



---

**СПІЛКА  
АВТОМАТИЗАТОРІВ  
БІЗНЕСУ**

---

# **Нові інформаційні технології управління бізнесом**

**Збірник тез  
IV Всеукраїнської науково-практичної  
конференції**

**Київ 2021**



**СПІЛКА  
АВТОМАТИЗАТОРІВ  
БІЗНЕСУ**

---

# **Нові інформаційні технології управління бізнесом**

**Збірник тез  
IV Всеукраїнської науково-практичної  
конференції**

**Київ 2021**

Збірник тез IV Всеукраїнської науково-практичної конференції "Нові інформаційні технології управління бізнесом". – Київ: Спілка автоматизаторів бізнесу, 2021. – 532 с.

**Редакційна колегія:**

Мазур Вадим Броніславович, Голова "Спілки автоматизаторів бізнесу", Шеремет Ольга Анатоліївна, методист "Спілки автоматизаторів бізнесу", Старцев Олексій Сергійович, "Спілки автоматизаторів бізнесу".

Матеріали збірника публікуються у авторській редакції.

## ЗМІСТ

**Андрос М.Є.**

ТЮТОРСТВО В УКРАЇНСЬКИХ РЕАЛІЯХ ОРГАНІЗАЦІЇ  
ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ..... 16

**Бажан В.М., Романюк О.Н., Романюк О.В.**

АНАЛІЗ РИНКУ ВІДЕОКАРТ 2020 РОКУ ..... 20

**Байрачна А.С., Черниш О.О.**

ФОРМУВАННЯ МЕДІАКУЛЬТУРИ ОСОБИСТОСТІ ПІД  
ЧАС ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЕКОНОМІЧНИХ  
СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ..... 23

**Бешко Б.Т., Хорольська К.В.**

ВИКОТРИСТАННЯ ПЛАТФОРМИ MICROSOFT 365 В  
ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ІТ-СПЕЦІАЛІСТІВ ..... 27

**Білозор Л.В.**

ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО  
НАВЧАННЯ ..... 31

**Босак А.О., Залізна Л.В.**

АНАЛІЗУВАННЯ РІВНЯ ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЇ  
УКРАЇНСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ..... 35

**Бредихін В.М., Вербицька В.І.**

РОЗВИТОК ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ У БУДІВНИЦТВІЗ7

**Бречко Д.О., Бутенко С.М., Максишко Н.К.**

РОЗРОБКА ERP-СИСТЕМИ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ОСББ .. 41

**Будякова О.Ю., Будяков В.Є.**

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ  
ФОНДОВОГО РИНКА..... 45

**Василенко В.А., Василенко М.Є.**

ТЕОРІЯ НАВЧАННЯ В УМОВАХ РЕАЛІЗАЦІЇ ОСВІТНІХ  
СТАНДАРТІВ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ..... 49

**Вінник І.В.**

АВТОМАТИЗАЦІЯ МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
ПІДПРИЄМСТВА..... 53

<b>Леоненко Н.В., Глова Г.Р.</b> ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ПРИ ВИКЛАДАННІ ЕКОНОМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН.....	263
<b>Літорович О.В.</b> ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ЯК ЗАСІБ ПОКРАЩЕННЯ СУЧАСНИХ БУХГАЛТЕРСЬКИХ СИСТЕМ .....	267
<b>Локшин В.С.</b> ФОРМУВАННЯ ФАХОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ В УМОВАХ КОМПЛЕКСНОЇ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА.....	270
<b>Лучик С.Д., Лучик В.Є.</b> ОРГАНІЗАЦІЯ ПРАКТИЧНОГО НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ВІДДАЛЕНОГО ДОСТУПУ .....	272
<b>Лучицька Н.Ю.</b> ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ.....	276
<b>Малинка Т.В.</b> ЦЕНТРИ ВИТРАТ ТА ЇХ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	281
<b>Мандрика Т.П.</b> ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСУ ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ІТС В ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРІ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ІТ- ФАХІВЦІВ.....	284
<b>Мартинова Н.С.</b> ДО ПИТАННЯ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ДЛЯ СФЕРИ ТУРИЗМУ В КОНТЕКСТІ ПАРТНЕРСТВА ОСВІТИ, НАУКИ ТА БІЗНЕСУ.....	286
<b>Мартишин І.В.</b> АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ .....	290
<b>Меджибовська Н.С.</b>	

