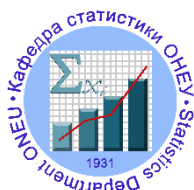


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА СТАТИСТИКИ



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

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

ВИПУСК 6

Частина II



**Одеса
2020**

УДК 311
ББК 60.6

Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень: збірник наукових студентських праць. Випуск 6. Частина II. – Одеса, ОНЕУ. – 2020. – 203 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,

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,

Агапченко К. А. – студентка факультету менеджменту, обліку та інформаційних технологій Одеського національного економічного університету,

Бабенко С. Ю. – студент факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Балюк Н. В. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Березорудський А. М. – студент факультету менеджменту, обліку та інформаційних технологій Одеського національного економічного університету,

Білоус О. Ю. – студент факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Бойко В. С. – студентка факультету менеджменту, обліку та інформаційних технологій Одеського національного економічного університету,

Бурлаченко К. В. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Гаращенко О. В. – студентка факультету менеджменту, обліку та інформаційних технологій Одеського національного економічного університету,

Іванченко Т. А. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Клюс І. Г. – студентка факультету міжнародної економіки Одеського національного економічного університету,

Кошева Ю. С. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Кравченко О. В. – студентка факультету менеджменту, обліку та інформаційних технологій Одеського національного економічного університету,

Кудін П. М. – студент факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Мівшук Ю. І. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Ожоганіч І. Г. – студентка факультету міжнародної економіки Одеського національного економічного університету,

Письменна В. Е. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

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

Рубель Г. А. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Сазонов К. О. – студент факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Чайковська О. О. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Штельмашук М. С. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом 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, 2020

ЗМІСТ

Бойко В.С., Ольвінська Ю.О. Теорія статистики в працях А.Кетле	6
Клюс І.Г., Милашко О.Г. Аналіз розвитку готельного господарства Закарпатської області	13
Рубель Г.А., Самотоєнкова О.В. Аналіз динаміки, структури та активності ринку нерухомості в Україні	22
Кошева Ю.С., Милашко О.Г. Статистичний аналіз середньої заробітної плати в регіонах	32
Кудін П.М., Тарасова К.І. Статистичне оцінювання споживання продуктів харчування	37
Бойко В.С., Вітковська К.В. Статистичний аналіз зайнятості в Україні	44
Кравченко О.В., Самотоєнкова О.В. Статистична оцінка динаміки та потенціалу закладів вищої освіти в Україні	53
Березорудський А.М., Вітковська К.В. Статистична оцінка впливу факторів на обсяг капітальних інвестицій в Україні .	61
Білоус О.Ю., Ольвінська Ю.О. Аналіз фінансової стійкості ПРАТ «ВО Стальканат-Сілур»	68
Іванченко Т.А., Ольвінська Ю.О. Переробка сміття в Україні: проблеми та перспективи	75
Березорудський А.М., Погорєлова Т.В. Статистична оцінка структури продовольчого ринку України	80
Агапченко К.А., Погорєлова Т.В. Статистична характеристика розвитку фермерського господарства в Україні ...	85
Бойко В.С., Погорєлова Т.В. Статистична оцінка земельного фонду України	90
Бойко В.С., Милашко О.Г. Статистичний аспект французько-українських відносин	100
Березорудський А.М., Милашко О.Г. Партнерство України з Чехією	108
Агапченко К.А., Милашко О.Г. Партнерство України з Норвегією	113
Ожоганич Т.Ю., Милашко О.Г. Дослідження стану зовнішнього сальдо товарів та послуг Люксембургу	119

