

ДЕРЖАВНИЙ ПОДАТКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗБІРНИК ТЕЗ

*XVII Всеукраїнської науково-практичної
інтернет-конференції*

**«Обліково-аналітичні й
статистичні методи та моделі в
оподаткуванні, бізнесі, економіці»**

25 листопада-1 грудня 2021р..

Ірпінь – 2021

Ірпінь – 2019

Рекомендовано до розповсюдження в мережі Інтернет

*Вченою радою Факультету податкової справи, обліку та аудиту Державного податкового університету
(протокол No 1 від 17 грудня 2021 р.)*

Рецензенти:

Лісовий А.В., д.е.н., професор, завідувач кафедри аудиту та економічного аналізу Університету державної фіскальної служби України;

Новицька Н.В., к.е.н., доцент, завідувач відділу дослідження акцизного податкування НДІ фіскальної політики УДФСУ.

Оргкомітет конференції:

Голова оргкомітету – Пижова Марина Олександрівна, к.ю.н., в.о. проректора з наукової роботи Університету ДФС України.

Заступники голови:

Краєвський Володимир Миколайович, д.е.н., доцент, директор ННІ обліку, аналізу та аудиту, професор кафедри управлінського обліку, бізнес-аналітики та статистики;

Паянок Тетяна Миколаївна, к.е.н., доцент, завідувач кафедри управлінського обліку, бізнес-аналітики та статистики.

Члени оргкомітету:

Мискін Юрій Ігорович, к.е.н, доцент, доцент кафедри управлінського обліку, бізнес-аналітики та статистики;

Остапенко Яна Олександрівна, к.е.н, доцент, доцент кафедри управлінського обліку, бізнес-аналітики та статистики;

Параниця Надія Володимирівна, к.е.н, доцент, доцент кафедри управлінського обліку, бізнес-аналітики та статистики;

Пілевич Дмитро Станіславович, к.е.н, доцент, доцент кафедри управлінського обліку, бізнес-аналітики та статистики;

Титенко Лариса Василівна, к.е.н, доцент, доцент кафедри управлінського обліку, бізнес-аналітики та статистики.

Відповідальні секретарі:

Полешко Олена Анатоліївна, провідний фахівець кафедри управлінського обліку, бізнес-аналітики та статистики;

Литвинюк Світлана Юріївна, старший лаборант кафедри управлінського обліку, бізнес-аналітики та статистики.

О-17 **Обліково-аналітичні й статистичні методи та моделі в оподаткуванні, бізнесі, економіці : збірник тез за матеріалами XVII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Ірпінь: Державний податковий університет, 2021. 415с..**

До збірника увійшли тези доповідей учасників XVII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Обліково-аналітичні і статистичні методи та моделі в оподаткуванні, бізнесі, економіці». Вони охоплюють широкий спектр проблем з різноманітних аспектів: моделювання соціально-економічних процесів та статистичного аналізу, застосування прикладних обліково-аналітичних методів та систем в бізнесі. Збірник буде корисним студентам, науковцям-початківцям, всім, хто цікавиться сучасним станом моделювання та статистичного аналізу в економіці, фінансах, сфері податкових відносин з метою прийняття ефективних управлінських та інвестиційно-фінансових рішень, розподілу та оптимізації ресурсів, аналізу обробки даних, прогнозування результатів нововведень тощо.

Матеріали конференції друкуються в авторській редакції. За науковий зміст і якість поданих матеріалів відповідальність несуть учасники конференції.

ЗМІСТ

Секція 1. Обліково-аналітичні методи і моделі та інформаційні системи і технології в бізнесі та оподаткування

1. Антоненко Олександра «ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА».....	9
2. ВОВК В.М. «ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ МОДЕЛІ ЦИФРОВИХ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ».....	13
3. Волошин В.С. «СУЧАСНИЙ СТАН ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ».....	17
4. Воронюк Тетяна «МЕТОД SWOT-АНАЛІЗУ В СТРАТЕГІЧНОМУ УПРАВЛІННІ».....	21
5. Гоменюк Анастасія «СУЧАСНЕ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ».....	24
6. Горбатюк Неля «УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В ЛОГІСТИЦІ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ».....	28
7. Даниленко Владислава, Тесленко Інна, Юдіна Анна «ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБЛІКУ ТА УПРАВЛІННЯ В ПІДПРИЄМСТВАХ ТА ДЕРЖАВНИХ УСТАНОВАХ».....	31
8. Зінченко Є.О. «ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ НА ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ».....	35
9. Кириченко Т.С. «СVP- АНАЛІЗ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ».....	39
10. Костик Яна «ЗБУТОВА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ОБ'ЄКТ ОБЛІКУ ТА КОНТРОЛЮ».....	42
11. Мазурок Олена «СУЧАСНИЙ УПРАВЛІНСЬКИЙ ОБЛІК».....	46
12. Мамчук Марія «СУТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ РОБОТИ ТА ІНСТРУМЕНТИ БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ В УПРАВЛІНСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ».....	50
13. Маркова Анастасія «МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛОГІСТИЧНИХ ПОСЛУГ».....	54
14. Мискін Ю.І. «СУТНІСТЬ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ: ПРОБЛЕМА ІДЕНТИФІКАЦІЇ».....	57
15. Монастирська Марія «ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВЕДЕННІ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ».....	60
16. Мусіхіна Марія «АНАЛІТИЧНА ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО ЗАБРУДНЕННЯ В УКРАЇНІ».....	64
17. Осіпчук Діана «РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІНСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ У СУЧАСНИХ УМОВАХ».....	69
18. Очакова Юлія Василівна «ПОРЯДОК ОЦІНКИ ПОТОЧНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ПІДПРИЄМСТВА».....	73
19. Перепелиця Вікторія «ОБ'ЄКТИ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА».....	77
20. Радченко Катерина «ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ВИЗНАННЯ ДОХОДІВ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ФІНАНСОВОГО РЕЗУЛЬТАТУ ГОСПОДАРЮВАННЯ».....	81
21. Скопец О.А. «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ УЗАГАЛЬНЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРО	

