



ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ  
ОСВІТИ»

МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МАЛОПОЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВІТОЛЬДА ПЛЕЦЬКОГО В  
ОСВЕНЦІМІ  
УНІВЕРСИТЕТ ПРИКЛАДНИХ НАУК В М. ЕЛЬБЛОНГ  
СОПОТСЬКА ВИЩА ШКОЛА



AKADEMIA  
NAUK STOSOWANYCH  
w ELBLĄGU



SOPOCKA  
SZKOŁA WYŻSZA

**СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ НАУКИ Й ОСВІТИ  
В УМОВАХ ПОГЛИБЛЕННЯ  
ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ**

**Збірник тез доповідей за матеріалами  
IV Міжнародної науково-практичної конференції**

Мукачево  
16 травня 2024 року

УДК [005.332.2:001:378]:339.92(477:4)(043.2)

*Рекомендовано до поширення через мережу Інтернет  
науково-технічною радою Мукачівського державного університету  
(протокол № 4 від «16» травня 2024 р.)*

**С 91**

**Сучасні тенденції розвитку науки й освіти в умовах поглиблення євроінтеграційних процесів** : збірник тез доповідей за матеріалами IV Міжнародної науково-практичної конференції (16 травня 2024 р., м. Мукачево). Мукачево : Вид-во МДУ, 2024. 488 с.

У збірнику представлено тези доповідей за матеріалами IV Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку науки й освіти в умовах поглиблення євроінтеграційних процесів». Учасниками конференції розглянуто проблеми та перспективи розвитку педагогічної освіти, психолого-педагогічні аспекти професійного становлення особистості, сучасні орієнтири розвитку економіки, управління та інженерії, актуальні проблеми менеджменту, індустрії гостинності, суспільно-географічних та культурологічних досліджень.

Видання розраховане на науковців, педагогів, викладачів, здобувачів вищої освіти, які займаються науково-дослідною роботою.

**Редакційна колегія:**

**Щербан Т.Д.** – д-р психол. наук, професор (голова);

**Гоблик В.В.** – д-р екон. наук, професор;

**Кобаль В.І.** – канд. пед. наук, професор;

**Пігош В.А.** – канд. екон. наук, доцент;

**Максютова О.В.** – PhD, провідний фахівець ВНТД

Відповідальність за достовірність фактів, власних імен, цитат, цифр та інших відомостей несуть автори публікації.