Білоус О.Ю., Вітковська К.В. Формування вибіркового сукупностей для обстеження ділової активності підприємств у країнах ЄС	125
Чайковська О.О., Вітковська К.В. Організація вибіркового обстежень у різних країнах світу	132
Мившук Ю.І., Самотоєнкова О.В. Статистична оцінка ринку страхових послуг в Україні	140
Штельмашук М.С., Ольвінська Ю.О. Статистичний аналіз шлюбності та розлучуваності у сучасній Україні	146
Агапченко К.А., Ольвінська Ю.О. Зародження статистичної науки в працях політичних арифметиків	152
Гаращенко О.В., Ольвінська Ю.О. Уільям Петті – засновник школи політичної арифметики	155
Штельмашук М.С., Вітковська К.В. Досвід проведення вибіркового обстеження студентами спеціальності «Економіка» з актуальних проблем університету	159
Бабенко С.Ю., Ольвінська Ю.О. Статистичний аналіз ринку алкогольної продукції в Україні	166
Письменна В.Е., Ольвінська Ю.О. Дослідження споживчої поведінки у сфері б'юті-індустрії під час пандемії	172
Сазонов К.О., Ольвінська Ю.О. Сутність концепції сталого розвитку регіону та роль статистичних показників у його дослідженні	175
Балюк Н.В., Ольвінська Ю.О. Аналіз динаміки номінальної та реальної заробітної плати в Україні	183
Бурлаченко К.В., Ольвінська Ю.О. Статистичний аналіз ринку кави в Україні	189
Пруденко А.А., Ольвінська Ю.О. Соціальні мережі як елемент нового соціального середовища	193

ПАРТНЕРСТВО УКРАЇНИ З НОРВЕГІЄЮ

Агапченко К. А.¹, Милашко О. Г.²

¹ – студент, кафедра статистики,

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

АНОТАЦІЇ

Агапченко К. А., Милашко О. Г. Партнерство України з Норвегією. *В статті розглянуто основні економічні показники Норвегії, наведено статистичний аналіз ВВП країни, індексу інфляції, рівня безробіття та проведено аналіз торгівельно-економічних відносин України з Норвегією, а саме: зовнішня торгівля товарами, зовнішня торгівля послугами, прямі інвестиції.*

Ключові слова: валовий внутрішній продукт, інфляція, безробіття, торгівельно-економічні відносини, експорт, імпорт, інвестиції, динаміка.

Agapchenko K., Mylashko O. Ukraine's partnership with Norway. *The article analyzes the main economic indicators of Norway, provides a statistical analysis of the country's GDP, inflation index, unemployment rate and analyzes the trade and economic relations of Ukraine with Norway, namely: foreign trade in goods, foreign trade in services, direct investment.*

Keywords: gross domestic product, inflation, unemployment, trade and economic relations, exports, imports, investments, dynamics.

ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

Агапченко, К. А. Партнерство України з Норвегією [Текст] / К. А. Агапченко, О. Г. Милашко // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 6. Частина II – Одеса, ОНЕУ. – 2020. – С. 113 – 118.

Постановка проблеми у загальному вигляді. Добре налагоджені торгівельно-економічні відносини є надзвичайно важливими для розвитку кожної країни світу, адже це дає змогу отримувати вигоду всім учасникам співпраці. Для України взаємовідносини з Норвегією є пріоритетними, так як Норвегія є високо розвинутою країною, яка підтримує Україну у фінансовій та у військово-політичній галузі.

Аналіз досліджень і публікацій. Дослідженнями сучасного стану економіки Норвегії займаються провідні зарубіжні вчені. Серед іноземних авторів необхідно виділити відомих вчених Д. Мозеса, Д. Ратсо, О. Нуренга, З. Андерсена, Т. Хансена, В.В. Атамана, Белобородова І.М., Волкова А.М., Воробйової О.Г., Лунькова Н.М., Крупорніцкої І. А. і ряду інших. Однак в більшості робіт досліджуються окремі галузі економіки та проблеми, які

носять прикладний характер.

Виділення невіршених раніше складових загальної проблеми.

Потребує уваги економіко-статистичне дослідження основних торговельно-економічних показників відносин України з Норвегією.

Метою статті є дослідження динаміки експорту, імпорту та прямих інвестицій між Україною та Норвегією.

