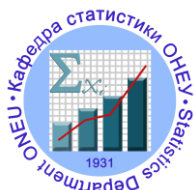


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА СТАТИСТИКИ



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

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ**

**ВИПУСК 5**

**Частина II**



**Одеса  
2019**

УДК 311  
ББК 60.6

Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень: збірник наукових студентських праць. Випуск 5. Частина II. – Одеса, ОНЕУ. – 2019. – 224 с.

**Автори:**

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

Готліб І. Г. – 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,

Підгорний А.З. – к.е.н., професор, завідувач кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Погорелова 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., доцент 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,

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

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

Воскобойнік І. І. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Гаращенко О. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Зарічна Т. С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Кот А. Г. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Любович А. А. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Манєва К. П. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Мівшук Ю. І. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Мотишена В. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Рубель Г. А. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Стародубцева Т. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Унтілов В. В. – студент 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.

## ЗМІСТ

<b>Агапченко К.А., Погорєлова Т.В.</b> Статистичний аналіз динаміки ліквідності комерційних банків України за період 2008 – 2018 рр.....	6
<b>Бойко В.С., Вітковська К.В.</b> Статистичний аналіз рівня безробіття в Україні.....	13
<b>Агапченко К.А., Погорєлова Т.В.</b> Статистичний аналіз динаміки грошової маси та грошового обігу в Україні.....	22
<b>Березорудський А.М., Вітковська К.В.</b> Статистична оцінка впливу факторів на рівень бідності населення.....	29
<b>Абалмасова М.П., Готліб І.Г.</b> Статистичний аналіз заробітної плати в Україні за 2010 – 2018 рр.....	36
<b>Кот А.Г., Тарасова К.І.</b> Статистичне дослідження доходів та витрат населення в системі оцінювання рівня життя.....	45
<b>Абалмасова М.П., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз доходів та витрат населення деяких країн світу.....	55
<b>Богомаз О.О., Самотоєнкова О.В.</b> Аналіз діяльності інноваційних підприємств в промисловості України за 2012 – 2017рр.....	62
<b>Гаращенко О.В., Підгорний А.З.</b> Динаміка та перспективи розвитку вищої освіти в Україні.....	72
<b>Мотишена В.В., Милашко О.Г.</b> Статистичне дослідження структури та динаміки валового внутрішнього продукту.....	79
<b>Зарічна Т.С., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз рівня людського розвитку в Україні.....	86
<b>Воскобойнік І.І., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз рівня злочинності в Одеській області.....	92
<b>Абалмасова М.П., Погорєлова Т.В.</b> Статистичний аналіз фінансової діяльності підприємств Одеської області.....	99
<b>Богомаз О.О., Погорєлова Т.В.</b> Статистичне дослідження рівня цін в Україні.....	105
<b>Бойко В.С., Погорєлова Т.В.</b> Статистичне дослідження стану та розвитку страхового ринку в Україні.....	112
<b>Мотишена В.В., Погорєлова Т.В.</b> Особливості статистичного дослідження динаміки валютних курсів .....	120

<b>Бурлаєва В.С., Погорєлова Т.В.</b> Статистичне дослідження продовольчого ринку України.....	128
<b>Любович А.А., Погорєлова Т.В.</b> Статистичне дослідження земельних ресурсів та їх використання в Україні .....	134
<b>Абалмасова М.П., Самотоєнкова О.В.</b> Статистичний аналіз ринку інновацій в Україні.....	141
<b>Агапченко К.А., Самотоєнкова О.В.</b> Аналіз динаміки грошового ринку в Україні за 2008 – 2018 рр.....	147
<b>Мившук Ю.І., Самотоєнкова О.В.</b> Статистичний аналіз рівня доходів населення України.....	155
<b>Рубель Г.А., Самотоєнкова О.В.</b> Залучення прямих іноземних інвестицій в економіку України.....	163
<b>Любович А.А., Милашко О.Г.</b> Партнерство України з Францією: статистичний аспект .....	171
<b>Бурлаєва В.С., Милашко О.Г.</b> Партнерство України з Німеччиною. Статистичний аспект.....	180
<b>Унтілов В.В., Милашко О.Г.</b> Партнерство України з Великою Британією. Статистичний аспект .....	185
<b>Богомаз О.О., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз використання інтернету в Україні .....	193
<b>Бойко В.С., Ольвінська Ю.О.</b> Порівняльний аналіз освіти в Україні та деяких країнах світу .....	198
<b>Манєва К.П., Ольвінська Ю.О.</b> Вплив інтернету на людський розвиток.....	207
<b>Стародубцева Т.В., Ольвінська Ю.О.</b> Вплив корупції на людський розвиток .....	212
<b>Воскобойнік І.І., Вітковська К.В.</b> Використання вибірових обстежень у соціальної статистиці .....	217

