

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

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

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

СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТУ В УКРАЇНІ

Богомаз О. О.¹, Ольвінська Ю. О.²

1 – студент, кафедра статистики,

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

АНОТАЦІЇ

Богомаз О. О., Ольвінська Ю. О. Статистичний аналіз використання інтернету в Україні. Наведено поняття інтернет, проаналізовано динаміку використання інтернету в Україні, наведено розподіл користувачів інтернету за віком, статтю, рівнем доходу та рівнем освіти.

Ключові слова: інтернет, мережа, користувач, активні інтернет-користувачі.

Bogomaz O., Olvinskaya J. Statistical analysis of the use of the Internet in Ukraine. The concept of the Internet is given, the dynamics of Internet usage in Ukraine is analyzed, distribution of Internet users by age, sex, income level and level of education is presented.

Keywords: internet, network, user, active internet users.

ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

Богомаз, О. О. Статистичний аналіз використання інтернету в Україні [Текст] / О. О. Богомаз, Ю. О. Ольвінська // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 5. Частина II – Одеса, ОНЕУ. – 2019. – С. 193 – 197.

У сучасному світі більшість людей не уявляють своє життя без інтернету. С кожним днем інтернет все частіше замінює нам телебачення, розваги, паперові видання. Ми використовуємо інтернет для роботи, навчання, спілкування, розваг та для багатьох інших занять. У даній статі наведено інформацію щодо використання інтернету в нашій країні : скільки людей користується, якого вони віку, який мають дохід, освіту, та нарешті в яких цілях вони використовують всесвітню мережу.

Інтернет – всесвітня система сполучених комп'ютерних мереж, заснованих на наборі інтернет-протоколів. Інтернет також називають мережею мереж. Інтернет складається з мільйонів локальних і глобальних приватних, публічних, академічних, ділових і урядових мереж, пов'язаних між собою з використанням різних дротових, оптичних і бездротових технологій. Інтернет становить фізичну основу для розміщення величезної кількості інформаційних ресурсів і послуг, таких як

взаємопов'язані гіпер-текстові документи Всесвітньої павутини (World WideWeb – WWW) та електронна пошта. Історія Інтернету сягає досліджень 1960-х років, які проводилися на замовлення уряду США і мали на меті створення надійних розподілених комп'ютерних мереж, стійких до пошкоджень. Попередницею Інтернету стала мережа ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network), яка, почавши функціонувати в кінці 1960-х років, на початку 1970-х років об'єднувала близько 200 вузлів [1].

Перші користувачі мережі Інтернет з'явилися на території України ще за радянських часів. У 1990 році були створені перші три вузли доступу до мережі і розпочато підтримку української частини доменного простору мережі Інтернет – домену .ua [1]. Спочатку він підтримувався неформально, але 1 грудня 1992 домен. ua був офіційно делеговано в Україні. З цього часу і почався відлік історії українського сегмента мережі Інтернет. У грудні 1999 створена студія Айкен - одна з перших творців українських сайтів.

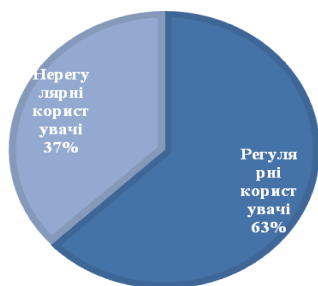


Рис. 1. Розподіл інтернет-користувачів за регулярністю використання в Україні у 2018 році



Рис. 2. Розподіл інтернет-користувачів за наявністю інтернету вдома в Україні у 2018 році

За даними зображеними на рис 1 можна спостерігати, що вдома доступ до інтернету мають 65% населення, відповідно до 35% населення, які не мають інтернету вдома. Але не всі використовують його регулярно, про це нам свідчать дані, зображені на рис. 2. Постійними інтернет-користувачами є 59% жителів України або 21,8 млн осіб. Це населення, яке користується інтернетом не рідше одного разу на місяць.

Для наочного представлення динаміки інтернет-користувачів в Україні за 2004-2018 роки, представимо дані у вигляді діаграми на рисунку 3.

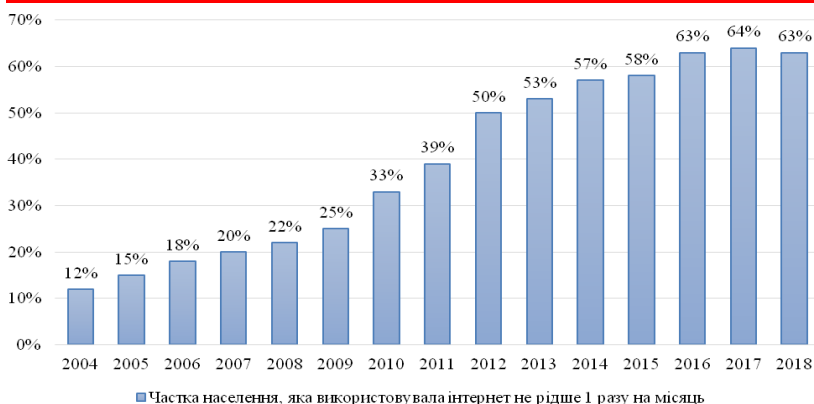


Рис. 3. Динаміка частки інтернет-користувачів у загальній кількості населення України за 2004-2018 роки

На графіку зображена динаміка частки користувачів інтернетом в Україні. Можна спостерігати чітку тенденцію до збільшення числа користувачів. За останні 14 років число користувачів інтернету в Україні збільшилася на 51%. Протягом останніх років цей показник стабільно підвищувався – щорічно на 2-4%. Серйозний стрибок був в 2012 році – тоді кількість користувачів зросла на 11%.

