

G. Golubova,
Ph.D. of Economics,
Associate Professor of Statistics Department,
National Academy of Statistics, Accounting and Audit, Kyiv

THE INVESTMENT ATTRACTION OF UKRAINE: THE REGION'S ASPECT

The modern economy of any country needs constant improvement of all factors of production, which are the main mechanism of economic system. The world market is an agent, which can provide interchange as factors of production, as well as goods and services between countries for their interest.

In the modern globalized world, the international investment activity is growing, which is realized by export of capital and by engagement of foreign investment.

The foreign investors have their own interest of capital export, for example, there is an excess of capital in the country of investor and they search new sales markets or a lack of appropriate economic structure etc. In turn, the undeveloped countries of world need an engagement of the foreign investment, because they have a limit of their own internal investment resource, a lack of the modern technology or the modernization of production etc.

Because Ukraine has a low investment activity of own investors and a low level of competitiveness of economy engagement of foreign investment will become a good step for development of entrepreneurship and increase of its efficiency.

In 2016 the most part of the foreign direct investment (FDI) to Ukraine have been got from Cyprus (28,3%), from the Netherlands (17,4%), from Russian Federation (8,4%), from the Great Britain (5,0%), from Germany (4,4%) and from Austria (4,3%).

However, in 2016 the volumes of the foreign direct investment to Ukraine (36154,5 million USA) were nearly at the level of the indicator 2010 year (38992,9 million USA). That is 11,2% less than in 2015 and 32,7% less than in 2014.

Of course, the decline of FDI to Ukraine is explained today's military actions in the East of Ukraine, unstable political situation, reforms in various spheres of the economy etc.

The main moment is uneven distribution of FDI between regions of Ukraine. As we see in the fig. 1, in 2016 the most part of all foreign direct investment to Ukraine had Kyiv city (53,4%), Dnipropetrovsk region had the tenth part (11,1%), Donetsk region had nearly 5%, Kyiv region had 4,4% and Kharkiv region had 4,3%. The other regions of country were left, practically, out of sight. The 14 regions of Ukraine had the part of FDI less than 1%.

