

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

ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ НАДАННЯ НАКЛАДНИХ РАХУНКІВ

Ревунов М. 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

Ревунов М. С., Милашко О. Г. Застосування комп'ютерних технологій для надання накладних рахунків. Досліджено стан застосування комп'ютерних технологій технологій вітчизняними підприємствами. Визначено місце електронних зв'язків в процесі управління ресурсними потоками підприємств та перспективи впровадження ІКТ на підприємствах.

Ключові слова: комп'ютерні технології, електронний обмін даними, управління промисловими підприємствами.

Ревунов М. С., Милашко О. Г. Применение компьютерных технологий для предоставления накладных счетов. Исследована степень применения компьютерных технологий отечественными предприятиями. Определено место электронных связей в процессе управления ресурсными потоками предприятий, а также перспективы внедрения ИКТ для предоставления накладных счетов.

Ключевые слова: компьютерные технологии, электронный обмен данными, управление промышленными предприятиями.

Revunov M. S., Mylashko O. G. Use of information and communication technologies to provide invoices. The degree of use of computer technologies by domestic enterprises is investigated. The place of electronic communications in the process of managing the resource flows of enterprises, as well as the prospects for introducing ICT for providing checks, has been determined.

Keywords: computer technologies, electronic data interchange, management of industrial enterprises

ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

Ревунов, М. С. Застосування комп'ютерних технологій для надання накладних рахунків [Текст] / М. С. Никитюк, О. Г. Милашко // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 4. Частина II – Одеса, ОНЕУ. – 2018. – С. 147 – 152.

Постановка проблеми. На сучасному етапі розвитку економіки інформація перетворилася не лише на засіб забезпечення системи управління, а й на самостійний ресурс що забезпечує діяльність

підприємства, його розвиток та конкурентоспроможність. Головним джерелом отримання інформації на сьогодні виступає глобальна мережа Інтернет. Головним завданням управління інформаційними ресурсами є одержання потрібної інформації у потрібний час у потрібному місці з мінімальними витратами, і ці завдання сьогодні можливо вирішити лише за допомогою інтернет-технологій – засобами інтернетзв'язку та з використанням інформаційних баз інтернет простору.

Аналіз останніх досліджень. Питання впровадження комп'ютерних технологій, використання мережі Інтернет, та електронного обміну даними, а також їх вплив на конкурентоспроможність підприємств вивчалися такими вітчизняними та зарубіжними вченими як: Н.І. Бойко, А. Грознік, Л. В. Забуранна, Др. Іліч, І. М. Карп, А. Ковачич, Є. В. Крикавський,

Н. І. Чухрай, Л. А. Мясникова та ін. Невирішеною частиною проблеми є дослідження стану застосування інформаційно-комунікаційних технологій вітчизняними підприємствами.

Актуальність дослідження. Комп'ютерні технології, пов'язані зі створенням, збереженням, передачею, обробкою та управлінням інформацією стали одним з найбільш динамічних явищ сучасного світу. Вони сприяють досягненню взаємодоповнюючих цілей стійкого економічного зростання, створюючи соціально-економічну інфраструктуру, яка забезпечує якісно нові можливості доступу до інформаційних ресурсів, відкриває нові перспективи для широкого використання свого потенціалу усіма учасниками ринку як на глобальному, так і регіональному рівні. У зв'язку з цим застосування потенційних можливостей ІКТ і перетворення їх на реальну конкурентну силу стає актуальним завданням для керівників органів державного та регіонального управління, бізнесменів, науковців, практиків.

Мета. Визначення можливостей формування та застосування комп'ютерних технологій підприємствами для надання накладних рахунків.

Виклад основного матеріалу. Сьогодні Україна зробила значний крок вперед у розвитку інформаційних систем для електронного бізнесу та вартісного обміну різноманітним електронним контентом та надання накладних рахунків. Причини, що спонукають підприємства впроваджувати інформаційні системи і технології для надання накладних рахунків, з одного боку, обумовлені прагненням керівництва збільшити продуктивність повсякденних робіт або усунути їх повторне проведення, запропонувати новітні засоби для автоматизованого ведення обліку в зручному сучасному інтерфейсі, підвищити оперативність оброблення даних, достовірність, якість інформації.