**Романюк О.Н.**

професор, д.т.н

**Шмалюх В.А.**

студент 2 курсу

**Марущак А.В.**

студент 2 курсу

Вінницький національний технічний університет

**Ціхановська О.М.**

доцент, к.е.н

Вінницький навчально-науковий інститут економіки

ЗУНУ

## **ПАКЕТИ СТАТИСТИЧНИХ ПРОГРАМ ДЛЯ АНАЛІЗУ ТА ОБРОБКИ ДАНИХ**

Підприємства визнають важливість доступу та об'єднання всіх важливих для бізнесу даних, для того, щоб краще розуміти, як працює компанія. Підключення розроблених систем забезпечення збору даних є трудомістким процесом, але після цього підприємство використовуватиме рішення для статистичної аналітики на основі методів аналізу даних. Це допомагає візуалізувати та інтерпретувати дані зрозумілим способом. Рішення на основі даних забезпечують значну перевагу та допомагають розвивати бізнес. Інструменти статистичної аналітики в кінцевому підсумку використовують як основу для таких рішень на основі отриманих даних і формують подальші моделі розвитку галузі [1].

Середні та більші компанії зазнають безпрецедентні проблемами при управлінні та аналізі даних. В основному такі проблем полягають в експоненційному зростанні обсягу корпоративних даних і його зростаючої складності, обумовленої новими технологіями, такими як соціальні мережі та Інтернет [1].

Для вирішення цих проблем компаніям необхідно збирати та аналізувати більші обсяги даних, як структуровані,

так і не структуровані, з різних джерел. Вони повинні знаходити тенденції та закономірності в історичних даних, одночасно виявляючи майбутні можливості та ризики. Передові статистичні процедури і візуалізація забезпечують надійну, зручну й інтегровану платформу для розуміння бізнес-даних і вирішення складних бізнес- і дослідницьких питань.

Ключові переваги програмного забезпечення для статистичного аналізу: 1) Дозволяє підприємствам переконатися, що дані аналізуються правильно, а результати є остаточними. 2) Користувачі можуть проводити аналіз, щоб згрупувати дані та виконати важкий статистичний аналіз, такий як регресія, прогнозна аналітика та аналіз тимчасових рядів. 3) Дає користувачеві можливість аналізувати причину та наслідки між змінними показниками [2].

ВНЗ, промислові компанії або охорона здоров'я у даних сферах ймовірно, що задіяні ціні дані. Користувачі з галузі вищої освіти використовують інструменти статистичного аналізу для аналізу даних, швидкого отримання аналітичної інформації та пошуку відповідних тенденцій у даних.

Дослідники формують статистичний аналіз для вирішення проблемних дослідницьких питань. Вони можуть використовувати ці інструменти, щоб вивчити їх результати дослідження та знайти історичні тенденції.

У медичній сфері дані програмні засоби застосовують для кращого розуміння стану пацієнта, підвищення ефективності роботи медичного закладу, слідкуванням за тенденцією розвитку нових захворювань [2].

До передових статистичних пакетів для збору та організації даних відносяться такі програмні продукти:

SPSS (IBM) - статистичний пакет для соціальних наук є, найбільш широко використовуваним пакетом програмного забезпечення для статистики в дослідженнях поведінки людини. SPSS пропонує можливість легко збирати описову статистику, параметричний і непараметричний аналіз, а також графічне зображення результатів через графічний інтерфейс

користувача (GUI). Він також включає в себе можливість створення сценаріїв для автоматизації аналізу або проведення більш алгоритмізованої статистичної обробки даних [2].