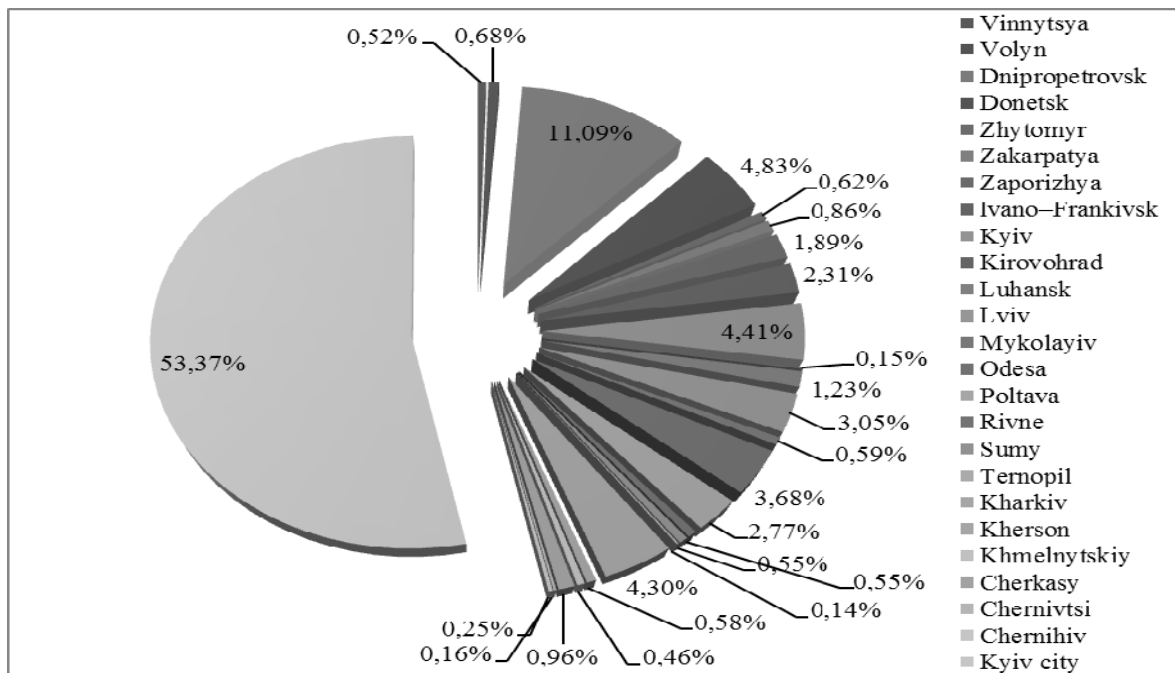


Fig. 1. Share of the foreign direct investment to regions of Ukraine, 2016

The author analyzed the levels of investment attractive regions of Ukraine based on integral estimates for such social and economic indicators (tab.1): Gross regional product; Busy with economic activity; Average monthly salary; Realized industrial products; Agriculture products; Capital investments; Foreign direct investment to Ukraine; Foreign direct investment from Ukraine; Export of goods and services; Import of goods and services.

Because the all input indicators are defined by author as stimulants, which they promote development of the investment climate of region, so the standardization of indicators were done by the formula:

$$z_{ij} = \frac{x_{ij}}{x_{\min}} \quad (1)$$

The integral indicators for each region were computed as the average meaning of the standardized indicators (tab.2):

$$G_j = \frac{1}{m} \sum_1^m z_{ij} \quad (2)$$

Basic social and economic indicators of regions of Ukraine, 2016

	Foreign direct investment to Ukraine, million USA	Foreign direct investment from Ukraine, million USA	Capital investments, billion UAN	Busy with economic activity, thousands of people	Average monthly salary, UAN	Gross regional product, million UAN	Realized industrial products, million UAN	Agriculture products, million UAN	Export of goods, million USA	Import of goods, million USA	Export of services, million USA	Import of services, million USA
Ukraine	36 154,5	6 315,2	359,2	16276,9	5183	1988544	2158030	254640,5	36361,7	39249,8	9868	5326,5
Vinnytsya	187,8	0,1	8,3	658,8	4189	59871	59673,2	21319,1	983	299,4	66,1	14,9
Volyn	247,1	-	6,4	382,1	4047	31688	23378,3	6558,5	611,9	1130,8	50,8	17,4
Dnipropetrovsk	4 009,9	71,9	33,2	1425,4	5075	215206	345505,8	15183,4	5864,8	3443,6	175,6	31,5
Donetsk	1 748,0	5 940,2	11,9	748,4	5989	115012	212097,8	7513,1	3430,8	1110,8	446,1	172,6
Zhytomyr	222,7	*	5,6	507,6	4000	38425	33684,9	9406,8	484,7	336,7	40,7	16
Zakarpattia	311,8	*	4,7	505,5	4298	28952	18471,9	3964,9	1211,9	1133,4	184	25,8
Zaporizhzhya	682,7	25,0	11	734,9	5080	89061	152940,3	9928	2292,8	998,4	169,8	54,9
Ivano-Frankivsk	836,6	*	7,9	556,9	4202	45854	37267,6	5795,3	573,7	406	53,9	17,9
Kyiv	1 593,4	0,9	33,4	736,3	5229	104030	97228,6	15544,7	1705,1	2951,6	213,6	207,7
Kirovohrad	52,5	0,0	6,4	375,7	3974	38447	25175,5	12037,5	427,4	184	27	21,9
Luhansk	443,9	*	4,1	298,5	4637	23849	37697,8	4816,3	435,7	357,4	9,9	55,2
Lviv	1 101,0	34,5	18,6	1047	4559	94690	72385,8	9255,4	1275,6	1699,4	393,7	80
Mykolayiv	212,8	0,8	9,7	498,1	4887	48195	46352,6	9714	1666,4	685,8	426,6	57,7
Odesa	1 330,1	18,7	16,7	1000,6	4809	99761	58934,9	11881,2	1520,5	1231,4	785,6	134,4
Poltava	1 000,1	1,8	15,3	570,4	4621	95867	144233,3	17212,6	1436	842,7	30,2	146,8
Rivne	199,6	-	4,3	474,2	4364	35252	31166,9	6723,2	318,3	255	28,9	16,1
Sumy	199,1	2,0	5,8	478,5	4131	41567	36167,3	10192,5	542,2	436,9	24,5	27,2
Temopil	49,2	*	4,9	407,6	3695	26656	16485,7	8523,8	294,3	274,9	79,9	5,8
Kharkiv	1 554,6	10,3	16,5	1236,6	4448	124843	153666,6	15647,8	1027,8	1489,5	270,4	56,8
Kherson	211,0	0,1	4,6	441	4046	32215	25717,1	11232,2	246,6	166,3	31,8	5,2
Khmelnytskyi	165,5	*	9,1	510,1	4043	41088	33967,9	12548,6	318,7	331,9	19,8	10,2
Cherkasy	348,0	*	6,5	517,5	4148	50843	58321,3	14983,7	474,3	291,2	19,7	22,2
Chernivtsi	59,1	*	2,7	376,1	3828	18506	9425,5	4285,7	119,3	95,8	20,4	1,5
Chernihiv	92,1	-	5,3	424,8	4002	36966	38682	10372,2	432,8	473,9	19,8	10,7
Kyiv city	19 296,0	190,1	106,3	1364,3	8648	451700	389401,4	-	8568,8	16137	2682,2	2091,8