На рис. 1 та 2 надано інформацію щодо надання підприємствами накладних рахунків в електронному/паперовому вигляді

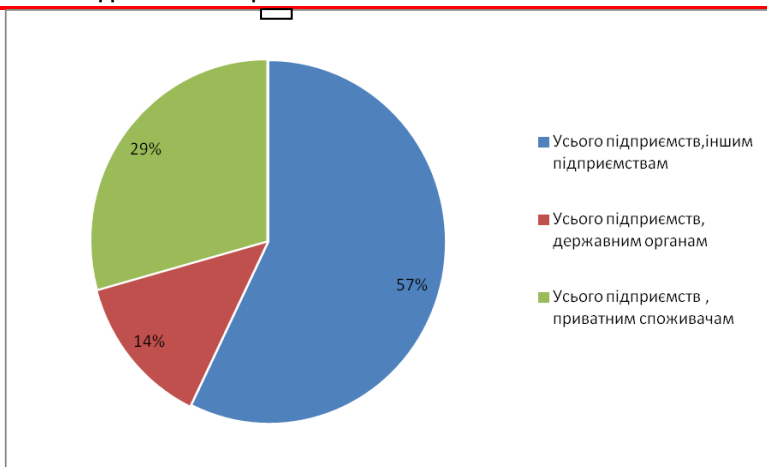


Рис. 1. Кількість підприємств, які надавали накладні рахунки в електронному/паперовому вигляді

Таким чином, найбільше накладних рахунків підприємства надають іншим підприємствам 57%. Також найбільше кількість підприємств, які надавали накладні рахунки в електронному/паперовому вигляді з кількістю працюючих 10 – 49 осіб, це свідчить що малий та середній бізнес найбільше торгують та розраховуються між собою використовуючи електронно/паперовий формі.

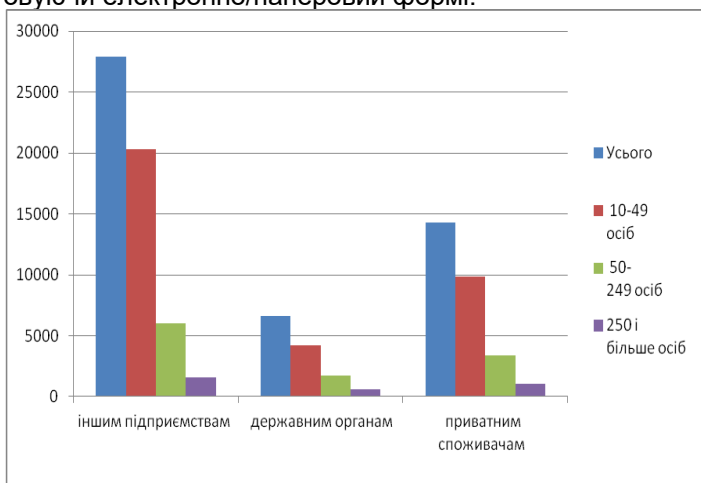


Рис. 2. Кількість підприємств, які надавали накладні рахунки в електронному/паперовому вигляді з різною кількістю працюючих

В обліковому процесі автоматизованих систем надання накладних рахунків має певні особливості :

– розподільне використання комп'ютерних ресурсів – паралельна робота декількох або багатьох користувачів в одній ІС;

– розвинуті комунікації, які дають змогу опрацювати різноманітну облікову інформацію, що зберігається на різних ЕОМ, тобто автоматизовані робочі місця робітників можуть бути територіально відокремленими;

– діалоговий режим спілкування користувача (облікового працівника) з комп'ютером, тобто безпосередній доступ користувача інформації до ЕОМ за допомогою програмного забезпечення, що забезпечує людино-керований основний технологічний процес оброблення облікової інформації;

– наскрізна інформаційна підтримка на всіх етапах проходження облікової інформації на основі інтегрованої бази даних бухгалтерського обліку;

– безпаперовий процес підготовки первинного, поточного, звітного документа. На папері фіксується лише його кінцевий варіант;

– ефективність – відношення результату до витрат на підготовку, оброблення облікової інформації.

До негативних чинників, які створюють перепони для впровадження й ефективного застосування комп'ютерних технологій для надання накладних рахунків можна віднести: недосконалу нормативна правова база, що розроблялася без урахування можливостей сучасних ІКТ; слабку розвиненість мережевої інфраструктури вітчизняного бізнесу; відсутність масштабних інформаційних систем управління підприємствами; дефіцит знань про світовий досвід і можливості застосування комп'ютерних технологій в управлінні підприємствами; недостатній рівень підготовки кадрів у галузі створення і застосування комп'ютерних технологій; відсутність бачення бізнесом свого зиску в інвестиціях у економіку знань, людський чинник.

На рис. 3. представлено частки накладних рахунків, яку обстежувані підприємства надавали іншим підприємствам та державним органам, а на рис. 4 зафіксовано ще й розподіл за кількістю осіб. Отже, можемо зробити висновок, що найбільша частка накладних рахунків надається у паперовому вигляді та 12 відсотків у непридатному для електронної обробки, тому можемо зробити висновок, що кожен третій накладний рахунок надається не в електронному вигляді.



Рис.3. Питома вага накладних рахунків, яку обстежувані підприємства надавали іншим підприємствам та державним органам.