Частка жінок, які користуються інтернетом незначно вище, ніж чоловіків. У 2018 році питома вага жінок серед загальної кількості інтернет-користувачів в Україні складала 52%, відповідно чоловіків – 48%. За даними експертів, частка фахівців-комп'ютерників і програмістів серед чоловіків значно вище, ніж серед представниць слабкої статі. При цьому жінки і чоловіки використовують інтернет з різними цілями: перші вважають за краще інформаційні ресурси про здоров'я і культуру, а другі – розважальні сайти з фільмами і відеоіграми. Соціальні мережі – то місце, де розрив між жіночою та чоловічою аудиторіями найменший.

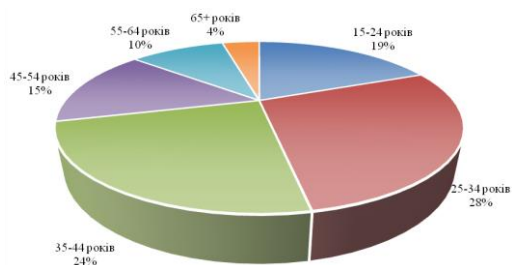


Рис. 4. Розподіл інтернет-користувачів за віковими групами в Україні у 2018 році

На рисунку 4 зображено розподіл інтернет-користувачів за віковими групами у 2018 році. Таким чином, за даний період, серед усіх інтернет-користувачів в Україні найактивнішими є люди у віці 25-34 роки (28% від загальної кількості користувачів) і 35-44 років (24%). Найменш активними інтернет-користувачами є населення у віці 65 років і вище, їх питома вага серед загальної кількості користувачів становить всього 4%.

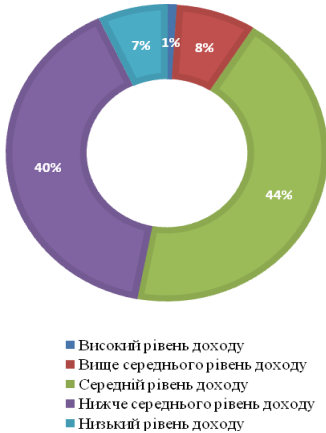


Рис. 5. Розподіл інтернет-користувачів за рівнем доходу в Україні у 2018 році



Рис. 6. Розподіл інтернет-користувачів за рівнем освіти в Україні у 2018 році

На діаграмі зліва, можна спостерігати, що найбільш активними користувачами інтернету серед Українців є населення із середнім рівнем доходу (44% від загальної кількості інтернет-користувачів) і нижче середнього (40%). Найменше користується інтернетом населення, яке має рівень доходу вище середнього (8%) і високий (1%). На діаграмі праворуч зображено розподіл користувачів інтернету за рівнем освіти. Найбільш частими користувачами є населення, яке має середню спеціальну освіту (38% від загальної кількості інтернет-користувачів), а також населення з повною вищою освітою (32%). Найменш активно використовує інтернет населення, яке має не повну середню освіту, а саме 5%.

Також експертами було розглянуто інтернет користувачів в розрізі роду діяльності і сімейного стану. Таким чином, було виявлено, що всі військовослужбовці і службовці правоохоронних органів є активними користувачами інтернету, трохи менш активними є студенти. Найменше використовує інтернет населення, яке перебуває на пенсії. У розрізі сімейного стану, найбільш активними користувачами є неодружені чоловіки і незаміжні жінки. Найменше серед цих трьох груп використовують

інтернет вдови і розведені. На питання якими пристроями найчастіше користуються люди для доступу в інтернет знайшлися очевидні відповіді. Найчастіше для доступу в інтернет в Україні використовують мобільні телефони. Найменше використовують комп'ютер в гостях, інтернет-кафе і комп'ютери на навчання.

Серед українців найбільш часто відвідуваними сайтами є: гугл, ютуб, фейсбук, приват банк, олх і розетка. У загальному висновку можна сказати, що українці використовують найчастіше соціальні мережі, інтернет-магазини, сайти з погодою і з новинами. Серед додатків, які найчастіше використовують українські користувачі є вайбер, приват 24, інстаграм, меседжер, олх, телеграм, фейсбук, гугл плей, алі експрес, BATC ап, вконтакте і скайп.

ЛІТЕРАТУРА

1. Інтернет : [Електронний ресурс] // Вікіпедія – вільна енциклопедія. – Режим доступу : <http://uk.wikipedia.org/wiki/Інтернет>
2. Державна служба статистики України [Електронний ресурс]. - Режим доступу : <http://www.ukrstat.gov.ua>
3. Статистичний щорічник України за 2017 рік— К.: Державна служба статистики України, 2018, — 560
4. Закон України “Про доступ до публічної інформації ” від 13.01.2011 № 2939-VII// Відомості Верховної Ради України. – 2011. – № 16. – с. 93.
- 5.. Дарій, А. М. Аналіз використання мережі інтернет в Україні [Текст] / А. М. Дарій, О. Г. Милашко // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 4. Частина II – Одеса, ОНЕУ. – 2018. – С. 128 – 131.
- 6.. Кравченко, В. К. Статистичний аналіз напрямків використання мережі Інтернет [Текст] / В. К. Кравченко, О. Г. Милашко // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 4. Частина II – Одеса, ОНЕУ. – 2018. – С. 137 – 141.
7. Лиске, В. О. Компьютерные игры и человеческое развитие [Текст] / В. О. Лиске, Ю. О. Ольвинская // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : матер. конф. — Одеса, ОНЕУ. — С. 80 – 82.

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

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

ВИПУСК 5

Частина II

**Одеса
2019**