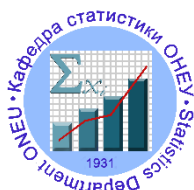


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

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., Вітківська 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., Вітківська 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 вибірових сукупностей для обстеження ділової активності підприємств у країнах ЄС	125
Чайковська О.О., Вітковська К.В. Організація вибірових 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 вибірового 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 ЧЕХІЄЮ

Березорудський А. М.¹, Милашко О. Г.²

¹ – студент, кафедра статистики,

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

АНОТАЦІЇ

Березорудський А. М., Милашко О. Г. Партнерство України з Чехією. *Проведено аналіз динаміки ВВП Чехії. Проаналізовано інфляцію, а також розглянуто динаміку безробіття у Чеській республіці. Проведено аналіз зовнішньої торгівлі товарами та послугами між Україною та Чехією.*

Ключові слова: економіка Чехії, торгівельне партнерство, динаміка ВВП.

Berezrudskiy A., Mylashko O. Ukraine's partnership with Czech Republic. *The analysis of the dynamics of the Czech GDP is carried out. Inflation is analyzed, and the dynamics of unemployment in the Czech Republic is considered. An analysis of foreign trade in goods and services between Ukraine and the Czech Republic.*

Keywords: Czech economy, trade partnership, GDP dynamics.

ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

Березорудський, А. М. Партнерство України з Чехією [Текст] / А. М. Березорудський, О. Г. Милашко // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 6. Частина II – Одеса, ОНЕУ. – 2020. – С. 108 – 112.

Постановка проблеми. У сучасному світі глобалізація спонукає країни до тісної співпраці, спеціалізації та кооперації на національному рівні. Тому добре налагоджені торговельно-економічні відносини країн стали над важливими для стійкого економічного зростання. Для України взаємовідносини з Чехією є важливими, так як Чехія є розвинутою країною до того ж членом Європейського Союзу.

Актуальність проблеми. Потребує уваги економіко-статистичне дослідження основних торговельно-економічних показників відносин України з Чеською республікою.

Метою статті є дослідження стану Чеської економіки, а також динаміки експорту, імпорту товарів та послуг між Україною та Чехією.

Виклад основного матеріалу. Чехія – індустріально-аграрна країна, яка має обмежену паливно-енергетичну і мінерально-сировинну базу. Найзначнішими є запаси вугілля. Провідні галузі промисловості: паливно-енергетична, чорна металургія, машинобудівна, вугільна, хімічна,

легка і харчова промисловість [1].

Найбільш важливе значення для розвитку економіки Чехії має її членство в ЄС, СОТ, ОЕСР, а також участь в роботі МВФ і Світового банку [2].

На рис. 1 представлено динаміку ВВП Чехії.

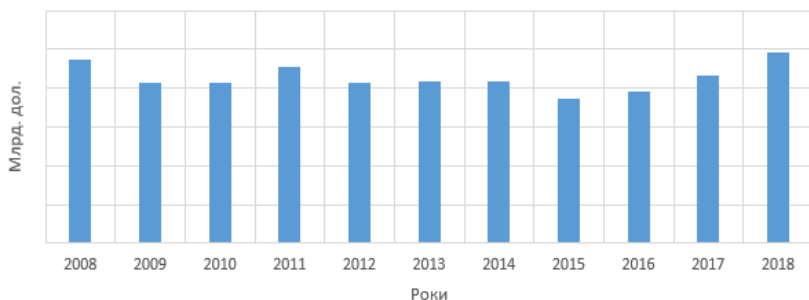


Рис. 1. Динаміка ВВП Чехії за 2008-2018 рр.

У 2018 році порівняно з 2017 роком ВВП Чехії збільшився на 13,6%, і склав 245,2 млрд. дол. Як видно на рис.1 найнижчий рівень ВВП спостерігався у 2015 році на рівні 186,8 млрд. дол. у наступні роки він зростав. При цьому протягом 2009-2017 років ВВП знаходився нижче рівня 2008 року, і лише у 2018 він зміг досягнути і перевершити рівень 2008 року. Таким чином на подолання наслідків Світової фінансової кризи 2008 року знадобилося 10 років.

Як видно на рис.2. найбільший рівень інфляції спостерігався у 2008 році на рівні 6,4%, у наступному році він різко скоротився до 1%. Надалі рівень інфляції зростав досягнувши 3,3% у 2012 році, після чого почав знижуватись і продемонстрував мінімальні значення у 2014-2015 роках на рівні 0,3%. У 2017 інфляція зросла до 2,5%, а 2018 рік завершився на рівні 2,1%. Таким чином ми бачимо, що для економіки Чехії в останні 10 років характерна низька інфляція.