R - це безкоштовний статистичний пакет програмного забезпечення, який широко використовується як в дослідженнях поведінки людини, так і в інших областях. Набори інструментів (плагіни) доступні для широкого спектру додатків, які можуть спростити різні аспекти обробки даних. Хоча R є дуже потужним програмним забезпеченням, для повноцінного застосування потрібно писати програмний код. Підтримується малим колом активного суспільства, які займаються створенням та покращенням R, тому він не підходить для обробки важливих масивів даних [3].

MatLab - це аналітична платформа і мова програмування, який використовується інженерами і вченими. Як і у випадку з R, для використання усіх функцій потрібно застосовувати спеціалізовану мову програмування. Також є безліч інструментів, які допоможуть відповісти на дослідницькі питання (наприклад, EEGLab для аналізу даних ЕЕГ (електроенцефалографія)). Хоча MatLab є важким у використанні для новачків, він пропонує величезну гнучкість з точки зору того, що ви хочете зробити із вхідними даними [3].

MS Excel - не є передовим рішенням для статистичного аналізу, але він пропонує широкий спектр інструментів для візуалізації даних і простої статистики. Даний програмний продукт дозволяє легко генерувати зведені метрики і налаштовувати графіки та інформацію, що робить його придатним для використання інструментом для багатьох, хто хоче організувати свої дані. Оскільки багато людей і компанії володіють і знають, як використовувати Excel, це також робить його доступним варіантом для тих, хто хоче почати роботу зі статистикою [3].

SAS - це платформа статистичного аналізу, яка пропонує варіанти використання графічного інтерфейсу користувача або створення сценаріїв для більш прогресивного аналізу. Це



преміум-рішення, яке широко використовується як в бізнесі, так і в охороні здоров'я, і в дослідженнях поведінки людини. Можна проводити розширений аналіз і створювати масштабні публікації, графіки та діаграми. Але для отримання потрібних результатів без потрібно застосовувати знання програмування, тому даний програмний застосунок важкий для більшості користувачів [3].

Таблиця 1.1 – Порівняння статистичних пакетів (2020 рік) [3]

Продукт	Ціна	Вимоги	Зберігання даних	Платформа
SPSS (IBM)	від 5300 грн	4 із 5	Сервер	Java
R	безкоштовно	3 із 5	Локально	Windows, Linux, mac os
MatLab	від 2600 грн	5 із 5	Локально, сервер	Windows, Linux, mac os
MS Excel	Від 2000 грн	2 із 5	Локально, хмарне сховище	Windows, mac os
SAS	Від 225 000 грн на рік	5 із 5	Сервер	Windows, IBM, Linux, OpenVMS

Отже, є ряд програмних інструментів, кожен із них пропонує особливості, що відрізняється для користувача. Для правильного вибору пакету програм потрібно розглянути дослідницькі питання, знання статистики та володіння спеціалізованими мовами програмування. Для того щоб

отримати точні обчислення, потрібно правильно та якісно виконати дослідження, які потребують певних знань зі сторони користувача.

Перелік використаної літератури:

1. Statistical Tools You Need to Make [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://cutt.ly/0ks6DK2>.
2. Statistical Analysis Software [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://cutt.ly/3ks5u9t>.
3. Best Statistical Analysis Software [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://cutt.ly/yks5a00>

**Рочняк О.В.**

**Жукова Ю.А.**

викладачі економічних дисциплін

Відокремлений структурний підрозділ «Новокаховський фаховий коледж Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного»

## **ІНТЕГРАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ МЕНЕДЖЕРІВ**

Глибокі структурні зміни, що відбуваються в сучасному світі, потребують розвитку нових підходів до побудови професійної підготовки фахівців. Головна мета професійної освіти – підготовка кваліфікованого спеціаліста відповідного рівня і профілю, конкурентоспроможного на ринку праці, який вільно орієнтується в різних галузях діяльності та здатний до ефективної праці за фахом на рівні світових стандартів.

Ці стандарти висуває суспільство, в якому інформація перетворилася на стратегічний ресурс, а технології для її обробки стали засобами професійної діяльності спеціалістів різних галузей. Значною мірою це стосується і майбутніх