

UDC 334.012.44(477)

**FORMS OF SOCIAL PRODUCTS AND THEIR CONNECTION  
WITH THE SOCIAL PROVISION BY CITIZENS OF THE  
COUNTRY**

**ФОРМИ СУСПІЛЬНОГО ПРОДУКТУ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК З  
СОЦІАЛЬНОЮ ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЮ ГРОМАДЯН КРАЇНИ**

**George Eytutis**

*Ейтутіс Г.Д.*

---

*В статті розглядається зв'язок валового внутрішнього продукту і пасажирообігу через індекси відповідних фізичних обсягів та їх залежність від соціальної забезпеченості громадян країни.*

The process of social production occurs in material and non-material production, and its result is public or national product.

The concept of "national product" more logical to use when talking about the effectiveness of the national economy or national economic system, "social product" - in assessing the results of social production [1, s.468].

In modern economic literature national product is considered as the entire annual flow of goods and services within the national economy, but in terms of its structure - as the total income of society, total costs and total production [1, s.468-474].

For the category of "social product", it is interpreted as "the full amount of material and spiritual wealth created by society for a certain period of time, usually one year."

In order to study economic policy, planning, economic forecasting the economy created a system of national accounts, which is a complex balance tables in the form of balance of payments (principle of double-entry), and hence related calculations that characterize the cycle of goods and income between subjects objects of economic activity in the direct production, exchange, distribution and end use within the national economy.

Stages of production in the national accounts characterize macroeconomic indicators, the gross output of goods and services, industrial consumption and gross domestic product. Gross output of goods and services characterize their full value, but other than wages and profits at the same time takes into account depreciation.

Intermediate consumption - is the value of goods and services rendered that were spent in the final manufactured product. If the amount of the gross output of goods and services considered intermediate consumption, we obtain the gross domestic product GDP.

The main means of calculating GDP is:

- cost;
- income;
- through production.

In calculating the cost to GDP includes goods and services purchased by such entities as separate individuals (as in the population sample), enterprises and government (purchase of goods and services).

From the objects of GDP in this case consists of:

1. Cost consumption - goods (short and long-term consumption) and services, excluding spending on housing, which are included in investments;
2. The cost of gross investment, ie the cost of recovery and increase in fixed assets, the purchase of labor and supplies, as well as residential construction;
3. Government purchases of goods and services by central and local authorities;
4. Net exports.

In calculating the revenue to GDP are:

- Salaries and bonuses of employees, as well as contributions to social insurance businesses, to pension funds and other benefits;
- Depreciation of fixed assets wear;
- Income from the property, including the capital (profit, interest, and the rest, including taxes on income, dividends and retained earnings);
- Indirect taxes on businesses (excise taxes, property taxes, customs duties, etc.).

Calculation of GDP through the manufacturing is done by summing the values added, the contribution of each entrepreneur in creating GDP. Added value means the value of the newly attached to a depreciation is determined as the difference between the proceeds from the sale of goods and the cost of the means of production. [2].

If GDP measured at current (current) prices, it is called nominal GDP, if the base (constant) prices - a real GDP. The relationship between national and real GDP is called - the GDP deflator.

With the index - the dynamics of physical deflator of GDP as a ratio of GDP this year in comparable prices to the baseline GDP.

Index - deflator - the price index, which is used for the calculation of which probably cost parameters specified in the current (current prices in basic prices, ie prices was taken as the baseline). Index (from the Latin. "Index" - an indicator list) - statistic, which describes the change of certain events, including economic. The index is defined as the quantity (previous period (planned) taken as a base, and leveling (actual) refers to this database [2].

Dynamics of indices of the physical volume of gross domestic product from 1991 to 2010 is shown in Fig. 1 [3, p.30, p.34].

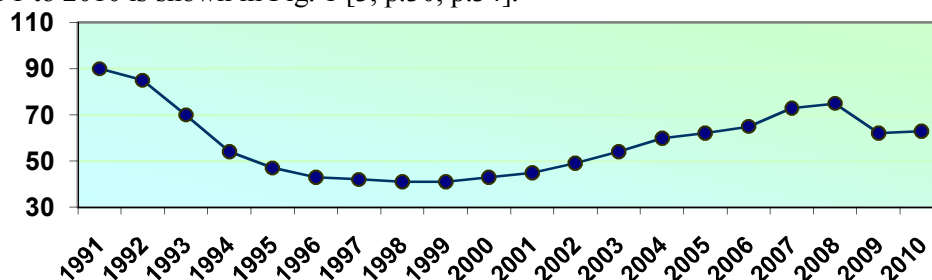


Fig. 1. Volume index of GDP (in percent by 1990).