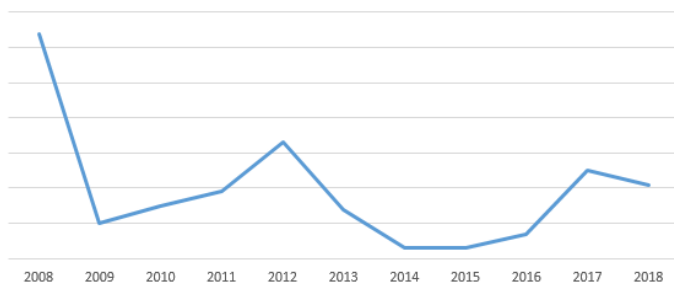


Рис. 2. Динаміка рівня інфляції Чехії за 2008-2018 рр.

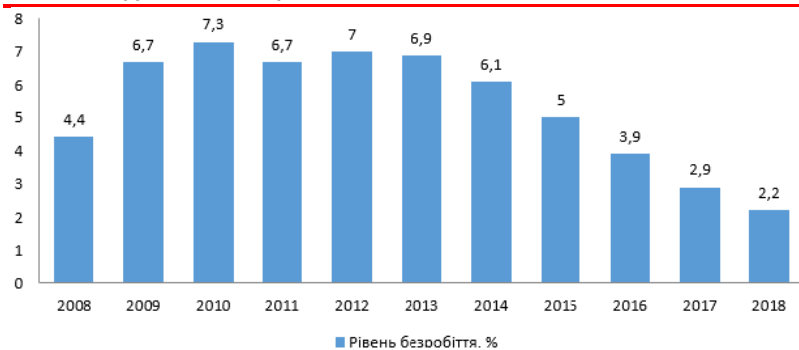


Рис. 3. Динаміка рівня безробіття у Чехії за 2008-2018 рр.

У 2009 році почалося зростання рівня безробіття у Чехії на фоні глобальної фінансової кризи. У 2010 році безробіття досягло максимального значення – 7,3%, після чого за лишалось без суттєвих змін до кінця 2013 року. Починаючи з 2014 року рівень безробіття почав знижуватись, і досяг у 2018 році мінімального значення за аналізований період на рівні 2,2%.

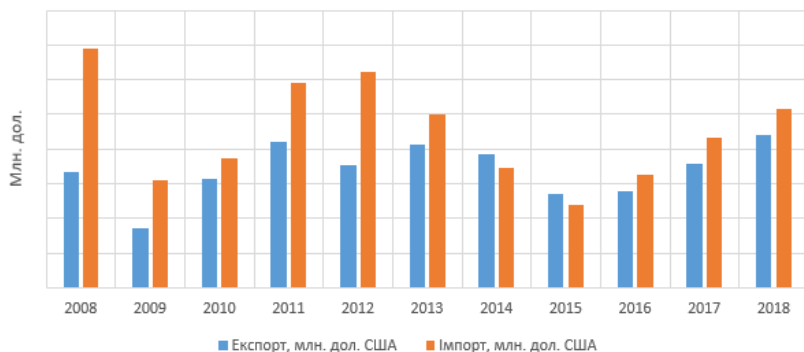


Рис.4. Динаміка експорту та імпорту товарів між Україною та Чехією за 2008-2018 рр.

У 2018 році експорт товарів з України до Чехії склав 878 млн. дол., що на 162,8 млн. дол., або 22,8% більше порівняно з 2017 роком, коли експорт товарів становив 715,2 млн. дол. У той же час імпорт з Чехії до України у 2018 році становив 1034,8 млн. дол., що на 165,3 млн. дол., або на 19% більше ніж роком раніше. Таким чином у 2018 році імпорт товарів в Україну перевищував експорт на 156,8 млрд. дол.

У 2018 році порівняно з 2017 експорт послуг з України в Чехію зріс на 12,5 млн. дол., або на 17,6%, до 83,7 млн. дол.. У тому ж році імпорт послуг в Україну з Чехії склав 56,1 млн. дол., що на 9,1 млн. дол., або 14% менше

ніж у 2017 році. У 2018 році експорт послуг з України до Чехії перевищував імпорт на 27,6 млн. дол.

Незважаючи на відсутність спільного кордону, Чехія постійно приділяла Україні велику увагу. Традиційно чеська зовнішньополітична активність на українському напрямку відбувалася в площинах підтримки європейської та євроатлантичної інтеграції та підтримки демократичних процесів і програм розвитку країни. Сьогодні двосторонні відносини потребують оновлення з огляду на політичні зміни, які відбулися в обох країнах[3].