- not observed; * Date are withdrawn in keeping with the item of date confidentiality in the Law of Ukraine "The Official of Statistics".

Table 2

Standardized indicators of investment attractive regions of Ukraine, 2016

	z1	z2	z3	z4	z5	z6	z7	z8	z9	z10	z11	z12	Integral indicator
Vinnitsya	3,82	1,00	3,07	2,21	1,13	3,24	6,33	5,38	8,24	3,13	6,68	9,93	4,51
Volyn	5,02		2,37	1,28	1,10	1,71	2,48	1,65	5,13	11,80	5,13	11,60	4,11
Dnipropetrovsk	81,50	719,00	12,30	4,78	1,37	11,63	36,66	3,83	49,16	35,95	17,74	210,00	98,66
Donetsk	35,53	59402,00	4,41	2,51	1,62	6,21	22,50	1,89	28,76	11,59	45,06	115,07	4973,10
Zhytomyr	4,53		2,07	1,70	1,08	2,08	3,57	2,37	4,06	3,51	4,11	10,67	3,31
Zakarpattia	6,34		1,74	1,69	1,16	1,56	1,96	1,00	10,16	11,83	18,59	17,20	6,10
Zaporizhzhya	13,88	250,00	4,07	2,46	1,37	4,81	16,23	2,50	19,22	10,42	17,15	36,60	31,56
Ivano-Frankivsk	17,00		2,93	1,87	1,14	2,48	3,95	1,46	4,81	4,24	5,44	11,93	4,77
Kyiv	32,39	9,00	12,37	2,47	1,42	5,62	10,32	3,92	14,29	30,81	21,58	138,47	23,55
Kirovohrad	1,07	0,00	2,37	1,26	1,08	2,08	2,67	3,04	3,58	1,92	2,73	14,60	3,03
Luhansk	9,02		1,52	1,00	1,25	1,29	4,00	1,21	3,65	3,73	1,00	36,80	5,37
Lviv	22,38	345,00	6,89	3,51	1,23	5,12	7,68	2,33	10,69	17,74	39,77	53,33	42,97
Mykolayiv	4,33	8,00	3,59	1,67	1,32	2,60	4,92	2,45	13,97	7,16	43,09	38,47	10,96
Odesa	27,03	187,00	6,19	3,35	1,30	5,39	6,25	3,00	12,75	12,85	79,35	89,60	36,17
Poltava	20,33	18,00	5,67	1,91	1,25	5,18	15,30	4,34	12,04	8,80	3,05	97,87	16,14
Rivne	4,06		1,59	1,59	1,18	1,90	3,31	1,70	2,67	2,66	2,92	10,73	2,86
Sumy	4,05	20,00	2,15	1,60	1,12	2,25	3,84	2,57	4,54	4,56	2,47	18,13	5,61
Terнопil	1,00		1,81	1,37	1,00	1,44	1,75	2,15	2,47	2,87	8,07	3,87	2,32
Kharkiv	31,60	103,00	6,11	4,14	1,20	6,75	16,30	3,95	8,62	15,55	27,31	37,87	21,87
Kherson	4,29	1,00	1,70	1,48	1,09	1,74	2,73	2,83	2,07	1,74	3,21	3,47	2,28
Khmelnytskyi	3,36		3,37	1,71	1,09	2,22	3,60	3,16	2,67	3,46	2,00	6,80	2,79
Cherkasy	7,07		2,41	1,73	1,12	2,75	6,19	3,78	3,98	3,04	1,99	14,80	4,07
Chernivtsi	1,20		1,00	1,26	1,04	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	2,06	1,00	1,05
Chernihiv	1,87		1,96	1,42	1,08	2,00	4,10	2,62	3,63	4,95	2,00	7,13	2,73
Kyiv city	392,20	1901,00	39,37	4,57	2,34	24,41	41,31		71,83	168,44	270,93	1394,53	359,24

