

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

ВИКОРИСТАННЯ ІКТ ДЛЯ НАДАННЯ РАХУНОК–ФАКТУР

Шумська А. О.¹, Милашко О. Г.²

1 – студент, обліково-економічний факультет,

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

АНОТАЦІЇ

Шумська А. О., Милашко О. Г. Використання ІКТ для надання рахунок–фактур. Представлено аналіз розвитку ІКТ. Визначено проблеми та перспективи розвитку ІКТ в Україні. Досліджено основи становлення рахунок – фактури. Наведено порівняльні дані України та світу.

Ключові слова: ІКТ, інформація, рахунок-фактура, інвойс, ІТ.

Шумська А. О., Милашко О. Г. Использование ИКТ для предоставления счет-фактур. Представлен анализ развития ИКТ. Определены проблемы и перспективы развития ИКТ в Украине. Исследованы основы становления счет – фактуры. Приведены сравнительные данные Украины и мира.

Ключевые слова: ИКТ, информация, счет-фактура, инвойс, ИТ.

Шумська А. О., Mylashko O. G. Use information and communication technology to provide invoices. An analysis of ICT development is presented. The problems and prospects of ICT development in Ukraine are determined. The basics of making an invoice are studied. The comparative data of Ukraine and the world are presented.

Keywords: ICT, information, invoice, invoice, IT.

ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

Шумська, А. О. Використання ІКТ для надання рахунок-фактур [Текст] / А. О. Шумська, О. Г. Милашко // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 4. Частина II – Одеса, ОНЕУ. – 2018. – С. 171 – 176.

Постановка проблеми. У сучасному світі розвиток інформаційних технологій набирає усе більших обертів. ІТ-сфера тісно та динамічно інтегрується у всі галузі світової економіки, безпосередньо впливаючи на загальне зростання економічних та соціальних показників підприємств і організацій. Розуміння важливості інформаційних технологій для формування стійких конкурентних позицій організацій, розвитку усіх напрямів діяльності, покращення якості товарів та послуг тощо, призводить до стійкого попиту на ці технології.

Для України ІТ-сфера має особливо важливе значення, адже на фоні загальної економічної та політичної кризи, вона здатна згладити ці явища за допомогою стрімкого розвитку, а також забезпечення

функціонування багатьох суміжних галузей.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Питаннями функціонування сфери інформаційних технологій та її впливу на економіку України займаються такі вітчизняні вчені, як О. С. Бабанін, С. В. Войтко, А. О. Маслов, С. О. Пиріг, І. О. Седікова, Л. І. Федулова, М. П. Чайковська, А. А. Чухно та інші. О. Мельник, О. Непочатенко, Ю. Нестерчук, М. Портера, П. Стецюка, А. Томпсона, Е. Тоффлера, Л. Федулової, Н. Чухрай, О. Ястремської, А. Штангрета та інших. Проте систематичних досліджень, які стосуються закономірностей розвитку ІТ-сфери та її перспектив в Україні, недостатньо.

Актуальність дослідження. Термін ІКТ в сучасному освітленні використовується для позначення об'єднання (конвергенції) аудіовізуальних та телефонних мереж з комп'ютерними мережами, а в багатьох школах, університетах та коледжах термін вживається в якості загального, що охоплює сферу інформаційних систем і технологій на організаційному рівні, розробки програмного забезпечення та обчислювальної техніки систем. Нині інформаційні технології стали невід'ємною частиною сучасного світу, вони значною мірою визначають подальший економічний та суспільний розвиток людства. Головними особливостями сучасних інформаційно-комунікаційних технологій являється нематеріальність кінцевого продукту – якісно нової, достовірної інформації, що доставлена за визначений період, у визначеному просторово-часовому відрізку; підвищення вимог, висунутих користувачами, щодо достовірності та терміновості таких послуг. Аналіз їх використання підтверджує зростання ролі ІКТ у розвитку світового бізнесу.

Мета: Розкрити основні питання щодо поняття рахунок-фактур, дослідити головні проблеми та статистичні закономірності при створенні документів за використанням ІКТ.

Виклад матеріалу. Стан розбудови інформаційного суспільства та сфери ІКТ в Україні, у порівнянні зі світовими тенденціями, є недостатнім і не відповідає стратегічним цілям розвитку України. Для підтвердження, розглянемо динаміку розвитку ІКТ України у порівнянні з іншими країнами (рис. 1).

Що ж стосується законодавства України у сфері телекомунікацій, то останнє не відповідає ні потребам операторів, провайдерів телекомунікацій, ні інтересам споживачів телекомунікаційних послуг. За даними міжнародних організацій, Україна у 2017 р. займала четверте місце у світі за кількістю сертифікованих ІТ-спеціалістів (після США, Індії, Росії), а також входила до основних тридцяти місць розташування для передавання замовлень на розроблення програмного забезпечення. Крім того, у 2016р. Україна посіла 41-ше місце в міжнародному рейтингу компанії А. Т. Kearney найпривабливіших країн у сфері аутсорсингу

(вибірка охоплює 51 державу). Це, своєю чергою, свідчить про значний потенціал зростання для галузі.