85. Єдинак Дарина « СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ ПРОГНОЗУВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ».....	338
86. Задорожня Т.М., Параниця Н.В. «СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА СТАНУ ПОСЛУГ КОНСАЛТИНГУ».....	341
87. Карманкова Ілона « АНАЛІЗ МИТНИХ ПОКАЗНИКІВ УКРАЇНИ В УМОВАХ COVID-19».....	344
88. Кизюн Вікторія «ВПЛИВ РОСТУ ВАКЦИНАЦІЇ НА КІЛЬКІСТЬ ХВОРИХ НА COVID-19».....	348
89. Ключко Олена « КЛАСТЕРНИЙ АНАЛІЗ ПОСТАЧАЛЬНИКІВ СФЕРИ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ».....	353
90. Ковальова Катерина « АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УКРАЇНИ».....	357
91. Колесник Вікторія, Остапенко Яна « СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ».....	361
92. Кондратюк Марина « СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ КАПІТАЛЬНИХ ІНВЕСТИЦІЙ В УКРАЇНІ ».....	364
93. Конельська Ольга « СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ КАПІТАЛЬНИХ ІНВЕСТИЦІЙ ЗА ВИДАМИ ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ».....	367
94. Корнійчук Владислава «РОЗВИТОК СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА ЯК ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ».....	370
95. Куницька-Іляш М. В « ПРОВІДНІ ПОЛОЖЕННЯ ПРИ УЗАГАЛЬНЕННІ МЕТОДОЛОГІЇ АНАЛІЗУВАННЯ СИСТЕМ БЕЗПЕКИ».....	374
96. Параниця Ольга «СТАТИСТИЧНІ ЗАДАЧІ У КУРСІ МАТЕМАТИКИ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ».....	376
97. Паянок Тетяна, Тимошенко Вікторія « СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ КРЕДИТОРСЬКОЇ ЗАБОРГОВАНOSTІ ПІДПРИЄМСТВА ».....	378
98. Паянок Тетяна, Савранчук Тетяна « АНАЛІЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ АТ «УКРТЕЛЕКОМ»».....	383
99. Паянок Тетяна, Кричфалушій Аліна, Макарицька Тетяна «КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ПІДПРИЄМСТВА».....	388
100. Середа Єлизавета «ВИКОРИСТАННЯ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ В МЕДИЦИНІ».....	391
101. Сіротко Юлія «СТАТИСТИЧНІ ОСНОВИ ОЦІНКИ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ».....	394
102. Слободянюк Катерина « СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ДЕМОГРАФІЧНОЇ СИТУАЦІЇ В УКРАЇНІ».....	398
103. Токар Вікторія «ЗАКОН ВЕЛИКИХ ЧИСЕЛ ТА ЙОГО РОЛЬ У СТАТИСТИЦІ».....	402
104. Токарчук Ольга «СТАТИСТИЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ДЕРЖАВНОГО БОРГУ УКРАЇНИ».....	405
105. Чепіль Софія «СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЗОВНІШНЬОЇ ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ».....	408
106. Ярошенко Маргарита «СТАТИСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ БЕЗРОБІТТЯ В УКРАЇНІ».....	412

Колесник Вікторія

здобувач першого

(бакалаврського) рівня освіти

Остапенко Я. О.,

доцент, к.е.н., доцент кафедри

управлінського обліку,

бізнес-аналітики та статистики

Університет державної фіскальної служби

України

СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

На сучасному етапі соціально-економічний розвиток економіки неможливий без всебічного аналізу його сильних та слабких сторін. Метод дослідження в статистиці - це спосіб розгляду реальної дійсності, який являє собою деяку послідовність прийомів, дій і операцій. Поняття методу відрізняється від понять процедури, техніки і методики статистичного аналізу. Технікою статистичного дослідження є сукупність певних прийомів застосування методу.