## ПАРТНЕРСТВО УКРАЇНИ З НІМЕЧЧИНОЮ. СТАТИСТИЧНИЙ АСПЕКТ

Бурлаєва В. С.<sup>1</sup>, Милашко О. Г.<sup>2</sup>

1 – студент, кафедра статистики,

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

### АНОТАЦІЇ

**Бурлаєва В. С., Милашко О. Г. Партнерство України з Німеччиною. Статистичний аспект.** У статті розглянуто аспекти торговельно-економічного співробітництва між Україною та Німеччиною. Проаналізовано показники експорту та імпорту товарів та послуг двох країн та їх динаміку впродовж останніх років. Висвітлено відносини у сфері бізнесу, проблеми розвитку та перспективи їх вирішення.

**Ключові слова:** експорт, імпорт, двостороння торгівля, бізнес, товарообіг.

**Burlaeva V. S., Milashko O. G. Partnership of Ukraine with Germany. Statistical aspect.** The article discusses aspects of trade and economic cooperation between Ukraine and Germany. The indicators of exports and imports of goods and services of the two countries and their dynamics in recent years are analyzed. The relations in the business sphere, development problems and prospects for their solution are covered.

**Keywords:** export, import, bilateral trade, business, trade.

### ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

**Бурлаєва, В. С. Партнерство України з Німеччиною. Статистичний аспект** [Текст] / В. С. Бурлаєва, О. Г. Милашко // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 5. Частина II – Одеса, ОНЕУ. – 2019. – С. 180 – 184.

Німеччина є надійним стратегічним партнером для України в економічних відносинах. Вона може закріпити свої позиції як стабільний партнер у сфері бізнесу, забезпечивши приріст ринкової економіки країни в цілому. Позитивні показники експорту та імпорту за останні роки створюють належне підґрунтя для існування партнерських зв'язків та їхнього подальшого розвитку, виявлення проблем, які заважають перспективному функціонуванню цієї сфери, допомагають якнайшвидше привести українську економіку до нових стандартів. Метою дослідження є аналіз сучасного зовнішнього співробітництва у торговельній сфері України та Німеччини як ефективного механізму налагодження зв'язків у сфері бізнесу та поліпшення стану ринкового середовища.

Аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано

розв'язання даної проблеми і на які спираються автори. Питанням економічного розвитку між Україною та Німеччиною займалися такі вчені, як

Білан В. [1], Марти нов І. Б., Маркович А. Б. [3], Радзівєвська С. О. Ними висвітлені зовнішньоторговельні зв'язки та становище у сфері бізнес-середовища; у своїх працях автори досліджували економічний аспект зовнішньої політики Німеччини.

Україна відновлює свої позиції як важливий економічний партнер Німеччини [2, с. 42]. ВВП Німеччини у 2018 році порівняно з 2012 роком зросло на 12,8% або у 1,128 рази. Зазначається, що загалом за 2018 році ВВП Німеччини зросло на 1,4%.

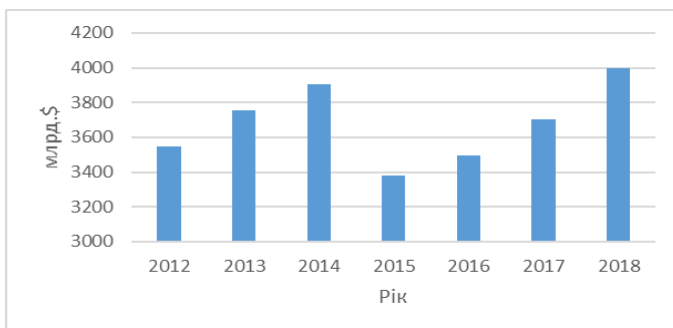


Рис 1. ВВП Німеччини 2012-2018 рр. млрд. дол. США

Упродовж 2018 р. німецькі компанії та підприємства експортували товарів та послуг до України на 550 млн. євро, або на 18% більше, ніж роком раніше. Протягом 2018 р. товарообіг між Україною та Німеччиною зріс на 4,1% і становив більше 6,5 млрд. дол., при цьому експорт товарів зріс на 6,9%, до рівня 1,9 млрд. дол, імпорт відповідно на 3%, до 4,6 млрд. дол. Сальдо двосторонньої торгівлі товарами зберігає від'ємне значення і становить майже 2,8 млрд. дол. (табл. 1).