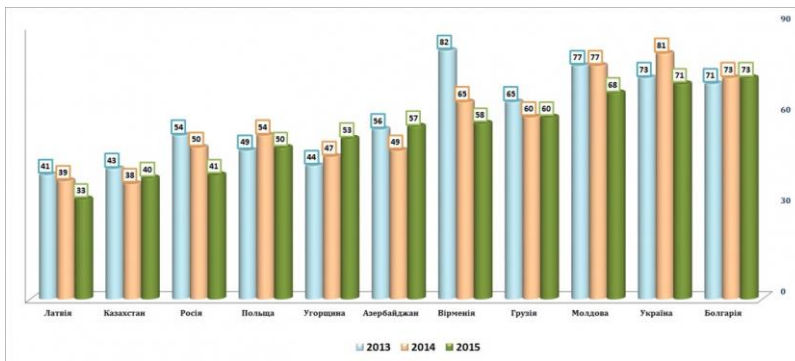


Рис1. Динаміка розвитку ІКТ в Україні та інших країнах світу у %.

Відповідно із розвитком ІКТ, набуло поняття термін “рахунок-фактура”. Інвойс (іншими словами рахунок-фактура, англ. Invoice, франц. Facture, ньому. Rechnung, італ. Fatture) – в міжнародній комерційній практиці документ, що надається продавцем покупцеві і містить перелік товарів, їх кількість і ціну, по якій вони поставлені покупцеві, формальні особливості товару (колір, вага ті інші), умови поставки і відомості про відправника та одержувача. Виписка інвойсу свідчить про те, що у покупця з'являється обов'язок оплати товару відповідно до вказаних умов, а також про те, що товар відвантажений відповідно до умовпоставки.

З огляду на нововведення, Мінфін у коментованому листі прийшов до висновку, що оформлений належним чином рахунок-фактура (інвойс) може бути підставою для відображення в бухгалтерському обліку господарської операції з поставки товарів, робіт (послуг) без складання актаприєма-передачі. Єдиною умовою для цього Мінфін вважає факт оплати цього рахунку, що підтверджується відповідними документами.

Мінфін зазначає, що оплачений рахунок-фактура може замінити складання акту прийому-передачі. Надходження товарів та необоротних активів оформляється іншими первинними документами (товарно-транспортними накладними, видатковими накладними та т. П.). Тому якщо і використовувати рахунок-фактуру, то тільки при оформленні операцій з надання робіт (послуг). У коментованому листі Мінфін говорить про рахунок-фактуру (інвойсі). Такий первинний документ після останніх змін, внесених до ст. 6 Закону про ЗЕД* може замінити зовнішньоекономічний договір в разі експорту послуг (крім транспортних). А це ще раз вказує на те, що рахунок-фактура (інвойс) може підтвердити лише операцію з надання послуг. У той же час для цього потрібно, щоб були виконані певні умови.

По-перше, необхідно, щоб рахунок-фактура був складений після надання послуги. У вітчизняній практиці рахунок становлять, як правило, до здійснення господарської операції – як документ для оплати. Такий документ, навіть якщо він оплачений, чи не буде підтверджувати факт надання послуги. Тому потрібно бути обережним. По-друге, первинні документи використовуються не тільки для відображення господарських операцій в бухгалтерському обліку, але ще і як докази в суді при вирішенні спорів між суб'єктами господарювання. Тому в договорах потрібно чітко вказувати, якими документами буде оформлений факт надання послуги, зокрема рахунком-фактурою.

Із 03.01.2017 р. було спрощено документообіг підприємств. Зокрема змінено термін «первинний документ», що дозволить вважати оплачений рахунок-фактуру підставою для відображення в бухгалтерському обліку господарських операцій із постачання товарів, робіт (послуг) без обов'язкового складання акта приймання-передачі. Що є стосується загальних вимог до створення рахунок-фактур, то останній може бути складений у паперовій або в електронній формі та повинен мати реквізити, які надають можливість ідентифікувати господарську операцію та її учасників, зокрема: назву підприємства, від імені якого складено рахунок-фактуру; назву контрагента; зміст й обсяг господарської операції, одиницю виміру господарської операції; особистий підпис або інші дані, що надають змогу ідентифікувати особу, яка брала участь в оформленні рахунка-фактури.

Фактично інвойс є розрахунково-платіжним документом, передбачає тільки виставлення певних сум до оплати покупцям за товари, що поставляються (або вже фактично поставлені) або надані послуги (або фактично надані).

Додатково можна відзначити, що інвойс одночасно може виступати декларацією експортера про країну походження товару, що передбачено пунктом 5 статті 43 Митного кодексу.