Consequently, GDP - the main indicator of economic development and the most comprehensive indicator of total output and services over time.

Try to determine the relationship of GDP with the volume of passenger traffic.

Passenger traffic has always been indicators of social security of citizens of the country, that is, when their material security increases - increased mobility of the population, increasing passenger traffic.

South - Western Railway is the epicenter of passenger transportation in Ukraine, more than a third of the traffic accounted for metropolitan highway.

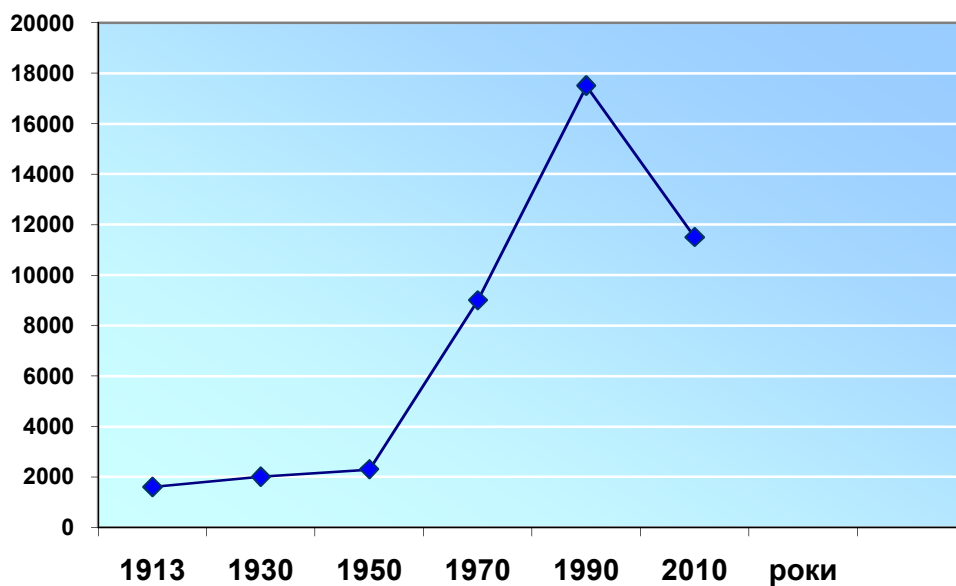
In Table. 1 and Figure 2 given the dynamics of passenger turnover 1913-2010 years, with an interval of 20 years, nearly 100 years of activity in South - Western Railway. [4]

**TABLE 1. Passenger volumes of South Western Railway from 1913 to 2010**

Years	Passenger (million passenger-kilometers)		Transportation of passengers (thousands)	
	in all combinations	including commuter	in all combinations	including suburban
1913	1510	65	17167	2435
1930	2034	341	18038	2943
1940	3887	640	46500	19500
1945	2241	100	23376	3617
1950	2792	498	24707	16620
1958	6483	1370	69210	48960
1960	6766	1530	77785	58404
1965	8294	2091	101861	78634
1970	11158	2810	125152	95258
1975	14479	3940	164341	128874
1980	16731	4292	180070	138080
1981	17529	4356	180391	136525
1982	17939	4416	180522	135062
1983	18907	5533	213694	168776
1984	18918	5598	214263	168918
1985	19785	5719	216993	170156
1986	20352	5896	223306	174334
1987	21311	5938	227354	176193
1988	22114	5996	230017	177226
1989	23118	6285	235942	181653
1990	24074	6308	234625	177981
1991	22579	5329	185505	130258
1992	23090	5743	186917	128930
1993	23334	6337	177769	120599
1994	21590	7884	185986	139399
1995	19399	7794	174138	134582
1996	17080	6953	158120	122895

