N_t} -$$

( . 5).

$t$  10  $K_{ij}$   $K_t$  ( . )

$$2. \quad C_u = \sum_{t=1}^u C_t \quad (2017\_u \text{ (capital)})$$

$u = \text{I, II, III, IV}$        $[4 - 9]$

		$C_u$				$C_t$					
/ .		2017_I	2017_II	2017_III	2017_IV	2018:I	2018_II	2017:II	2017:III	2017:IV	2018:II
.		1861714	4158682	6811897	10270611	2503831	6538643	2296968	2653215	3458714	4034812
.		727076	1417272	2374871	3975696	942942	2033502	690196	957599	1600825	1090560
.		308815	909271	1249600	1803596	581448	854082	600456	340329	553996	272634
.		755981	1501786	2547990	3747507	1274694	2695874	745805	1046204	1199517	1421180
.		594485	1437270	2432109	4056426	1278039	2442723	842785	994839	1624317	1164684
.		5405094	14502661	24297502	39143436	10007492	21401944	9097567	9794841	14845934	11394452
.		1717147	4425481	6769528	11281466	2558190	6162337	2708334	2344047	4511938	3604147
.		482023	986148	1562747	2287496	408014	1106773	504125	576599	724749	698759
.		1764834	4770408	7016204	10771290	2527401	5151573	3005574	2245796	3755086	2624172
.		5733308	12799706	21647092	36837181	11455026	26579017	7066398	8847386	15190089	15123991

$$3. \quad N_t \quad (2017\_u \text{ (services)})$$

$u = \text{I, II, III, IV}$        $[4 - 9]$

		$N_t$						$S_t$					
/ .		2017:I	2017:II	2017:III	2017:IV	2018:I	2018:II	2017:I	2017:II	2017:III	2017:IV	2018:I	2018:II
.		251155	250854	251700	251895	251629	251548	5636755	6493791	7591199	7818230	7221189	8559363
.		337402	337972	338883	339894	340547	341289	1755407	2050847	2062530	2307003	2222462	2565586
.		369095	368700	369097	369288	369182	369017	1130295	1241894	1306077	1376163	1355803	1423917
.		355361	355576	355871	356131	356244	356475	2004135	2114105	1979058	2402253	2079536	2162949
.		321387	321078	320980	320701	320563	320426	2375640	2525489	2927559	3026012	3345239	3784502
.		156040	156389	157632	158327	158774	159247	9391676	9668642	10223222	11447953	11407702	11596429
.		200617	200651	200935	201511	202636	203619	5888884	6525889	7237261	7651286	6508847	7476068
.		341605	341284	341834	341638	341687	341784	2600529	2491558	2911865	4047225	3012880	3664130
.		370345	370099	369838	370838	371158	371556	5066550	5292218	5886273	6528754	6330308	7137347
.		226022	224987	224577	224299	223576	222970	14274208	16203605	18415295	18475558	18356505	20550901

$$4. \quad I_u = \sum_{t=1}^u I_t \quad (2017\_u \text{ (services)})$$

$u = \text{I, II, III, IV}$        $[4 - 9]$

		$I_u$					$I_t$				
/ .		2017_I	2017_II	2017_III	2017_IV	2018:I	2018_II	2017:II	2017:III	2017:IV	2018:II
.		3481953	7657607	11783893	16024982	3550002	7679003	4175655	4126285	4241090	4129001
.		1240493	2561679	3808208	5328902	1327801	3107913	1321187	1246529	1520694	1780113
.		410330	830751	1319962	1861722	411887	849645	420421	489211	541760	437759
.		2169629	4074344	6093846	8642239	2687088	4862407	1904716	2019502	2548393	2175319
.		1580509	3772563	6250101	8353518	1601694	9002163	2192054	2477538	2103416	7400469
.		13398901	19350687	25605085	37315549	14606110	17039669	5951786	6254399	11710464	2433559
.		5404747	10715074	17253323	24946321	6211597	12155050	5310327	6538249	7692998	5943453
.		1199577	2675136	4191560	5991030	1592352	3406840	1475559	1516424	1799470	1814488
.		1763150	3555796	5561725	8426757	2079459	4305807	1792646	2005929	2865032	2226348
.		15940369	30580714	41806357	55973885	14736658	30461975	14640345	11225643	14167528	15725317

5.  $Y_t$  ( )

( ) ,  $K_t$  ( )