© Мукачівський державний університет, 2024

<b>В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ.....</b>	369
<b>МАРУК І.В., БОШОТА Н.В. РОЗВИТОК ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЯК НЕВІД'ЄМНОЇ СКЛАДОВОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ СИСТЕМИ КРАЇНИ.....</b>	371
<b>МАТВІЙЧУК С.С., БАЛОГА І.І., ПОПОВИЧ Ю.В. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИМОГ ДО ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ, ВІДПОВІДНО ДО НОРМАТИВНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ЄС.....</b>	374
<b>МАТВІЙЧУК С.С., МАЙОР М.М., БАБЯР Д.В. ЗНАЧЕННЯ МОДИ В ЖИТТІ ПІДЛІТКІВ .....</b>	376
<b>МАТВІЙЧУК С.С., ЛУЩ А.В., МУШАК Є. ХАРАКТЕРИСТИКА ЕЛЕМЕНТІВ МАРКОВАННЯ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ.....</b>	378
<b>НЕСТЕРОВА С.В. ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ФІНАНСОВИХ МОДЕЛЕЙ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТАБЛИЧНОГО ПРОЦЕСОРУ EXCEL.....</b>	380
<b>НЕСТЕРОВА С. В., ШЕПА К. ВИКОРИСТАННЯ ЛІНІЙНИХ ДІАГРАМ У БІЗНЕС-АНАЛІТИЦІ.....</b>	382
<b>ОДОШЕВСЬКИЙ О.С., КОЗАРЬ О.П. ВАЖЛИВІСТЬ ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНИХ ЗНАТЬ З ХІМІЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ У ГАЛУЗІ ІНЖЕНЕРІЇ.....</b>	384
<b>ПЕТРИЧКО М.М. ДО ПИТАННЯ ПОДАТКОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ В УКРАЇНІ</b>	386
<b>ПРОСКУРА В.Ф., КАШИН А. ІННОВАЦІЇ В ТУРИСТИЧНО-РЕКРЕАЦІЙНІЙ СФЕРІ В РЕАЛІЯХ ВІЙНИ.....</b>	388
<b>РЕЗНІКОВ В.В. ЕКОЛОГІЧНІ ІНВЕСТИЦІЇ ЯК ПРІОРИТЕТНИЙ НАПРЯМОК РОЗВИТКУ АГРАРНОЇ СФЕРИ ЕКОНОМІКИ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ.....</b>	389
<b>РЕЙС Т. Т., ВАСЬКО Є. С., ЛУКАЧИНА Є. І. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОГО КЛІМАТУ ТРАНСКОРДОННИХ РЕГІОНІВ У КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ.....</b>	392
<b>RENKAS JURIJ ZASADNOŚĆ PODWYŻEK PŁACY MINIMALNEJ W ŚWIETLE TEORII KAPITAŁU LUDZKIEGO.....</b>	394
<b>РЕСЛЕР М., ГАЛЬО Я. ПЕРСПЕКТИВИ ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКІВ В УКРАЇНІ НА 2024 РІК: ЩО ОЧІКУВАТИ.....</b>	396
<b>РЕСЛЕР М., ЖАХАЛОВ Є. ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ФОРМУВАННЯ МАРКЕТИНГОВОЇ СТРАТЕГІЇ.....</b>	398
<b>РЕСЛЕР М., ФЕДОРЧУК С. ВПЛИВ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ НА РОЗВИТОК ДЕРЕВООБРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ.....</b>	401
<b>РОСОЛА У. В., РОСОЛА А. П., РОСОЛА О. А. ЦИФРОВІЗАЦІЯ ВИРОБНИКІВ СІЛЬСЬКОГОПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ.....</b>	403
<b>РОСОЛА У. В., РОСОЛА А. П., РОСОЛА О. А. ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....</b>	405
<b>РОСУЛ Р.В., МАКСЮТОВА О.В., РОСУЛ О.Р. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ШАТУНА З ВРАХУВАННЯМ РЕСУРСО ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ.....</b>	407
<b>СТЕГНЕЙ М.І., ГРИНЧАК І.В., МЕЙСАР Б.А. РОЗВИТОК ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНОГО БІЗНЕСУ В УМОВАХ ЗРОСТАЮЧОЇ КОНКУРЕНЦІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЙ.....</b>	409
<b>СТЕГНЕЙ М.І., ПРОКОПЕЦЬ Р.І., МИХАЛЬЧИНЕЦЬ Н.О. ВИКОРИСТАННЯ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ У ФОРМУВАННІ МОДЕЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ОДИНИЦЬ.....</b>	411
<b>СУРМА В. В., БОКША Н. І. МОЖЛИВОСТІ ЕКСПОРТУ ТОВАРІВ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНСЬКИХ ВИРОБНИКІВ ДО КРАЇН ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ.....</b>	414
<b>ТОВТ Т.Й., ФЕЄР О.В. РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СФЕРІ НАДАННЯ</b>	

### **РОЗДІЛ 3. СУЧАСНІ ОРІЄНТИРИ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, УПРАВЛІННЯ ТА ІНЖЕНЕРІЇ**

Тестування та верифікація: модель необхідно перевіряти на правильність шляхом порівняння її результатів з іншими джерелами даних або альтернативними методами.

Оптимізація та покращення: немає межі досконалості, модель може і повинна бути в фокусі постійного вдосконалення через пошук можливості для оптимізації та удосконалення її точності та ефективності.

Безумовно, ці принципи допоможуть створити надійну та ефективну фінансову модель в Excel, що й реалізується у освітній програмі «Економіка та бізнес» бакалаврського рівня підготовки в Мукачівському державному університеті.

#### **Література:**

1. Bastick Liam. Introduction to Financial Modelling: How to Excel at Being a Lazy- That Means Efficient! Holy Macro Books, 2020. Paperback. New. 324 ps.

УДК 004.77:311.2

НЕСТЕРОВА С. В.

К.е.н., доцент, доцент кафедри економіки та фінансів  
Мукачівський державний університет

ШЕПА К.