продовження табл. 1

1997	17020	7827	162436	129767
1998	15811	8203	156747	130490
1999	15055	7862	149769	124482
2000	16367	8260	156646	128820
2001	16458	8330	137547	125527
2002	16776	8135	135438	123316
2003	17203	8165	139218	125236
2004	17482	7482	138630	121695
2005	17699	6713	138412	119018
2006	18044	6582	139115	118852
2007	17696	6363	136317	116533
2008	17851	6384	137747	117018
2009	16276	6135	132085	112297
2010	16809	6050	132106	110553



**Fig. 2. Dynamics of passenger turnover (excluding commuter) 1913-2010 years, South-Western Railway.**

As Table 1 and Figure 2 positive dynamics of passenger turnover evolved from 1913 to 1990, negative - 1991-2010 years

Analyze indexes passenger turnover (excluding commuter) from 1913 to 2010, step 20.

The highest rate of passenger turnover from 1913 to 2010 made from 1950 to 1970, the lowest - from 1990 to 2010

The dynamics of passenger turnover volume index (excluding commuter) and gross domestic product from 1991 to 2000 in relation to 1990 is shown in Table .. 2 and Figure 3.

$$I_1 = \frac{\Sigma P\ell_{1930}}{\Sigma P\ell_{1913}} ; \quad I_1 = \frac{1693}{1445} = 1,172;$$

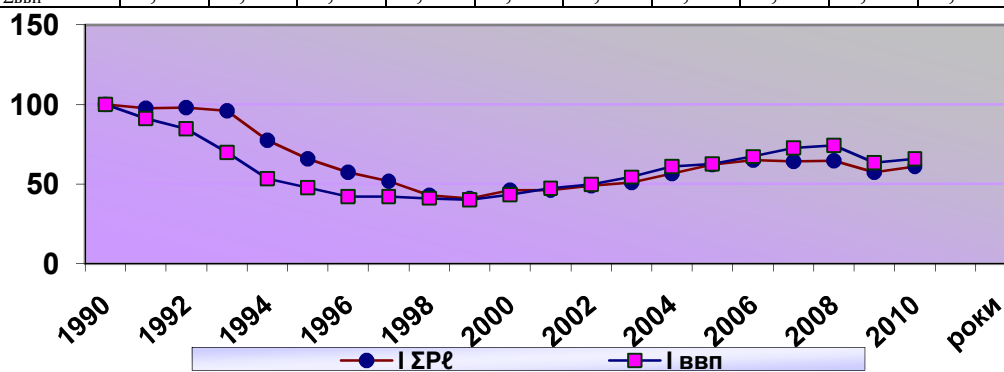
$$I_2 = \frac{\Sigma P\ell_{1950}}{\Sigma P\ell_{1930}} ; \quad I_2 = \frac{2294}{1693} = 1,355;$$

$$I_3 = \frac{\Sigma P\ell_{1970}}{\Sigma P\ell_{1950}} ; \quad I_3 = \frac{8348}{2294} = 3,639;$$

$$I_4 = \frac{\Sigma P\ell_{1990}}{\Sigma P\ell_{1970}} ; \quad I_4 = \frac{10759}{17666} = 0,609.$$

**Table 2. Passenger turnover volume index (excluding commuter) and gross domestic product from 1991 to 2010, relative to 1990**

Indexes	Years									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
$I_{\Sigma P\ell}$	97,7	98,2	96,2	77,6	65,7	57,3	51,7	43,1	40,8	46,0
$I_{\Sigma B\text{ВП}}$	91,2	84,7	70,0	53,5	47,8	42,0	42,0	41,1	40,0	43,2
	Years									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
$I_{\Sigma P\ell}$	46,0	48,9	51,1	56,6	62,1	64,9	64,1	64,5	57,4	60,9
$I_{\Sigma B\text{ВП}}$	47,2	49,7	54,4	61,0	62,7	67,3	72,6	74,2	63,3	65,9



**Fig.3. Volume index of GDP and passenger turnover (excluding commuter).**

Dynamics of indices of the physical volume of gross domestic product, and passenger turnover (excluding commuter) have adequate trend in these indicators, namely the security of citizens depends on the gross domestic product, and the passenger from the social security of citizens.