$Y_t$						$K_t$						
/ .	2017:I	2017:II	2017:III	2017:IV	2018:I	2018:II	2017:I	2017:II	2017:III	2017:IV	2018:I	2018:II
.	36307	42532	46553	47874	42806	50441	7413	9157	10541	13731	9950	16040
.	8879	9977	9765	11261	10425	12733	2155	2042	2826	4710	2769	3195
.	4174	4509	4864	5194	4788	5045	837	1629	922	1500	1575	739
.	11745	11302	11236	13901	13380	12170	2127	2097	2940	3368	3578	3987
.	12310	14693	16839	15994	15432	34907	1850	2625	3099	5065	3987	3635
.	146056	99882	104532	146270	163842	88102	34639	58173	62137	93768	63030	71552
.	56294	58989	68557	76146	62775	65905	8559	13498	11666	22391	12625	17700
.	11124	11624	12955	17114	13478	16029	1411	1477	1687	2121	1194	2044
.	18441	19143	21340	25331	22658	25201	4765	8121	6072	10126	6810	7063
.	133680	137092	131986	145534	148018	162696	25366	31408	39396	67722	51235	67830

, 10  $L_{tj}$   $L_t$   
 ( ) , 10  $Y_{tj}$  -  
 $Y_t$  ( ) ,  $j=1, \dots, 10$ ,

$a, b, c$  -  $Y_t = (e)^c (K_t)^a (L_t)^b$ ,  $e -$   
 . 6, 7  $a, b, c$  -  
 $\ln Y_t = a \ln K_t + b \ln L_t + c$ , MS Ex-

cel.  $t$   $k$   
 $\ln Y_{tk} = a \ln K_{tk} + b \ln L_{tk} + c + R_{tk}$ ,  $R_{tk} > 0$ .  
 $Y_{tk}$  , -  
 $K_{tk}$   $L_{tk}$  ; ,  
 . 6, 7

,  
 : 1 -  
 , 2 -  
 ,  
 14 -

« ( ) » ,  
 ( ) ,  
 , - ,  
 ,

6.  $Y_t = (e)^c (K_t)^a (L_t)^b$ ,  $R_j$ ,  $R^2$ ,  $t$

	ln K	ln L	ln Y	$R_j$	ln K	ln L	ln Y	$R_j$	ln K	ln L	ln Y	$R_j$
/	2017:I	2017:I	2017:I	2017:I	2017:II	2017:II	2017:II	2017:II	2017:III	2017:III	2017:III	2017:III
.	<b>8,91</b>	<b>10,33</b>	<b>10,50</b>	-0,07	<b>9,12</b>	<b>10,41</b>	<b>10,66</b>	<b>0,04</b>	<b>9,26</b>	<b>10,49</b>	<b>10,75</b>	-0,01
.	7,68	9,95	9,09	-0,16	7,62	10,04	9,21	<b>0,15</b>	7,95	10,10	9,19	-0,13
.	6,73	9,94	8,34	-0,16	7,40	9,99	8,41	-0,45	6,83	10,00	8,49	-0,14
.	7,66	10,01	9,37	<b>0,08</b>	7,65	10,06	9,33	<b>0,20</b>	7,99	10,11	9,33	-0,02
.	7,52	10,11	9,42	<b>0,14</b>	7,87	10,19	9,60	<b>0,02</b>	8,04	10,18	9,73	<b>0,19</b>
.	<b>10,45</b>	<b>10,47</b>	<b>11,89</b>	-0,01	<b>10,97</b>	<b>10,55</b>	<b>11,51</b>	-0,10	<b>11,04</b>	<b>10,62</b>	<b>11,56</b>	-0,20
.	<b>9,05</b>	<b>10,58</b>	<b>10,94</b>	<b>0,01</b>	<b>9,51</b>	<b>10,56</b>	<b>10,99</b>	-0,17	<b>9,36</b>	<b>10,64</b>	<b>11,14</b>	-0,03
.	7,25	10,00	9,32	<b>0,35</b>	7,30	10,06	9,36	<b>0,33</b>	7,43	10,13	9,47	<b>0,28</b>
.	<b>8,47</b>	<b>10,25</b>	9,82	-0,33	<b>9,00</b>	<b>10,33</b>	9,86	-0,48	8,71	<b>10,35</b>	9,97	-0,25
.	<b>10,14</b>	<b>10,45</b>	<b>11,80</b>	<b>0,16</b>	<b>10,35</b>	<b>10,54</b>	<b>11,83</b>	<b>0,46</b>	<b>10,58</b>	<b>10,57</b>	<b>11,79</b>	<b>0,32</b>
.	8,39	10,21	10,05	0,00	8,68	10,27	10,08	0,00	8,72	10,32	10,14	0,00
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	$R^2$	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	$R^2$	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	$R^2$
	0,78	0,97	-6,38	0,99	0,33	2,82	-21,69	0,96	0,39	2,39	-17,93	0,98
	0,13	0,68	6,00	-	0,28	1,54	13,63	-	0,14	0,79	6,99	-

