

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА СТАТИСТИКИ



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

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

ВИПУСК 4

Частина II



**Одеса
2018**

УДК 311
ББК 60.6

Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень: збірник наукових студентських праць. Випуск 4. Частина II. – Одеса, ОНЕУ. – 2018. – 213 с.

Автори:

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,

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

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

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

Галіта К.Ю. – студентка кредитно-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,

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

Дарій А.М. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Джусенко Т.І. – студентка кредитно-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Іванов М.В. – студент кредитно-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Іванов М.П. – студент обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Калантарчук Т.І. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Кравченко А.С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Кравченко В.К. – 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,
Марушевська В.В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Никитюк К.С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Попряга Ц.І. – студентка кредитно-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Пухкан Н.М. – студентка кредитно-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Ревунов М.С. – студент обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Самарова А.О. – студентка кредитно-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Стародубцева Т.В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Ткач В.С. – студентка кредитно-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Тодорова К.С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Унтілов В.В. – студент обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Шепель М.С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Шпак І.В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

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

Юрист М.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.

ЗМІСТ

Бойчева О.П., Погорєлова Т.В. Особливості статистичного дослідження динаміки валютних курсів.....	7
Бурлаєва В.С., Погорєлова Т.В. Статистичний аналіз фінансової діяльності підприємств.....	13
Варналій А.О., Погорєлова Т.В. Статистичний аналіз рівня інфляції та його вплив на економічні показники.....	19
Любович А.А., Погорєлова Т.В. Статистичне дослідження місцевих бюджетів.....	27
Стародубцева Т.В., Погорєлова Т.В. Статистичний аналіз державного боргу України.....	34
Унтілов В.В., Погорєлова Т.В. Статистичний аналіз грошового обігу в Україні.....	40
Калантарчук Т.І., Погорєлова Т.В. Статистичне прогнозування валютних курсів.....	45
Джусенко Т.І., Погорєлова Т.В. Статистичне спостереження банківської системи України.....	52
Марушевська В.В., Погорєлова Т.В. Історичні аспекти розвитку статистики.....	57
Пухкан Н.М., Погорєлова Т.В. Статистичне дослідження депозитної діяльності комерційних банків України.....	62
Ткач В.С., Погорєлова Т.В. Статистичне дослідження активів комерційних банків України.....	68
Стародубцева Т.В., Милашко О.Г. Статистичний аналіз зовнішньої торгівлі України з Європейським Союзом.....	74
Іванов М.В., Погорєлова Т.В. Статистичний аналіз валютних операцій комерційних банків України.....	79
Попряга Ц.І., Погорєлова Т.В. Статистичне дослідження кредитної діяльності комерційних банків.....	87
Самарова А.О., Погорєлова Т.В. Статистичне оцінювання ліквідності та платоспроможності банківської системи України.....	93
Георгіу О.А., Милашко О.Г. Валовий національний дохід як один з основних показників СНР на прикладі Іспанії.....	99
Кравченко А.С., Милашко О.Г. Статистичний аналіз турпотоків між Україною та Великобританією.....	104

Георгіу О.А., Милашко О.Г. Провідні напрямки співробітництва Іспанії та України.....	109
Голубчикова Ю.В., Мылашко О.Г. Влияние Франции на развитие мировой экономики	114
Гуцол А.А., Мылашко О.Г. Статистический анализ использования услуг облачных вычислений.....	119
Дарій А.М., Милашко О.Г. Аналіз використання мережі інтернет в Україні.....	128
Іванов М.П., Милашко О.Г. Характеристика підприємств, що використовували комп'ютер продовж року.....	132
Кравченко В.К., Милашко О.Г. Статистичний аналіз використання мережі Інтернет.....	137
Никитюк К.С., Милашко О.Г. Статистичний аналіз використання комп'ютерів та комп'ютерних мереж на підприємствах.....	142
Ревунов М.С., Милашко О.Г. Застосування комп'ютерних технологій для надання накладних рахунків.....	147
Тодорова К.С., Милашко О.Г. Проблеми зовнішньої трудової міграції населення України.....	153
Шепель М.С., Милашко О.Г. Статистичний аналіз використання соціальних медіа на підприємствах.....	159
Шпак І.В., Милашко О.Г. Статистичний аналіз торгівлі через комп'ютерні мережі.....	165
Шумська А.О., Милашко О.Г. Використання ІКТ для надання рахунок-фактур.....	171
Юрист М.В., Милашко О.Г. Статистичний аспект аналізу видів зовнішнього зв'язку з мережею Інтернет.....	177
Манєва К.П., Погорєлова Т.В. Статистичне оцінювання місцевих бюджетів України.....	182
Галіта К.Ю., Погорєлова Т.В. Сучасні тенденції розвитку банківської системи України та їх статистичний аналіз.....	188
Манєва К.П., Погорєлова Т.В. Статистичний аналіз страхового ринку в Україні.....	195
Варналій А.О., Ольвінська Ю.О. Сучасні тенденції заробітної плати в Україні.....	201

СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРІВ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ НА ПІДПРИЄМСТВАХ

Никитюк К. С.¹, Милашко О. Г.²

¹ – студент, обліково-економічний факультет,
² – канд. екон. наук, доцент, кафедра статистики
Одеський національний економічний університет, м. Одеса

АНОТАЦІЇ

Никитюк К. С., Милашко О. Г. Статистичний аналіз використання комп'ютерів та комп'ютерних мереж на підприємствах. *Представлено аналіз статистичних даних про використання комп'ютерів та комп'ютерних мереж на підприємствах. Проаналізовано динаміку використання комп'ютерів та комп'ютерних мереж на підприємствах*

Ключові слова: комп'ютер, комп'ютерні мережи, підприємство, інформація, комп'ютерні технології

Никитюк К. С., Милашко О. Г. Статистический анализ использования компьютеров и компьютерных сетей на предприятиях. *Представлен анализ статистических данных об использовании компьютеров и компьютерных сетей на предприятиях. Проанализирована динамика использования компьютеров и компьютерных сетей на предприятиях*

Ключевые слова: компьютер, компьютерные сети, предприятие, информация, компьютерные технологии

Nikitiuk K. S., Mylashko O. G. Statistical analysis of the use of computers and computer networks in enterprises. *Presents an analysis of statistical data on the use of computers and computer networks in enterprises. The dynamics of the use of computers and computer networks at enterprises*

Keywords: computer, computer networks, enterprise, information, computer technologies

ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

Никитюк, К. С. *Статистичний аналіз використання комп'ютерів та комп'ютерних мереж на підприємствах* [Текст] / К. С. Никитюк, О. Г. Милашко // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 4. Частина II – Одеса, ОНЕУ. – 2018. – С. 142 – 146.

Постановка проблеми. У 21 столітті майже неможливо уявити підприємства, які не використовують комп'ютери у своїй фінансовій, управлінській, господарській та комунікаційній діяльності. Сучасний розвиток комп'ютерних технологій допомагає забезпечити швидкість обробки і передачі інформації. Існує велика кількість комп'ютерних

програм, за допомогою яких робота на підприємстві виконується точніше, швидше та ефективніше. Комп'ютерні мережі забезпечують спільне використання інформаційних ресурсів персоналом підприємства.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Питанням впровадження та використання комп'ютерних технологій присвячені дослідження вітчизняних та зарубіжних науковців, таких як Н. Васильєв, А. Вальд, Р. Беллман, І. М. Карп, С. Лазарєв, Л. В. Забуранна, М. Макарова, В. Новак, В. Плескач, Л. Пономаренко, А. Чухно, А. Шевчук та інші.

Актуальність дослідження. Спираючись на наведені дані щодо динаміки використання комп'ютерів на підприємствах (рис.1), простежується тенденція до зростання з 2011 по 2017 роки. Для підприємств комп'ютери мають велике значення, бо вони допомагають при виконанні широкого кола виробничих завдань, прискорюють такі дії, пов'язані з обробкою документів, допомагають зберігати фінансову звітність, вести облік персоналу.

Мета. Статистичний аналіз використання комп'ютерів та комп'ютерних мереж на підприємствах.

Виклад основного матеріалу. Сучасні комп'ютерні технології допомагають у всіх галузях і сферах. Комп'ютерні програми дозволяють керівникам і співробітникам підприємства проводити фінансове планування і прогнозування, обробляти великі масиви інформації, складати бізнес-плани, використовувати системи мотивації персоналу, що дозволяють підвищувати ефективність праці. За допомогою комп'ютерних систем здійснюється ведення документації, забезпечується обмін електронною поштою і зв'язок з базами даних. Мережі з'єднують користувачів, що працюють в одній компанії, але в різних регіонах. Тому, використання комп'ютерів на підприємстві значно полегшує роботу та збільшує продуктивність праці [2].

За офіційними даними Державної служби статистики України частка підприємств, що використовували комп'ютер та комп'ютерні мережі у 2017 році складає 95,1% (39540 підприємств) від загальної кількості підприємств, які брали участь в обстеженні [3, с. 7]. Аналіз динаміки використання комп'ютерів на підприємствах за період з 2011 по 2017 роки представлено на рис. 1.