Дослідженням статистичних методів займалися такі науковці: І. Благун, З. Варналій, В. Геєць, Л. Гур'янова, Б. Данилишин, Л. Дмитришин, Ю. Донченко, Т. Клебанова, М. Кизим, Я.Остапенко та ін.

Процедура дослідження - це певна послідовність операцій, деякий спосіб організації вивчення. Під методикою слід розуміти сукупність прийомів і способів пізнання. Методи дослідження можна класифікувати за науковими галузями: математичного характеру, біологічного, медичного, соціально-економічного, педагогічного та ін [1, с. 16].

Економічні дослідження відрізняються від інших тим, що при вивченні виробництва матеріальних благ, їх мета полягає у вивченні соціально-економічних взаємин [2].

Інша істотна особливість полягає у використанні абстракцій. Вона відіграє значну роль при відсутності можливості експериментально перевірити наукові гіпотези або ж отримані результати. Щоб отримати достовірні результати при

здійсненні аналізу процесів і формування висновків і пропозицій, необхідно залучити всю сукупність фактів.

Методи статистики – це вся сукупність прийомів і способів, які використовуються для всебічного опису розвитку явищ і процесів в суспільстві за допомогою масових числових даних.

Статистичні дослідження складаються з чотирьох етапів: на першому етапі здійснюється збір вихідних даних; на другому етапі вихідна інформація обробляється; на третьому етапі аналізуються отримані дані; на четвертому етапі розробляються конкретні заходи на основі отриманої статистичної інформації [3].

Статистичними методами є: статистичне спостереження, яке являє собою запис даних відповідно до певних принципів і заданих цілей; розрахунки середніх значень, куди входять середні арифметичні як прості, так і зважені, а також середні геометричні; ряди динаміки; зведення і угруповання економічних показників відповідно до певних ознак; порівняння значень; обчислення індексів; графічні методи; деталізація показників.

Дослідження різних показників, економічних процесів, явищ і ситуацій починається з опису абсолютних величин в натуральному і вартісному вимірі. Дані показники відносяться до основних в статистичному дослідженні. Вони застосовуються для обчислення відносних і середніх значень[4].

Відносні величини є незамінними при дослідженні динаміки процесів і явищ. Вони дозволяють побудувати тимчасові ряди, що характеризують коливання тих чи інших показників у часі.

Аналітична особливість відносних показників найбільш повно проявляється при дослідженні структури економічних явищ, при описі інтенсивності застосування ресурсів виробництва.

Порівняння з показниками планового типу найбільш часто застосовується при складанні бізнес-планів, де умова застосування даного методу полягає в порівнянності показників як за змістом, так і структурою.

За допомогою статистичного аналізу стає можливим встановити причинний зв'язок, взаємозв'язки показників, виявити фактори і провести факторний аналіз, в ході якого один з показників виступає в якості фактора, що впливає на інший

фактор[5].

Використання сучасних інформаційних технологій піднімає порівняльний тактичний аналіз соціально- економічного розвитку на якісно новий щабель. Нові можливості, що відкрилися для аналізу, обумовлені винятковими особливостями інформаційних технологій: низька вартість, висока продуктивність, надійність, простота обслуговування і експлуатації, гнучкість і автономність використання, наявність розвиненого програмного забезпечення, діалоговий режим роботи та ін.[6]

Отже, при дослідженні економічних процесів можуть використовуватись будь-які методи статистичного аналізу. Їх кількість і сфера застосування залежать від конкретних цілей і вони визначаються завданнями в кожному окремому випадку. Використання статистичних методів є надійним інструментом для обґрунтування та прийняття управлінських рішень, який дозволить підвищити ефективність управління суспільно-економічним розвитком регіонів і країни в цілому.

Список використаної літератури:

1. Горленко О. А., Борбаць Н. М. Статистические методы в управлении качеством. Учебник и практикум для спо. М.: Юрайт, 2019. 270 с.
2. Остапенко Я. О. Економічна статистика: проблеми та перспективи розвитку. URL: <http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/29620/1/254.PDF>
3. Ya.O. OSTAPENKO, Braunahel A.V. The using of the statistical methods and modeling in making managerial decisions: theoretical aspect. *Economics and Finance*, 2018. №9. P.87-94.
4. Краєвський В. М., Остапенко Я. О., Параниця Н. В. Статистика. Ірпінь : Університет ДФС України, 2019. 218 с.
5. Остапенко Я.О. Економіко-математичне моделювання як інструментарій прогнозування: теоретичний аспект. *International Scientific- Practical Conference Modern Transformation of Economics and Management in the Era of Globalization: Conference Proceedings*. January 29, 2016. Klaipeda: Baltija Publishing. P.321-323.
6. Остапенко Я. О. Програмні продукти статистичних та економіко-математичних досліджень в економіці. URL: http://ir.nusta.edu.ua/bitstream/doc/2107/1/1939_IR.pdf