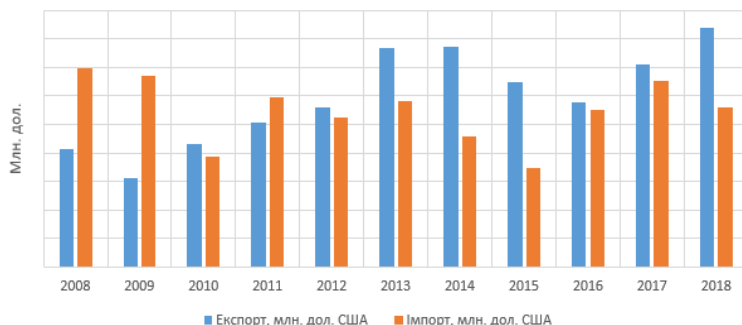


Рис.5. Динаміка експорту та імпорту послуг між Україною та Чехією за 2008-2018 рр.

Широкі можливості для всебічного взаємовигідного співробітництва між Україною і Чеською Республікою зумовлені багатьма об'єктивними факторами: глибокими історичними та культурними зв'язками, відсутністю будь-яких територіальних претензій, традиційними дружніми і партнерськими політичними відносинами, господарськими контактами і взаємодоповнюючим характером національних економік, спільними цілями в реалізації курсу на європейську та євроатлантичну інтеграцію, спільними регіональними інтересами, існуванням української національної меншини в Чехії та чеської в – Україні.

Україна однією з перших держав світу встановила з Чеською Республікою дипломатичні відносини – 1 січня 1993 року, у перший день існування Чехії як самостійної держави [4].

Чеська сторона вважає за доцільне продовжувати розвивати українсько-чеське економічне співробітництво в галузі енергетики, транспорту, машинобудування, гірничодобувної промисловості. Важливою складовою двостороннього економічного співробітництва є реалізація спільних проектів у сфері інвестування, промислової кооперації, сільського господарства. Серед таких проектів – участь чеської сторони у модернізації діючих та спорудженні нових українських АЕС, модернізації об'єктів теплоенергетики, транспортному машинобудуванні.

Одним з ключових аспектів співробітництва України та Чехії сьогодні можуть стати реалізація спільних проєктів та співробітництво у сфері енергетики (зокрема участь чеських підприємств у модернізації газотранспортної системи України). Водночас, Чехія зацікавлена у недопущенні встановлення російського контролю над ГТС України, а її модернізація знаходиться серед потенційно цікавих для чеських підприємств інвестиційних проєктів[3].

ВИСНОВКИ. Україна має значні перспективи у розвитку торговельних відносин з Чехією. Слід активно розвивати економічне співробітництво в галузі енергетики, транспорту, машинобудування, гірничодобувної промисловості. Співпраця в економічній сфері з Чехією для нас важлива не тільки з точки зору обсягів взаємної торгівлі, але і як фактор сприяння інтеграції України в європейський економічний простір. Для нас також цінний досвід проведення реформ у Чехії під час підготовки до вступу до ЄС, наближення національного законодавства й інших регуляторних норм до європейських стандартів. Для України, безумовно, дуже корисний чеський досвід реструктуризації промисловості, залучення іноземних інвестицій і сучасних технологій для досягнення нашої країною необхідного рівня конкурентоспроможності на європейському та світовому ринках.

ЛІТЕРАТУРА

1. ЕКОНОМІКА ЧЕХІЇ [Електронний ресурс] // Інтернет енциклопедія «Вікіпедія» – режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BD1%96%D0%BA%D0%B0_%D0%A7%D0%B5%D1%85%D1%96%D1%97
2. Співробітництво Чехії з міжнародними економічними та фінансовими організаціями [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Міністерства економічного розвитку і торгівлі України – режим доступу: http://www.ukrexport.gov.ua/ukr/torg_econ_vidn/cze/4012.html
3. Актуальні проблеми українсько-чеських відносин та перспективи інтенсифікації двостороннього діалогу [Електронний ресурс] // Національний інститут стратегічних досліджень – режим доступу: <https://niss.gov.ua/doslidzhennya/mizhnarodni-vidnosini/aktualni-problemi-ukrainsko-cheskikh-vidnosin-ta-perspektivi>
4. Політичні відносини між Україною та Чехією [Електронний ресурс] // Сайт посольства України у Чеській республіці – режим доступу: <https://czechia.mfa.gov.ua/308-politichni-vidnosini-mizh-ukrajinoju-ta-chehijeju>
5. ЧЕХІЯ [Електронний ресурс] // База статистичних даних Кноема – режим доступу: [HTTPS://KNOEMA.RU/ATLAS/%D0%A7%D0%B5%D1%85%D0%B8%D1%8F](https://knoema.ru/atlas/%D0%A7%D0%B5%D1%85%D0%B8%D1%8F)
6. Державна служба статистики України [Електронний ресурс] // Сайт ДССУ – режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
7. Самотєнкова 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**