Згідно міжнародної статистики маємо картину використання рахунків-фактур (рис. 2):

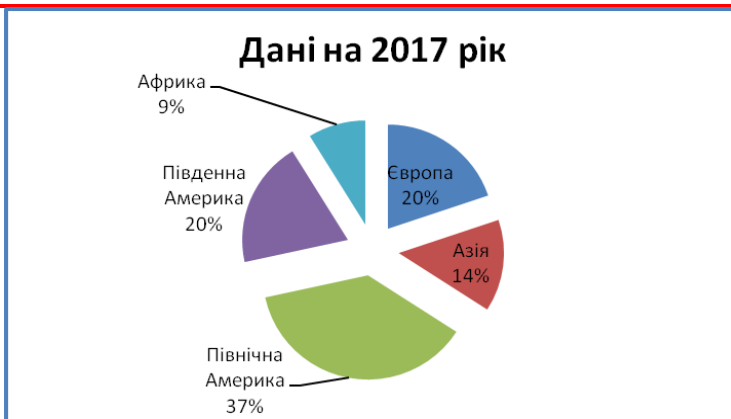


Рис 2. Схематичне зображення використання рахунків – фактур у світі.

Автор книги «Електронні рахунки/електронні платежі» Бруно Коха виділяє, що у 2017 році світовий об'єм електронних рахунків – фактур досягає млрд. та розподіляється таким чином (табл. 1).

Таблиця 1.
Кількість рахунків-фактур за ціною на 2017 рік (млрд.)

Сегмент	Європа	Азія	Північна Америка	Африка
Споживчий рахунок	321	324	543	120
Бізнес та торгівля	513	654	435	200

Висновок. Вдосконалення та реформування законодавства у сфері інформаційно-комунікаційних технологій наразі є основним завданням розвитку законодавства в Україні. Інформаційно-комунікаційні технології є головною рушійною силою конвергенції технічних засобів оброблення та передавання інформації, яка спостерігається останніми роками. Аналіз розвитку ринку інформаційно-комунікаційних технологій потребує розроблення багатофакторної моделі, з урахуванням низки чинників впливу на поширення продуктів та послуг 392 цих технологій.

Враховуючи вищезазначені висновки, подальших досліджень також потребують розроблення стратегій вітчизняних ІКТ підприємств та шляхи їхньої реалізацій. Розвиток ринку інформаційно-комунікаційних продуктів та послуг прямопро-порційно залежить від рівня номінальних доходів населення.

Основним завданням розвитку інформаційного суспільства в Україні є сприяння кожній людині на засадах широкого використання сучасних ІКТ

можливістю створювати інформацію і знання, користуватися та обмінюватися ними, виробляти товари та надавати послуги, повною мірою реалізуючи свій потенціал, підвищуючи якість свого життя. Одним із пріоритетних напрямів державної політики є розвиток інформаційного суспільства в Україні та впровадження новітніх ІКТ в усі сфери суспільного життя і в діяльність органів державної влади та органів місцевого самоврядування.

У сучасному світі, економіка переходить на новий рівень свого розвитку, де ІКТ є одним із основних засобів виробництва. Водночас, Україна не може похизуватися рівнем розвитку ІКТ, але має задатки та перспективи, щоб розвивати та удосконалювати дану галузь, впроваджувати нові технології, що безумовно піде на користь економіки як країни так і підприємств.

ЛІТЕРАТУРА

1. Бабанін О. С. Статистика розвитку ІТ-ринку в США, Україні й світі / О. С. Бабанін // Статистика України. – 2013. – No 1. – С. 22–27. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/su_2013_1_6.pdf.

2. Кулинич О. О. Напрями розвитку ІКТ-сфери у забезпеченні належного рівня конкурентоспроможності на міжнародному ринку ІТ-послуг / О. О. Кулинич, С. В. Войтко. // Економіка. Управління. Інновації. – 2014. – No 1. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/eui_2014_1_60.pdf.

3. Пиріг С. О. Інформаційні технології та їх використання на підприємствах України / С. О. Пиріг, О. А. Нужна // Економічний форум. – 2014. – No 3. – С. 190–195. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ecfor_2014_3_30.pdf

4. Сандугей В. Вплив інформаційно-комунікаційних технологій на розвиток українського ринку праці / В. Сандугей // Україна: аспекти праці. – 2014. – No 1. – С. 29–34.

5. Седікова І. О. Сучасний стан розвитку телекомунікаційного простору України / І. О. Седікова, Д. В. Седіков // Економіка харчової промисловості. – 2014. – No 4. – С. 74–78. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/echp_2014_4_13.pdf.

6. «Стратегії розвитку ІТ-ринку України в умовах фінансової кризи» / М. П. Чайковська // Вісник соціально-економічних досліджень/ Збірник наук праць. Вип. No 35, 2009. – Одеса: ОДЕУ, 2009. – С. 132–138

7. Бруно Коха «Электронные счета/электронные платежи». Оцифровка и автоматизация» <https://ecm-journal.ru/post/Ehlektronnye-scheta-faktury-v-raznykh-stranakh-mira-Ehvoljucija-i-zrelost-rynka.aspx>

8. Підгорний А. З. Статистичні методи в управлінні розвитком регіону : монографія // А. З. Підгорний, О. В. Самоєнкова, О. Г. Милашко та ін. – Одеса : ФОП Гуляєва В. М.,

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

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

ВИПУСК 4

Частина II

**Одеса
2018**

