

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА СТАТИСТИКИ



**«СТАТИСТИКА – ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНО-
ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

ВИПУСК 5

Частина I



**Одеса
2019**

УДК 311
ББК 60.6

Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень: збірник наукових студентських праць. Випуск 5. Частина I. – Одеса, ОНЕУ. – 2019. – 245 с.

Автори:

Вітковська К. В. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Милашко О. Г. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Ольвінська Ю. О. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Погорєлова Т. В. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Самотоєнкова О. В. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Тарасова К. І. – к.е.н., викладач кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Абалмасова М. П. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Агапченко К. А. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Березорудський А. М. – студент обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Богомаз О. О. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Бондаренко А. В. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Бойко В. С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Бойчева О. П. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Борищук А. О. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Бурлаєва В. С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Воскобойнік І. І. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Вебер К. І. – студентка факультету міжнародної економіки Одеського національного економічного університету,
Гаращенко О. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Георгіу О. А. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Голубчикова Ю. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Дворжак А. С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Джонмуродова Н. Д. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Зарічна Т. С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Запорощенко А. С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Любович А. А. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Мотишена В. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Савина І. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Стародубцева Т. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету.

У збірнику наводяться результати дослідження студентів та викладачів кафедри статистики щодо застосування сучасних статистичних методів для оцінки соціально-економічних процесів у деяких країнах світу, в Україні та окремих регіонах. Висновки та рекомендації авторів можуть бути корисними для викладачів, аспірантів і студентів, які займаються аналізом процесів, що відбуваються в суспільстві та економіці країни.

© колектив авторів, 2019

ЗМІСТ

Голубчикова Ю.В., Вітковська К.В. Статистичний аналіз динаміки та стану безробіття в Україні.....	6
Дворжак А.С., Милашко О.Г. Статистичний аналіз в'їзного та виїзного туризму в Україні.....	13
Савина І.В., Ольвінська Ю.О. Статистичний аналіз показників забору, використання та забруднення води.....	18
Запорощенко А.С., Ольвінська Ю.О. Статистичний аналіз захворюваності на СНІД в країнах Європи.....	26
Борищук А.О., Самотоєнкова О.В. Диференціація регіонів України за рівнем зайнятості населення.....	33
Джонмуродова Н.Д., Погорєлова Т.В. Особливості статистичної оцінки кредитоспроможності позичальників банку.....	39
Любович А.А., Вітковська К.В. Аналіз патентної діяльності в Україні.....	47
Стародубцева Т.В., Вітковська К.В. Статистичне дослідження розвитку альтернативної енергії в Україні... ..	54
Бойко В.С., Тарасова К.І. Аналіз розвитку легкої промисловості України	60
Зарічна Т.С., Тарасова К.І. Машинобудування України: сучасний стан, структура та тенденції розвитку галузі	68
Агапченко К.А., Тарасова К.І. Статистичний аналіз переробної промисловості України	77
Богомаз О.О., Тарасова К.І. Статистичний аналіз динаміки та стану розвитку вугільної промисловості України	83
Бондаренко А.В., Тарасова К.І. Статистична оцінка заробітної плати громадян України	91
Любович А.А., Тарасова К.І. Дослідження ризику трудової міграції населення України.....	98
Weber K.I., Tarasova K.I. The latest trends of Ukrainian labor market: statistical research	105
Мотишена В.В., Тарасова К.І. Дослідження харчової промисловості України	113
Березорудський А.М., Тарасова К.І. Аналіз електроенергетичної промисловості України	120