Таким чином, за період з 2011 по 2017 роки в Україні спостерігається зростання частки підприємств, які використовували комп'ютер, у % до загальної кількості підприємств, які взяли участь в обстеженні. У 2017 році, порівняно з 2011, частка підприємств, які використовували комп'ютер, у % до загальної кількості підприємств, які взяли участь в обстеженні, збільшилася на 7,4%. Проаналізувавши підприємства по середній кількості працівників, що використовували комп'ютер, з'ясували, що у 2011 році кількість підприємств, які використовували комп'ютер, у загальній кількості підприємств, які взяли

участь в обстеженні, становить 87,7% [4, с. 15], а у 2017 – 95,1% [3, с. 7].

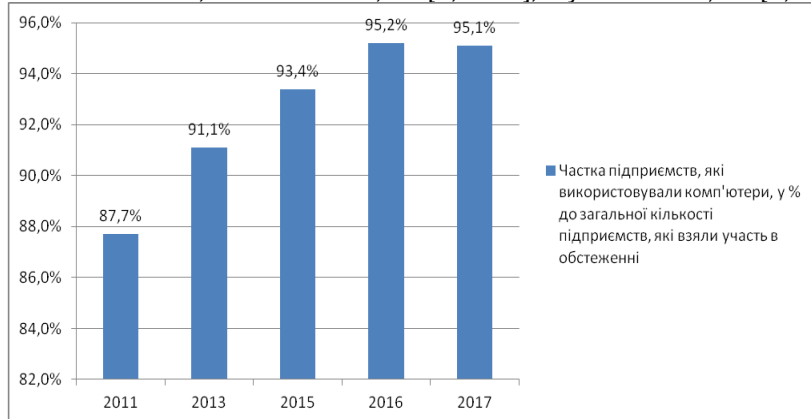


Рис. 1. Динаміка використання комп'ютерів на підприємствах за 2011-2017 роки

Структура підприємств, які використовували комп'ютери у 2011 та 2017 роках, за розмірами підприємств представлена на рис. 2 та рис. 3 відповідно.

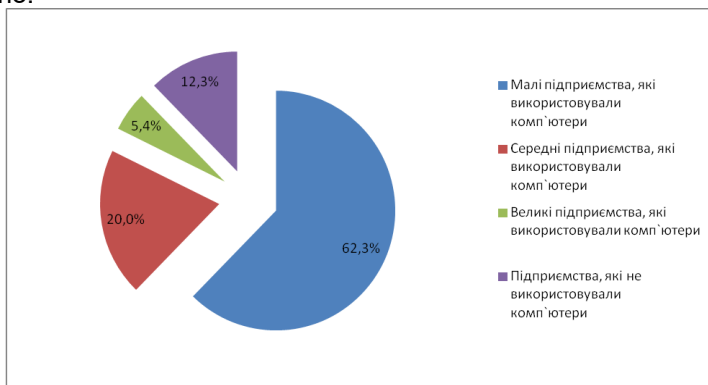


Рис. 2. Структура підприємств, які використовували комп'ютери у 2011 році, за розмірами підприємств

Можна зробити висновок, що в Україні у 2017 році, порівняно з 2011, питома вага підприємств, які не використовували комп'ютер, у загальній кількості підприємств, які взяли участь в обстеженні, зменшилася з 12,3% до 4,9%. У загальній кількості підприємств, які взяли участь в обстеженні, у 2017 році, порівняно з 2011, питома вага малих підприємств, які використовували комп'ютер, збільшилася на 7,6%, середніх – зменшилася на 0,3%, великих – майже не змінилася.

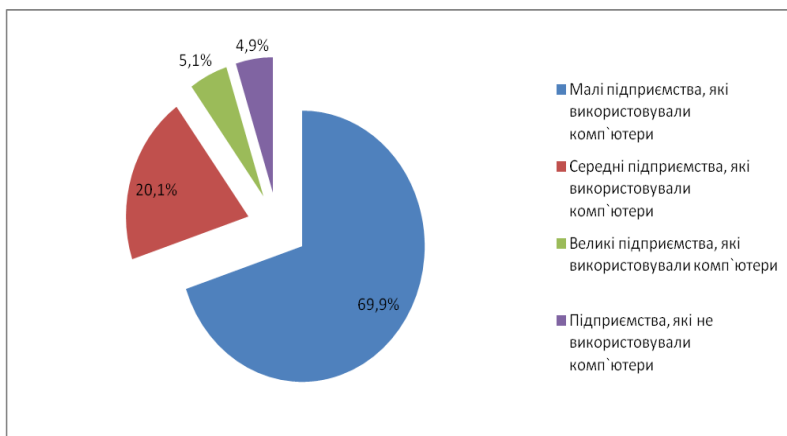


Рис. 3. Структура підприємств, які використовували комп'ютери у 2017 році, за розмірами підприємств

Отже, у 2017 році, порівняно з 2011, простежується тенденція до зросту кількості підприємств, що використовують комп'ютер у своїй діяльності.