здобувач ОС Молодший бакалавр  
Мукачівський державний університет

### **ВИКОРИСТАННЯ ЛІНІЙНИХ ДІАГРАМ У БІЗНЕС-АНАЛІТИЦІ**

Лінійні діаграми - це потужний інструмент для візуалізації даних, що здатен передати складну інформацію у зрозумілій формі. Одна з основних причин, чому ми настільки цінуємо лінійні діаграми, полягає у їхній простоті та зрозумілості. Вони дозволяють швидко сприймати тенденції, залежності та взаємозв'язки між даними.

Ще однією перевагою лінійних діаграм є їхній універсальний застосування. Вони підходять для відображення різноманітних типів даних, від економічних показників до наукових досліджень та технічних показників. Ця універсальність робить їх необхідним інструментом для аналізу в різних галузях. Також важливою перевагою лінійних діаграм є їх здатність виявляти тренди та прогнозувати майбутні зміни. Завдяки цьому аналітики, дослідники та бізнес-аналітики можуть приймати обґрунтовані рішення на основі даних, використовуючи лінійні діаграми для аналізу та прогнозу.

Отже, лінійні діаграми вражають своєю простотою, універсальністю та здатністю до аналізу та прогнозу. Ці якості роблять їх незамінним інструментом для візуалізації даних і прийняття обґрунтованих рішень у різних сферах діяльності, у тому числі у бізнес-аналітиці. Наведемо кілька цікавих фактів про лінійні діаграми:

Історія: Лінійні діаграми були винайдені в 18 столітті, а саме в 1786 році шотландським інженером \_\_\_\_\_ та політичним економістом \_\_\_\_\_

### РОЗДІЛ 3. СУЧАСНІ ОРІЄНТИРИ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, УПРАВЛІННЯ ТА ІНЖЕНЕРІЇ

Вільямом Плейфером. Універсальність: Лінійні діаграми широко використовуються у багатьох галузях, включаючи економіку, науку, статистику, бізнес та інженерію. Простота та ефективність: Їх простота дозволяє швидко візуалізувати дані і виявляти тенденції, зв'язки та відхилення. Варіативність формату: Лінійні діаграми можуть мати різні формати, такі як лінії, криві, області, що дозволяє представляти дані в різних контекстах. Динамічність: Вони можуть бути використані для відображення зміни показників з плином часу, демонструючи тренди та патерни.

Як приклад, можна взяти важливість лінійних діаграм у діяльності підприємства. Так, на рис. 1 проілюстровано, яким чином лінійні діаграми можуть бути використані для візуалізації та подальшого аналізу обсягу продажу будинків в динаміці. Якщо інформація, подана у таблиці, містить кількісну базу для аналізу, то діаграма дозволяє одночасно підкреслити порівняння категорій і зацікавитись встановленням причин розбіжності кількості нових будинків та будинків на вторинному ринку, скажімо у 2017 році.

Лінійні діаграми відіграють важливу роль у аналізі даних про стан підприємства, оскільки вони дозволяють візуалізувати тенденції та зміни у ключових показниках в часовому аспекті.

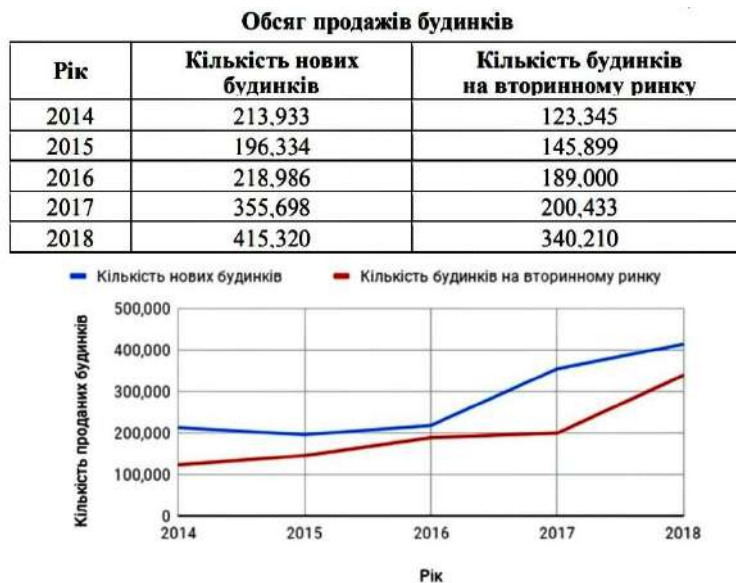


Рис.1 Порівняння інформації, представленої у табличній формі та на діаграмі [1]