Абалмасова М.П., Милашко О.Г. Статистичний аналіз діяльності мотелів України	126
Березорудський А.М., Милашко О.Г. Методи статистичного аналізу діяльності мотелів та хостелів	131
Бойчева О.П., Милашко О.Г. Провідні напрямки співробітництва Болгарії та України	138
Агапченко К.А., Милашко О.Г. Необхідність статистичного аналізу діяльності хостелів в Україні	144
Богомаз О.О., Милашко О.Г. Аналіз діяльності готелів в Україні	151
Бойко В.С., Милашко О.Г. Аналіз ринку мотельних послуг.	157
Бурлаєва В.С., Милашко О.Г. Аналіз динаміки основних макроекономічних показників Німеччини	162
Воскобойнік І.І., Милашко О.Г. Дослідження сучасного стану мотельних господарств України	166
Гарашенко О.В., Милашко О.Г. Статистичний аналіз діяльності кемпінгів в Україні	173
Любович А.А., Милашко О.Г. Зовнішньоекономічна діяльність Франції та її торговельно-економічне співробітництво з Україною	178
Мотишена В.В., Милашко О.Г. Аналіз сучасного стану діяльності мотелів в Україні	185
Стародубцева Т.В., Милашко О.Г. Статистичний аналіз основних макроекономічних показників Польщі	193
Георгіу О.А., Ольвінська Ю.О. Статистичний аналіз рівня злочинності в Європі	199
Березорудский А.Н., Ольвинская Ю.О. Анализ рынка электромобилей в Украине	207
Богомаз О.О., Ольвінська Ю.О. Аналіз сучасного стану викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря України	212
Агапченко К.А., Ольвінська Ю.О. Техногенний вплив на екологію в Україні	219
Бойко В.С., Ольвінська Ю.О. Аналіз динаміки екологічного сліду планети	226
Абалмасова М.П., Ольвінська Ю.О. Статистичний аналіз екологічного стану Чорного моря	233
Любович А.А., Ольвінська Ю.О. Вплив освіти на формування особистості.....	239

АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ОСНОВНИХ МАКРОЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ НІМЕЧЧИНИ

Бурлаєва В. С.¹, Милашко О. Г.²

1 – студент, кафедра статистики,

2 – канд. екон. наук, доцент, кафедра статистики
Одеський національний економічний університет, м. Одеса

АНОТАЦІЇ

Бурлаєва В. С., Милашко О. Г. Аналіз динаміки основних макроекономічних показників Німеччини. У статті висвітлено основні показники результатів діяльності економіки Німеччини, досліджено їхню динаміку та структуру. Проаналізовано відносні величини структури валового випуску в ринкових цінах. Визначено зміст макроекономічних процесів, що визначають сучасний економічний стан Німеччини.

Ключові слова: валовий внутрішній продукт, валовий національний дохід, проміжне споживання, чисті податки.

Бурлаева В. С., Мылашко О. Г. Анализ динамики основных макроэкономических показателей Германии. В статье отражены основные показатели результатов деятельности экономики Германии, исследованы их динамика и структура. Проанализированы относительные величины структуры валового выпуска в рыночных ценах. Определено содержание макроэкономических процессов, характеризующих современное экономическое состояние Германии.

Ключевые слова: валовой внутренний продукт, валовой национальный доход, промежуточное потребление, чистые налоги.

Burlaeva V. S., Mylashko O. G. Analysis of the dynamics of the main macroeconomic indicators of Germany. The article highlights the main indicators of the performance of the German economy, their dynamics and structure. The relative values of gross output in market prices are analyzed. The content of macroeconomic processes determining the present-day economic condition of Germany is defined.

Keywords: gross domestic product, gross national income, intermediate consumption, net taxes.

ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

Бурлаєва, В. С. Аналіз динаміки основних макроекономічних показників Німеччини [Текст] / В. С. Бурлаєва, О. Г. Милашко // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 5. Частина I – Одеса, ОНЕУ. – 2019. – С. 162 – 165.

Постановка проблеми. Ситуація в національній економіці

визначається сукупністю конкретних макроекономічних параметрів, кожен з яких по-своєму характеризує економічне становище країни. До основних макроекономічних показників, які характеризують соціально-економічний розвиток країни, належать: валовий внутрішній продукт, валовий національний дохід, наявний дохід, індекс інфляції, рівень безробіття, зовнішній та внутрішній державний борг, обсяги іноземних інвестицій та інші. Дослідження основних макроекономічних показників дає змогу оцінити основні процеси, які відбуваються в соціально-економічному житті будь якої країни.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Дослідженню макроекономічних показників приділяли увагу як зарубіжні так і вітчизняні вчені:

В. Базилевич, М. Бернхілл, В. Геєць, А. Гальчинський, Е. Райхлін, М. Савлук, Л. Тімберген, У. Петті, П. Пойхонен, В. Юрчишин та інші. Однак через швидку зміну внутрішніх та зовнішніх чинників, що впливають на динаміку економічного розвитку країни, дане питання не втрачає актуальності та потребує подальшого вивчення.