Виклад основного матеріалу. Промисловість сучасної Норвегії є комплексом високорозвинених галузей, основу якого складають нафтогазодобування, металургія, хімічна промисловість і суднобудування. Важливим фактором, що зумовив індустріальний розвиток країни, є високорозвинена гідроенергетика, яка забезпечує промисловість дешевою електроенергією. Будучи високо індустріальною, інноваційною державою, в економіці Норвегії зберігають важливу роль сільське господарство і рибальство, переробка морепродуктів. Вони розвиваються на основі високих технологій і забезпечують експортні надходження в країну, зайнятість населення та продовольчу безпеку. Норвегія стабільно інвестує в підприємства та компанії України, та характеризується активними торговельно-економічними відносинами [1].

У табл. 1 представлено динаміку ВВП Норвегії за 2013-2018 рр.

Таблиця 1

Динаміка ВВП Норвегії

Рік	ВВП, млрд. дол. США	Ланцюгові показники		Базисні показники	
		Абсолютний приріст, млрд. дол. США	Темп приросту, %	Абсолютний приріст, млрд. дол. США	Темп приросту, %
2013	522,76	-	-	-	-
2014	498,41	-24,35	-4,7	-24,35	-4,7
2015	385,80	-112,61	-22,6	-136,96	-26,2
2016	368,83	-16,97	-4,4	-153,93	-29,4
2017	398,39	29,56	8,0	-124,37	-23,8
2018	434,17	35,78	9,0	-88,59	-16,9

Як ми бачимо у табл. 1., ВВП Норвегії зменшувався протягом 2014-2016 рр., найбільше зменшення відбулось у 2015 році (ВВП зменшився майже на 23%), що сталося у зв'язку з нафтовою кризою. З 2017 року ВВП Норвегії почав збільшуватись. У 2018 році порівняно з 2013-м, ВВП Норвегії зменшився майже на 89 млрд. дол. США або на 17%.

Далі проаналізуємо рівень інфляції Норвегії за 2013-2018 рр..

У табл. 2. ми бачимо, що рівень інфляції зменшився у 2014 р., але потім відбувалось зростання з 2014 до 2016 року. У 2017 році знов відбулось зменшення на 47,2%, а у 2018 – зростання на 47,4%. Протягом 2014-2018 рр., рівень інфляції збільшився на 0,7 п. п. або на 33,3%.

Динаміка рівня інфляції Норвегії

Рік	Рівень інфляції, %	Ланцюгові показники		Базисні показники	
		Абсолютний приріст, п. п	Темп приросту, %	Абсолютний приріст, п. п.	Темп приросту, %
2013	2,1	-	-	-	-
2014	2,0	-0,1	-4,8	-0,1	-4,8
2015	2,2	0,2	10,0	0,1	4,8
2016	3,6	1,4	63,6	1,5	71,4
2017	1,9	-1,7	-47,2	-0,2	-9,5
2018	2,8	0,9	47,4	0,7	33,3

Далі проведемо аналіз рівня безробіття Норвегії за 2013-2018 рр.

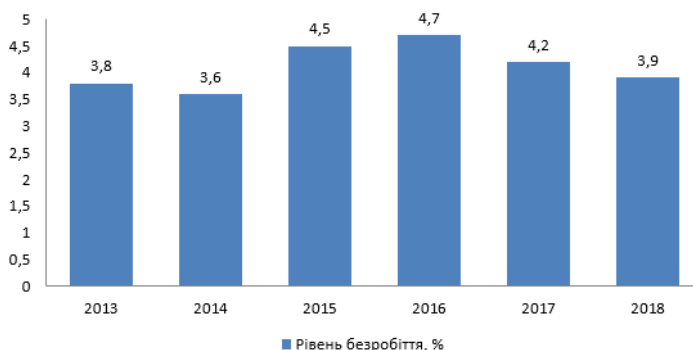


Рис 1. Динаміка рівня безробіття Норвегії

На рис. 1. ми бачимо, що рівень безробіття Норвегії мав невелике зниження у 2014 році порівняно з 2013 роком, але у 2015 та 2016 роках показник зростав на 0,9 п.п. та на 0,2 п.п. відповідно. Протягом 2016-2018 рр. рівень безробіття зменшився на 0,8 п.п. або на 17%. У 2018 році порівняно з 2013 роком рівень безробіття Норвегії збільшився на 0,1 п.п. або на 3%.