7.  $Y_t = (e)^c (K_t)^a (L_t)^b$ ,  $R_j$ ,  $R^2$ ,  $t$

	ln K	ln L	ln Y	$R_j$	ln K	ln L	ln Y	$R_j$	ln K	ln L	ln Y	$R_j$
/	2017:IV	2017:IV	2017:IV	2017:IV	2018:I	2018:I	2018:I	2018:I	2018:II	2018:II	2018:II	2018:II
.	<b>9,53</b>	<b>10,53</b>	<b>10,78</b>	<b>0,05</b>	<b>9,21</b>	<b>10,55</b>	<b>10,66</b>	<b>0,03</b>	<b>9,68</b>	<b>10,64</b>	<b>10,83</b>	-0,05
.	8,46	10,23	9,33	-0,20	7,93	10,17	9,25	-0,06	8,07	10,21	9,45	<b>0,01</b>
.	7,31	10,15	8,56	-0,33	7,36	10,14	8,47	-0,46	6,61	10,19	8,53	-0,32
.	8,12	10,19	9,54	<b>0,25</b>	8,18	10,18	9,50	<b>0,02</b>	8,29	10,27	9,41	-0,22
.	8,53	10,33	9,68	-0,14	8,29	10,37	9,64	-0,17	8,20	10,41	<b>10,46</b>	<b>0,58</b>
.	<b>11,45</b>	<b>10,69</b>	<b>11,89</b>	-0,01	<b>11,05</b>	<b>10,69</b>	<b>12,01</b>	<b>0,06</b>	<b>11,18</b>	<b>10,75</b>	<b>11,39</b>	-0,29
.	<b>10,02</b>	<b>10,68</b>	<b>11,24</b>	-0,05	<b>9,44</b>	<b>10,74</b>	<b>11,05</b>	<b>0,01</b>	<b>9,78</b>	<b>10,77</b>	<b>11,10</b>	-0,09
.	7,66	10,23	9,75	<b>0,54</b>	7,09	10,17	9,51	<b>0,71</b>	7,62	10,27	9,68	<b>0,30</b>
.	<b>9,22</b>	<b>10,45</b>	10,14	-0,25	<b>8,83</b>	10,49	10,03	-0,29	8,86	<b>10,52</b>	10,13	-0,22
.	<b>11,12</b>	<b>10,68</b>	<b>11,89</b>	<b>0,14</b>	<b>10,84</b>	<b>10,65</b>	<b>11,91</b>	<b>0,14</b>	<b>11,12</b>	<b>10,77</b>	<b>12,00</b>	<b>0,31</b>
.	9,14	10,42	10,28	0,00	8,82	10,41	10,20	0,00	8,94	10,48	10,30	0,00
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	$R^2$	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	$R^2$	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	$R^2$
	0,40	2,55	-19,90	0,97	0,60	1,44	-10,08	0,96	0,38	1,98	-13,80	0,96
	0,23	1,46	13,26	-	0,19	1,07	9,67	-	0,20	1,23	11,30	-

( ) . . , ( ) ,  
 . . « » , « -  
 » , « -  
 » , « -  
 » , 4 - , -

, ( ), 4 - ,  
 , « », 10  
 - 1, ( ),  
 , , , ,  
 , « - « », ( ),  
 .  
 ( [www.vstup.info](http://www.vstup.info)) 2 - - , 3  
 - , , 5 -  
 « , » ,  
 ( ), - ( - )», ,  
 - -  
 . . . 33 ; , 11 .  
 2  
 (« ( « » « »), »),  
 (« ( « »), 2 ( -  
 « » «  
 »), ( ),  
 ( ), ,  
 ; ,  
 9 , 1 .  
 ; , 1,  
 , 42 - 30 % ; ,  
 12 .









1.	..	..	..	2017 – 2018	-
	. 2018.	. 22.	. 269 – 281.		-
2.	..	..	..	2017–2018	-
		. 2018. 4.	. 165 – 174.		-
3.	..	..	..	2017 – 2018	-
	:		. 2018.	. 5 (16).	. 275 – 288.
4.	-		. 2017. 94 .	-	2017 . :
5.	-		. 2017. 87 .	-	2017 . :
6.	-		. 2017. 86 .	-	2017 . :
7.	-		. 2018. 93 .	2018	. :
8.	-		. 2018. 97 .	-	2018 . :
9.	-		. 2018. 93 .	-	2018 . :

09.11.2018

**Про авторів:**

E-mail: GorbachukVasyl@netscape.net