Мета статті. Провести аналіз основних макроекономічних показників, зміну ВВП у Німеччині, дослідити основні макроекономічні процеси, що впливають на економічний розвиток країни.

Виклад основного матеріалу: Німеччина – провідна економічна держава Європи. Визначне місце в її економіці займає гірнична, металургійна, хімічна, машинобудівна, харчова, суднобудівна, текстильна, нафтопереробна промисловість. Розвинені всі види сучасного транспорту. Німеччина входить до "Великої Сімки" найпотужніших й найвпливовіших в економічному відношенні держав. За розміром ВВП (в поточних цінах) країна посідає третє місце у світі, її частка складає 6,4%. Її частка в світовому експорті складає 10%, а за обсягом товарообігу вона посідає друге місце в світі після США. Частка експорту в ВВП Німеччини становить понад 20%, що є одним з найвищих показників серед держав "Великої Сімки".

Валовий внутрішній продукт є одним з основних макроекономічних показників, який відображає кінцеву ринкову вартість усіх товарів та послуг, які вироблені на території країни в усіх галузях економіки за рік для споживання, експорту і накопичення, не залежно від національної приналежності використаних факторів виробництва [1]. Показник валового внутрішнього продукту є вагомим індикатором соціально-економічного розвитку країни. При розрахунку ВВП можна дати оцінку результатів виробництва та споживання, темпів економічного зростання, продуктивності праці, а також сформулювати уявлення про загальний добробут нації [2, с. 804]. Динаміку ВВП Німеччини за період з 2012 по 2017 роки представлено в табл. 1.

У табл. 1 представлено динаміку основних показників результатів діяльності країни – валового внутрішнього продукту та валового національного

льного доходу.

Таблиця 1

Динаміка валового внутрішнього продукту та валового національного доходу Німеччини.

Рік	ВВП, млн.євро	ВНД, млн.євро	Ланцюгові показники динаміки ВВП		Ланцюгові показники динаміки ВНД	
			абсолютний приріст, млн.євро	темп приросту, %	абсолютний приріст, млн.євро	темп приросту, %
2012	2758,3	2822,9	55,2	2,0	51,6	1,8
2013	2826,4	2890,1	68,1	2,4	67,2	2,4
2014	2938,6	2996,1	112,2	3,9	106	3,6
2015	3048,9	3114,6	110,3	3,7	118,5	3,9
2016	3159,8	3222,4	110,9	3,6	107,8	3,4
2017	3277,3	3346,3	117,2	3,7	123,9	3,8

Отже, за даними табл. 1 можна зробити висновок, що протягом 2012-2017 рр. ВВП Великобританії збільшився на 519 млн.євро. На протязі всього періоду динаміка позитивна, з кожним роком відбувалося збільшення ВВП. Відповідна тенденція спостерігалася й відносно валового національного доходу, який більше ВВП на сальдо отриманих від нерезидентів країни первинних доходів. Таку ж саму залежність бачимо на графіку динаміки ВВП (рис. 1).

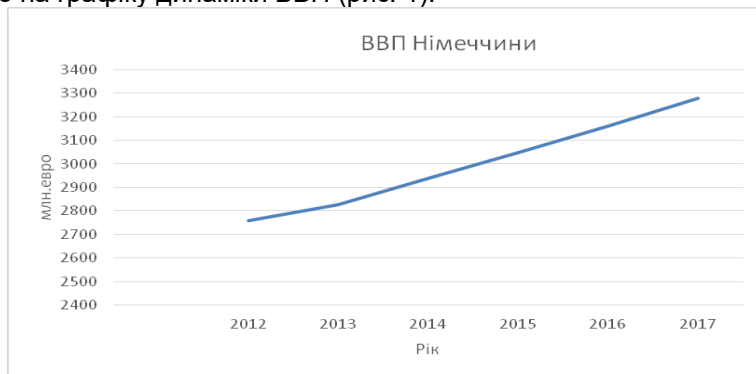


Рис 1. Динаміка ВВП Німеччини 2012-2017 рр.