Таблиця 1

Показники двосторонньої торгівлі товарами та послугами між Україною та Німеччиною, млн. дол. США

Показники	2 017р.	2 018р.
Товарообіг	6294,6	6554,7
Експорт	1779,9	1903,5
Імпорт	4514,7	4651,2
Сальдо	-2734,9	-2747,7

У 2018 р. економіка Німеччини зросла на 1,9%, але нерівномірно: серед федеральних земель із найбільш високим приростом виділяються

Берлін і Саксонія.

Україна увійшла до десятки головних торговельних партнерів Німеччини у центральній та східній Європі, займаючи друге місце після Росії в торгівлі ФРН із країнами СНД та Балтії.

Німеччина посідає друге місце після США серед іноземних інвесторів України.

Найбільший приріст серед експортованих у 2018 р. товарів показало машинобудування – 63% [3, с. 45]. Позитивні показники мала і хімічна промисловість – 27% (табл. 2).

Таблиця 2

Статті німецького експорту в 2018 році, %

<b>Товари, що експортуються</b>	<b>Питома вага, %</b>
машинобудування	30,5
агропромислові вироби	16,4
текстильна продукція	14,1
мінеральна сировина	7,6
деревина і вироби	6,1
хімічна промисловість	4,2
меблі	2,7
полімерні матеріали	1,0
прилади та апарати оптичні	0,9
маса з деревини, папір	0,8
взуття та головні убори	0,1

У структурі імпорту тенденції почали змінюватися, якщо в 2014 р. на першому місці була металургія, то в 2018 р. – імпорт автозапчастин. [4, с. 50] Причиною є те, що енергоносії дорожчають, а в Україні виробники важкої металургії не поспішають переобладнувати своє виробництво на енергоефективне. саме через це іноземні інвестори переорієнтовують свій інтерес на легку промисловість, харчову та сільське господарство, тобто в ті галузі, де не потрібні великі енергетичні витрати (табл. 3).

Таблиця 3

Статті німецького імпорту у 2018 році, %

<b>Товари, що імпортуються</b>	<b>Питома вага, %</b>
товари машинобудування	24,4
хімічна промисловість	18,2
транспортні засоби	12,6
полімерні матеріали	8
продукція АПК	7,7

Експортно-імпортні операції між двома країнами в 2018 р.



продовжили взятий раніше курс на зростання. Товарообіг між Німеччиною та Україною значно поживався. Серед статей німецького експорту до України максимальну частку мало промислове устаткування. Німеччина також зберігає сильні позиції в експорті до України продукції хімічної та фармацевтичної промисловості. рекордне зростання українського імпорту до Німеччини показали тютюнові вироби, Україна також значно збільшила показники постачань сільськогосподарської продукції до ФРН, український імпорт до Німеччини зростає, хоча не так очевидно, але однак із хорошим плюсом у 3,4%. Причому тут на першому місці – виробництво автозапчастин в Україні для німецької автомобільної індустрії [5, с. 53].

Україна має всі можливості для ще вищих показників на європейському, зокрема на німецькому, ринку, адже з недавнього часу йде мова про деяку реструктуризацію української економіки. якщо раніше важка індустрія була мотором української економіки, то нині її вплив постійно зменшується. на її місце дедалі частіше заступає легка індустрія: текстильна, електронна промисловість, виробництво автозапчастин, а також меблів, продуктів харчування і кормів. важка індустрія, звичайно, й надалі відіграє формуючу роль в Україні, але вже не найважливішу. В Україні є 4,5 тис. підприємств із німецьким капіталом, з яких реально діючих – понад 2 тис., також в Україні реалізується проектів німецької технічної допомоги на суму 600 млн. євро. Також німецька сторона висловила готовність поділитися досвідом та надати практичну допомогу в удосконаленні системи професійно-технічної освіти в Україні [6]

Таким чином, можна зробити висновок, що упродовж 2018 р. німецькі компанії та підприємства експортували товарів та послуг до України на 550 млн. євро, або на 18 % більше, ніж у 2017 р..