Далі проаналізуємо основні торговельно-економічні показники відносин України з Норвегією.

У табл. 3 представлено динаміку експорту товарів та послуг з Норвегії в Україну за 2013-2018 рр.

Таблиця 3

Динаміки експорту товарів та послуг з України в Норвегію

Рік	Експорт товарів, тис. дол. США	Експорт послуг, тис. дол. США	Ланцюгові показники експорту товарів		Ланцюгові показники експорту послуг	
			Абсолютний приріст, тис. дол. США	Темп приросту, %	Абсолютний приріст, тис. дол. США	Темп приросту, %
2013	60559,5	26554,3	-	-	-	-
2014	20164,3	22188,5	-40395,2	-66,7	-4365,8	-16,4
2015	12795,8	22712,2	-7368,5	-36,5	523,7	2,4
2016	15337,8	21495,2	2542,0	19,9	-1217,0	-5,4
2017	19295,8	26771,1	3958,0	25,8	5275,9	24,5
2018	27976,8	34534,3	8681,0	45,0	7763,2	29,0

Отже, за результатами табл.3, можна зробити висновок про те, що експорт товарів з України в Норвегію помітно зменшився у 2014 році порівняно з 2013 роком – на 40395 тис. дол. США або майже на 67%, та у 2015 році порівняно з 2014 роком – на 7368 тис. дол. США або майже на 37%. Проте протягом 2016 - 2018рр., експорт товарів зростає. Найбільше збільшення відбулось у 2018 році – на 8781 тис. дол. США або на 45%. Протягом 2013 – 2018 рр. експорт товарів з України в Норвегію зменшився на 32582,7 тис. дол. США або майже на 54%. Щодо експорту послуг з України в Норвегію, у 2014 та 2016 роках відбувалось зменшення на 16,4% та на 5,4% відповідно. У 2017-2018 рр. експорт послуг зростає, найбільше збільшення відбулось у 2018 році – на 7763,2 тис. дол. США або на 29%. Протягом 2013-2018 рр., експорт послуг з України в Норвегію збільшився на 7980 тис. дол. США або на 30%.

У табл. 2 представлено динаміку імпорту товарів та послуг з Норвегії в Україну за 2013-2018 рр.

Таблиця 4

Динаміка імпорту товарів та послуг з Норвегії в Україну

Рік	Імпорт товарів, тис. дол. США	Імпорт послуг, тис. дол. США	Ланцюгові показники імпорту товарів		Ланцюгові показники імпорту послуг	
			Абсолютний приріст, тис. дол. США	Темп приросту, %	Абсолютний приріст, тис. дол. США	Темп приросту, %
2013	361647,0	3933,6	-	-	-	-
2014	588250,1	7127,1	226603,6	62,7	3193,5	81,2
2015	741686,1	42184,1	153436,0	26,1	35057,0	491,9
2016	163003,2	24807,8	-578682,9	-78,0	-17376,3	-41,2
2017	216856,7	26867,3	53853,5	33,0	2059,5	8,3
2018	227220,7	28077,4	10364,0	4,8	1210,1	4,5

3 табл. 4 можна зробити висновки, що імпорт товарів та імпорт

послуг з Норвегії в Україну мають тенденцію до зростання, але в 2016 році відбулось зменшення цих показників. Імпорт товарів у 2016 році зменшився на 78%, а імпорту послуг – на 41,2%. Найбільше збільшення імпорту товарів відбулось у 2014 році – на 22603,6 тис. дол. США або майже на 63%, а найбільше збільшення імпорту послуг відбулось у 2015 році – на 35057 тис. дол. США або майже в 5 разів. Протягом 2013-2018 рр. імпорту товарів зменшився на 134426 тис. дол. США або на 37%, а імпорту послуг збільшився на 24143,8 тис. дол. США або в 7 разів.