According to the results of integral assessment of investment attractive regions of Ukraine the first place is held Donetsk (4973,1), the second – Kyiv city (359,2), the third – Dnipropetrovsk (98,7), the fourth – Lviv (42,9) and the fifth – Odesa (36,2). However, Lviv and Odesa are not included to five leaders by share of distribution of FDI (fig. 1), although, the integral indicators show, that these regions are more investment attractive, than Kyiv region or Kharkiv region. Chernihiv (2,7), Khmelnytskyi (2,7), Kherson (2,3), Ternopil (2,3) and Chernivtsi (1,1) are among the least level of investment attractive. It should be noted that the rating assessment of investment attractive regions of Ukraine are various at the level indicator 4972. So, the more gap between indicators, the more significant imbalance in distribution of FDI is between regions of Ukraine.

References:

1. Сидорова А.В. Міжнародна статистика: Підручник / А.В. Сидорова, Я.В. Кіосак. – Донецьк: Каштан, 2013. – 384 с.
2. Єріна А.М. Статистичне моделювання та прогнозування: Підручник / А.М. Єріна, Д. Л. Єрін. – К.: КНЕУ, 2014. – 348 с.
3. The official website of the State Statistics Service of Ukraine [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.ukrstat.gov.ua>

Н. А. Гринчак,
*старший викладач кафедри
менеджменту зовнішньоекономічної діяльності,
Національна академія статистики, обліку та аудиту, м. Київ*

ДИНАМІКА ТА ПРОГНОЗ РОЗВИТКУ СВІТОВОГО РИНКУ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ ПОСЛУГ

У 2015-2016 рр. динаміка світового ринку транспортно-логістичних послуг (ТЛП) перебувала під впливом глобальних зрушень у світовій економіці. Нові економічні реалії, які склалися в посткризовий період, характеризуються низькими темпами зростання світової економіки і торгівлі, падінням цін на біржові товари, високим рівнем конкуренції, значною волатильністю фінансових ринків. Основним трендом стає переорієнтація капіталів з ринків країн, що розвиваються на ринки розвинених, перш за все США. Інвестиції приходять у галузі і виробництва нового технологічного укладу.

Зміни, які почалися в Китаї, впливають на динаміку міжнародних вантажопотоків і в цілому на розвиток світової економіки і торгівлі. Китай прагне змінити свою економічну модель. Він переорієнтується з експорту на розвиток внутрішнього ринку. Змінюється структура інвестицій. Пріоритети