#### References

1. Мочерний С.В., Мочерна Я.С. Політична економія: Навч. Посіб. – 2-ге вид., випр. і доп. К.: Знання, 2007. – С. 684. – Вища освіта ХХІ століття.
2. Большой экономический словарь \ Под ред. А.Н. Азрилияна. – 4-е изд. доп. и переработан. – М.: Институт новой экономики, 1999. – 302 с.
3. Статистичний щорічник України за 2010 рік.
4. Статистична звітність ЦО-22 за 2010 рік

#### *Аннотация*

Процесс общественного производства происходит в сфере материального и нематериального производства, а его результатом является общественный или национальный продукт.

Понятие «национальный продукт» логичнее употреблять, когда речь идет о результативности национального хозяйства или национальной экономической системы, «общественный продукт» - при оценке результатов общественного производства [1, с.468].

В современной экономической литературе национальный продукт рассматривается как весь годовой поток товаров и услуг в пределах национального хозяйства, а с точки зрения его структуры - как общие доходы общества, общие расходы и общий объем производства [1, с.468-474].

По категории «общественный продукт», то ее трактуют как «всю сумму материальных и духовных благ, созданных обществом за определенный промежуток времени, обычно за год».

С целью обоснования экономической политики государства, планирования экономического прогнозирования народного хозяйства создана система национальных расчетов, которая представляет собой комплекс балансовых таблиц в форме бухгалтерский расчетов (принцип двойной записи), а значит, взаимосвязанных расчетов, характеризующих круговорот товаров и доходов между субъект объектами экономической деятельности в процессе непосредственного производства, обмена, распределения и конечного использования в рамках национальной экономики.

Стадии производства в системе национальных расчетов характеризуют макроэкономические показатели, валовой выпуск товаров и услуг, промышленное потребление и валовой внутренний продукт. Валовой выпуск товаров и услуг характеризует полную их стоимость, но кроме заработной платы и прибыли при этом учитывается амортизационные отчисления.

Промежуточное потребление - это стоимость товаров и оказанных услуг, которые тратились при изготовлении конечной продукции. Если из суммы валового выпуска товаров и услуг учитывать промежуточное потребление, то получаем валовой внутренний продукт ВВП.

Основными средствами исчисления ВВП являются:

- по расходам;
- по доходам;
- через производство.

При подсчете по расходам в ВВП входят товары и услуги, приобретаемые такими субъектами, как отдельные индивиды (а в совокупности населения), предприятия и государство (закупка товаров и услуг).

Со стороны объектов ВВП в данном случае состоит из:

1. Издержек потребления - товары (краткосрочного и долгосрочного потребления) и услуги, за исключением расходов населения на приобретение жилья, которые включаются в инвестиции;

2. Расходов на валовые инвестиции, т.е. затраты на восстановление и увеличение основных фондов, на приобретение предметов труда и их запасов, а также на жилищное строительство;

3. Государственных закупок товаров и услуг центральными и местными органами власти;

4. Чистого экспорта.

При подсчете по доходам в ВВП входят:

- Заработная плата и премии наемных работников, а также взносы предпринимателей на социальное страхование, в пенсионные фонды и других выплат;

- Амортизационные отчисления от износа основного капитала;

- Доходы от собственности, в том числе от капитала (прибыль, процент, остальные, в т.ч. налоги от доходов, дивиденды и нераспределенная прибыль);

- Косвенные налоги на предпринимателей (акцизы, налоги на имущество, таможенные сборы и т.д.).

Подсчет объемов ВВП через производство осуществляется путем суммирования добавленных стоимостей, вклада каждого предпринимателя в создании ВВП. Добавленная стоимость означает вновь созданную стоимость, к которой прилагается амортизация и определяется как разница между выручкой от реализации товаров и расходами на средства производства. [2].

Если ВВП оценивается по действующим (текущим) ценам, он называется номинальным ВВП; если по базовым (неизменными) ценам - это реальный ВВП. Соотношение между национальным и реальным ВВП называют - дефлятором ВВП.

Динамика индексов физического объема валового внутреннего продукта страны и пассажирооборота (без пригородного сообщения) имеют адекватную тенденцию изменения этих показателей, а именно обеспеченность граждан зависит от валового внутреннего продукта страны, а пассажирооборот от социальной обеспеченности граждан.