Проаналізуємо динаміку прямих інвестицій з Норвегії в Україну за 2013-2018 рр. (рис. 2).

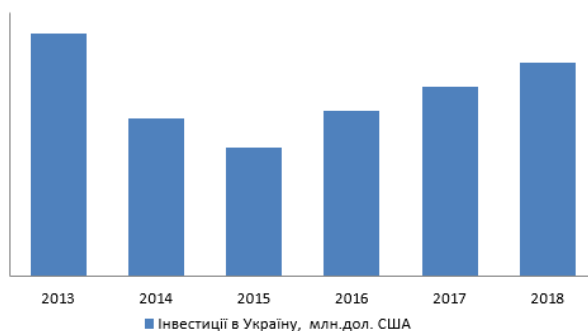


Рис. 2. Динаміка прямих інвестицій з Норвегії в Україну

Як ми бачимо на рис. 2., прямі інвестиції з Норвегії в Україну спадали протягом 2014 – 2015 рр., найбільше зменшення відбулось у 2014 році – на 3,2 млн. дол. США або на 35%. Протягом 2016-2018 рр. показник зростав, найбільше збільшення відбулось у 2016 році – на 1,4 млн. дол. США або на 29%. У 2018 році порівняно з 2013 роком обсяг прямих інвестицій зменшився на 1,1 млн. дол. США або на 12%.

Висновки. Україна має значні перспективи у розвитку відносин з Норвегією та поглибленні торгівельних відносин. Перспективними напрямками співробітництва з Норвегією є нафтова та газова промисловості, зокрема, спільне здійснення пошуково – розвідувальних робіт, у тому числі на шельфі Чорного та Азовського морів, видобування, транспортування та реалізація газу, нафти і нафтопродуктів, нафтохімічна промисловість, виробництво пластмас, мінеральних добрив, суднобудівництво (спорудження найсучасніших пасажирських круїзних лайнерів, танкерів, газозовів та судового обладнання). Існують значні перспективи для розвитку співробітництва у військово-політичній галузі.

Співробітництво в екологічній галузі з європейськими країнами є надзвичайно важливим для Норвегії, котра постраждала від аварії на ЧАЕС і зазнає великих екологічних та матеріальних збитків внаслідок згубної екологічної політики росіян на Кольському півострові та у Баренцевому і

Північному морях. Необхідно активніше залучати їх до співробітництва в галузі ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС, інших екологічних програм, важливих і потрібних в Україні.

ЛІТЕРАТУРА

1. Атаман В.В. Особенности экономического развития современной Норвегии. Автореферат дисс...канд. эк. Наук / В.В. Атаман. М.:2004, 24 с.
2. Волков А.М. Северные страны после кризиса/ А.М. Волков. Мировая экономика и международные отношения М.: ИМЭМО РАН, 2014. №4, С. 62-71.
3. Підгорний А.З. Міжнародна статистика: навчальний посібник / А.З. Підгорний, О. Г. Милашко. – Видання друге, перероб. та доп. – Одеса: ФОП Гуляєва В.М., 2018. – 160 с.
4. <https://ec.europa.eu/eurostat/web/sector-accounts/methodology/sector-accounts-in-countries>
5. https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%96%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%96_%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BD%D0%B8_%D0%9D%D0%BE%D1%80%D0%B2%D0%B5%D0%B3%D1%96%D1%97
6. <https://knoema.ru/atlas/%d0%9d%d0%be%d1%80%d0%b2%d0%b5%d0%b3%d0%b8%d1%8f>
7. Самоєнкова О.В., Ольвінська Ю.О. Економічна статистика: навчальний посібник. – 2-е вид., перероб. та доп. – Одеса : ФОП Гуляєва В. М., 2020. – 276 с.

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

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

ВИПУСК 6

Частина II

**Одеса
2020**