Також слід відзначити, що частка сумарної доданої вартості у випуску в ринкових цінах складають в 2016 році 50,3%, а в 2017 – 50,9% та чистих податків на продукти у випуску в ринкових цінах-у 2016-17рр. складала 5,5%, а частка проміжного поживання у 2017 році 50%.

Можемо бачити із проведених розрахунків, що протягом 2012-2017 рр. суттєвих структурних зрушень у валовому випуску Великобританії не відбувалося, що свідчить про стабільність економічних процесів у країні. Також було виявлено важливе співвідношення між живою працею (валова додана вартість) та минулою працею (проміжне споживання). У 2012 році на 1 євро минулої праці припадало 0,930 центів витрат живої праці, а в

2017 році – 1,002 центів, що є свідченням про зростання ефективності виробничої діяльності.

Висновок: Економіка Німеччини стабільна та характеризується позитивними зрушеннями макроекономічних показників. Переваги німецької економіки полягають у її масштабах, низькій інфляції (2,5%), наявності кваліфікованої робочої сили. Сильні галузі на міжнародному ринку є автомобілебудування, важка промисловість, електроніка та хімічна промисловість. Розподіл ВВП по секторах економіки: сільське господарство – 1,2%, промисловість – 30,4%, сфера послуг – 68,4%. Зайнятість населення за галузями: промисловість 33,4%, сільське господарство 2,8%, сфера послуг 63,8%. Нині експорт Німеччини становить близько 30% її ВВП. При цьому, за обсягами зовнішньої торгівлі та інвестицій, Німеччина посідає одне із перших місць у світі – на рівні зі США, КНР та Японією. Водночас Німеччина імпортує мінеральну сировину, напівфабрикати, енергоносії, деревину і вироби з неї, деякі види промислової продукції та продовольчих товарів, які не випускаються в країні. Сукупний обсяг імпорту ФРН становить близько 900 млн євро. Зростання реального ВВП на душу населення в середньому був вищий, ніж в інших країнах «сімки», безробіття та інфляція – нижче. У даний час Німеччина значно більше уваги приділяє співпраці з європейськими країнами і, перш за все, з країнами Євросоюзу. Головними зовнішньоекономічними партнерами ФРН є країни Європейського Союзу, США, КНР та Індія. Активізується також торговельно-економічне співробітництво Німеччини з країнами колишнього СРСР, включно з Україною.

ЛІТЕРАТУРА

1. Список країн за ВВП – Вікіпедія [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/> – Дата публікації: 31.05.2017.
2. Лозинська С. І. Сутність і роль ВВП для економічного зростання / С. І. Лозинська // Торговля, комерція, підприємництво. – 2011. – Вип. 12. – С. 49 – 52.
3. Рейтинг країн за ВВП на душу населення у 2017 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://investorschool.ru/rejting-stran-po-vvp-na-dushu-naseleniya-2017> – Дата публікації: 15.01.2018.
4. Основи світової економіки [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://gx3000.ru/osnovi-svitovoiekonomiki/najvazhlivishi-ekonomichni-pokazniki-rozvitku.html>
5. Мировой атлас данных // [Электронный ресурс]: режим доступа: <http://knoema.ru/atlas>
6. Колесов В.П., Осьмова М.М. Світова економіка. Економіка зарубіжних країн. - М.: МПСІ, Флінт, 2012, 298 с.
7. Ольвінська Ю. О. Проблеми соціально-економічного розвитку країн Євросоюзу / Ю. О. Ольвінська // Наукові проблеми господарювання на макро-, мезо- та

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

мікроекономічному рівнях: Міжнародна науково-практична конференція (Одеса 22-23.04.2015). – Одеса: ОНЕУ, 2015. – С. 18-21.

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

«СТАТИСТИКА – ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

ВИПУСК 5

Частина I

**Одеса
2019**