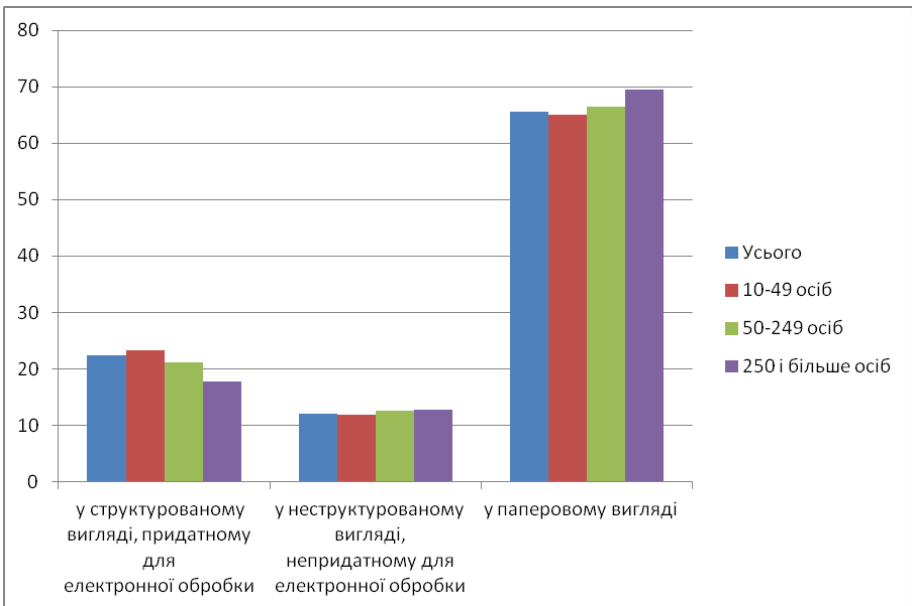


Рис.4. Питома накладних рахунків, яку обстежувані підприємства надавали іншим підприємствам та державним органам з розподілом за кількістю осіб

Отже, середня частка накладних рахунків, яку обстежувані підприємства надавали іншим підприємствам та державним органам у структурованому вигляді, придатному для електронної обробки в середньому майже в 3 рази менше ніж в паперовому вигляді, та в середньому в двічі більші ніж у неструктурованому вигляді, непридатному для електронної обробки. Можемо побачити тенденцію для збереження паперових накладних рахунків над електронними накладними рахунками.

Висновки: Організація системи надання електронних накладних рахунків підприємствами є можливою для будь-якого підприємства, незалежно від розміру, матеріальної бази чи виду діяльності. У найближчому майбутньому функціонування цієї системи стане необхідною умовою функціонування підприємства у бізнес-середовищі та утримання конкурентних позицій. Для функціонування даної системи потрібен комп'ютер та доступ до мережі Інтернет. Проте зараз ми можемо зробити висновок, що на вітчизняних підприємствах залишається тенденція для використання паперових накладних рахунків над електронними накладними рахунками, тобто констатуємо недостатню комп'ютеризацію вітчизняних підприємств. Основними напрямками ефективної комп'ютеризації та надання електронних накладних рахунків є вибір оптимального програмного забезпечення; економічний аналіз та оцінювання ефективності впровадження інформаційних систем і технологій, подолання ризиків, пов'язаних із проблемами при впровадженні та експлуатації інформаційних систем та технологій, та переймання досвіду більш розвинених європейських країн.

ЛІТЕРАТУРА

1. Гринів Н.Т. Логістика електронної торгівлі в Україні / Н.Т. Гринів, М.В. Кіндій, М.М. Мага // Логістика : [збірник наукових праць] / відповідальний редактор Є.В. Крикавський. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2010. - С. 576-580.
2. Про Національну програму інформатизації : Закон України : прийнято Верховною Радою 4 лютого 1998 р. – Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 1998. – № 27-28. – Ст. 181.
3. Використання інформаційно-комунікаційних технологій на підприємствах України : статистичний бюлетень. – К.: Державна служба статистики України, 2011. – 49 с.
4. Використання інформаційно-комунікаційних технологій на підприємствах України : статистичний бюлетень. – К.: Державна служба статистики України, 2013. – 50 с.
5. Інформаційні технології в регіональному управлінні: навч. посіб. / М.П. Бутко, І.М. Бутко, М.Ю. Дітковська та ін. - К. : Знання України, 2006. - 282 с.
7. Калінеску Т.В. Стратегічний потенціал підприємства: Формування та розвиток / Т.В. Калінеску , Ю.А. Романовська, О.Д. Кирилов. – Луганськ: В-во СНУ ім. В. Даля, 2007. – 272 с.
8. Підгорний А. З. Статистичні методи в управлінні розвитком регіону : монографія // А. З. Підгорний, О. В. Самотєнкова, О. Г. Милашко та ін. – Одеса : ФОП Гуляєва В. М., Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 4. Частина II, 2018 рік

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

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

ВИПУСК 4

Частина II

**Одеса
2018**