Протягом 2018 р. товарообіг між Україною та Німеччиною зріс на 4,1% і становив більше 6,5 млрд. дол., при цьому експорт товарів зріс на 6,9%, до рівня 1,9 млрд. дол., імпорт відповідно на 3%, до 4,6 млрд. дол.

Сальдо двосторонньої торгівлі товарами зберігає від'ємне значення і становить майже 2,8 млрд. дол.

Отже, спостерігається позитивний розвиток співробітництво України та Німеччини. За останні два роки відчувається поліпшення ділових відносин у сфері українсько-німецького бізнес-середовища, відкриваються нові експортні шляхи, змінюється ситуація щодо імпорту. Проте залишаються певні розбіжності в стандартах, прийнятих в ЄС, та в тих, яких дотримується Україна [7]. Німецький державний банк надав допомогу Україні у розмірі 300 млн. євро для розвитку малого та середнього бізнесу, щоб підтримати реальний сектор економіки та залучити кошти на модернізацію технічних стандартів в Україні ,зростає кількість підприємств, які займаються модернізацією і дедалі більше закуповують машин і техніки у ФРН. Також німецька сторона висловила готовність поділитися досвідом та надати практичну допомогу в удосконаленні системи професійно-технічної освіти в Україні.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Білан В.І. Інноваційна сфера Німеччини: тенденції розвитку та шляхи використання прогресивного досвіду для України. - Наукові праці КНТУ. Економічні науки, вип. 17 – 2010. [Електронний ресурс] – режим доступу: [http://www.kntu.kr.ua/doc/zb\\_17\\_ekon/stat\\_17/69.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/zb_17_ekon/stat_17/69.pdf)
2. Сучасний стан зовнішньої торгівлі товарами в Україні / Т.Л. Вишинська, О.В. Генералов, І.М. Севрук. ScienceRise. 2018. № 3/3(8). С. 41–45.
3. Маркович І.Б. Спеціалізація експортних товарних груп як одна з характеристик торговельного потенціалу держави. Актуальні проблеми економіки. 2017. № 10(172). С.43-50.
4. Теоретичні аспекти організації зовнішньої торгівлі України з країнами Європейського Союзу / Т.О. Тохтамиш, О.А. Ягольницький, М.А. Овчиннікова. Проблеми системного підходу в економіці. 2017. № 2(64). С. 45–52.
5. Радзівєвська С.О. Торговельно-економічні зв'язки України з країнами ЄС та ЄУП: сучасний стан та перспективи розвитку. Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. 201. № 3. С. 42–62.
6. Культурно-гуманітарне співробітництво між Україною та Німеччиною [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://germany.mfa.gov.ua/ua/ukraine-de/culture>
7. Двосторонні відносини України та Німеччини [Електронний ресурс]. – режим доступу: [http://www.auswaertiges-amt.de/EN/Aussenpolitik/Laender/Laenderinfos/01-Nodes/Ukraine\\_node.html](http://www.auswaertiges-amt.de/EN/Aussenpolitik/Laender/Laenderinfos/01-Nodes/Ukraine_node.html)
8. Підгорний, А. З. Міжнародна статистика : навчальний посібник / А. З. Підгорний, О. Г. Милашко, О. П. Русєва. – Одеса : ОНЕУ, 2012. – 162 с.
9. Милашко, О. Г. Сучасні тенденції секторального розподілу доходів в Україні / О. Г. Милашко // Формування ринкових відносин в Україні. - 2013. - № 9/1(148). – С. 48-51.
10. Самотоєнкова, О. В. Економічна статистика: навчальний посібник / О. В. Самотоєнкова, Ю. О. Ольвінська. - Одеса: ОДЕУ, 2010. – 182 с.
11. Ольвінська Ю. О. Проблеми соціально-економічного розвитку країн Євросоюзу / Ю. О. Ольвінська // Наукові проблеми господарювання на макро-, мезо- та 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 II**

**Одеса  
2019**