З розвитком науково-технічного прогресу змінились способи зберігання, обробки та передачі інформації. Завдяки цьому у таких видах економічної діяльності, як діяльність готелів та ресторанів, операції з надання кредитів, страхування, діяльність у сфері радіомовлення та телебачення, відчувається збільшення кількості підприємств, які використовують комп'ютери у 2017 році, порівняно з 2011. Аналіз динаміки використання комп'ютерів на підприємствах за видами економічної діяльності за цей період представлено на рис. 4.

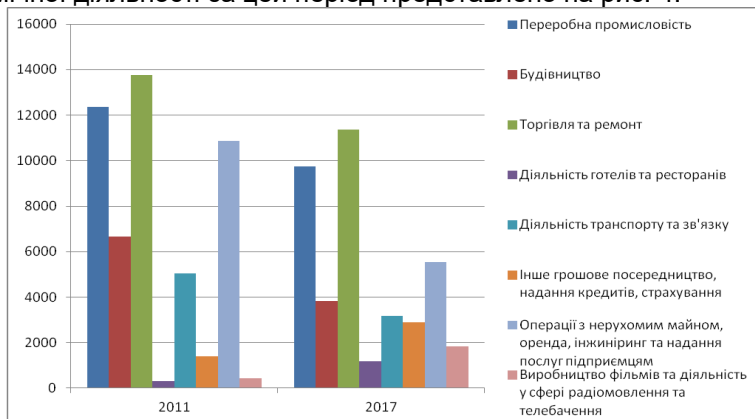


Рис. 4. Динаміка використання комп'ютерів на підприємствах за видами економічної діяльності у 2017 році, порівняно з 2011

Отже, у 2017 році, порівняно з 2011, простежується зростання кількості підприємств, які використовують комп'ютери у таких видах економічної діяльності, як діяльність готелів та ресторанів, операції з надання кредитів, страхування, діяльність у сфері радіомовлення та телебачення. У 2017 році найбільша кількість підприємств, що використовують комп'ютер, зайняті у сферах торгівлі та ремонту (28,73%) та переробної промисловості (24,68%) [3, с. 22].

Висновок. Проаналізувавши дані, можна сказати, що за період 2011-2017 рр. кількість підприємств, що використовують комп'ютери, зростає. Також необхідно звернути увагу на те, що рівень комп'ютеризації найвищий у таких сферах діяльності, як торгівля та переробна промисловість, та найнижчий у сферах діяльності готелів, ресторанів та радіомовлення, телебачення. Враховуючи вище наведені дані, на мою думку, підприємствам необхідно впроваджувати комп'ютерні технології та слідкувати за інноваціями для забезпечення зростання продуктивності праці.

Для діяльності підприємств комп'ютери мають велике значення, бо вони допомагають при виконанні широкого кола виробничих завдань, прискорюють такі дії, пов'язані з обробкою документів, допомагають зберігати фінансову звітність, вести облік персоналу.

ЛІТЕРАТУРА

1. Державна служба статистики // [Електронний ресурс]: режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
2. [Електронний ресурс]: <http://pioglobal.ru/kompanii/kompyutery-na-predpriyatii.html>
3. Статистичний бюлетень «Використання інформаційно-комунікаційних технологій на підприємствах України». – К.: Державна служба статистики України, 2017.
4. Статистичний бюлетень «Використання інформаційно-комунікаційних технологій на підприємствах України». – К.: Державна служба статистики України, 2011.
5. Статистичний бюлетень «Використання інформаційно-комунікаційних технологій на підприємствах України». – К.: Державна служба статистики України, 2013.
6. Статистичний бюлетень «Використання інформаційно-комунікаційних технологій на підприємствах України». – К.: Державна служба статистики України, 2015.
7. Статистичний бюлетень «Використання інформаційно-комунікаційних технологій на підприємствах України». – К.: Державна служба статистики України, 2016.
8. Підгорний А. З. Статистичні методи в управлінні розвитком регіону : монографія // А. З. Підгорний, О. В. Самоєнкова, О. Г. Милашко та ін. – Одеса : ФОРМ-Гуляєва В. М., 2016. – 218 с.

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

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

ВИПУСК 4

Частина II

**Одеса
2018**