Ось декілька способів, які допомагають усвідомити роль лінійних діаграм у цьому процесі:

1. Моніторинг фінансових показників: Лінійні діаграми дозволяють відслідковувати зміни у фінансових показниках, таких як прибуток, витрати, оборотний капітал тощо, протягом періоду часу. Це допомагає управлінцям та аналітикам зрозуміти, як ефективно функціонує підприємство та як можна оптимізувати його діяльність.

### **РОЗДІЛ 3. СУЧАСНІ ОРІЄНТИРИ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, УПРАВЛІННЯ ТА ІНЖЕНЕРІЇ**

2. Аналіз виробничих показників: Лінійні діаграми дозволяють відстежувати тенденції у виробництві, продажах, запасах тощо. Це допомагає визначити ефективність виробничих процесів, виявити можливі проблеми та знайти шляхи їх вирішення.

3. Оцінка ринкових трендів: Лінійні діаграми дозволяють аналізувати зміни в ринкових умовах, таких як попит, ціни на сировину або товари, конкуренція тощо. Це допомагає підприємству адаптуватися до змін на ринку та розробляти стратегії розвитку.

4. Прогнозування: На основі лінійних діаграм можна робити прогнози щодо подальшого розвитку підприємства та визначати стратегії розвитку.

Загалом, лінійні діаграми допомагають зрозуміти динаміку розвитку підприємства, виявити проблеми та можливості, а також приймати обґрунтовані управлінські рішення.

#### **Література:**

1. Муляр В.П. Візуалізація даних та інфографіка” Навчальний посібник. Луцьк 2020.
2. Нестерова С.В. Найпростіші діаграми для візуалізації даних - види та застосування в аналізі//Управління соціально-економічними трансформаціями господарських процесів: реалії і виклики: збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Мукачево, 6-7 квітня 2022 р.). – Мукачево: МДУ, 2021. – С.182-185.

УДК 66:37.091.33-027.22:54-047.22(043.2)

ОДОШЕВСЬКИЙ О.С.

здобувач вищої освіти ОС Бакалавр,  
спеціальність 131 «Прикладна механіка»  
Мукачівський державний університет

КОЗАРЬ О.П.

доктор технічних наук, професор,  
Мукачівський державний університет

### **ВАЖЛИВІСТЬ ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНИХ ЗНАТЬ З ХІМІЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ У ГАЛУЗІ ІНЖЕНЕРІЇ**

Фахівці в галузі інженерії мають бути всебічно розвиненими і володіти широкими знаннями в багатьох сферах для створення на підприємствах нових деталей, пристроїв та інших розробок, нових винаходів для вдосконалення технічного потенціалу нашої держави. Хімічна компетентність, як складова частина професійної компетентності розглядається як особистісна риса майбутнього інженера, яка характеризується хімічною грамотністю та досвідом самостійної хімічної діяльності, готовністю використовувати хімічні знання при вирішенні професійних задач. [1, с. 46].

Високий рівень інженерної роботи та генерація нових ідей при вирішенні технологічних та конструкторських підходів можуть ґрунтуватися тільки на глибокому розумінні хімічних і фізико-хімічних закономірностей та процесів, що є базовими для створення новітніх природничо-технологічних галузей. Плідна діяльність майбутніх інженерів у різноманітних галузях виробництва,



# МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

89600, м. Мукачево, вул. Ужгородська, 26

тел./факс +380-3131-21109

Веб-сайт університету: [www.msu.edu.ua](http://www.msu.edu.ua)

E-mail: [info@msu.edu.ua](mailto:info@msu.edu.ua), [pr@mail.msu.edu.ua](mailto:pr@mail.msu.edu.ua)

Веб-сайт Інституційного репозитарію Наукової бібліотеки МДУ: <http://dspace.msu.edu.ua:8080>

Веб-сайт Наукової бібліотеки МДУ: <http://msu.edu.ua/library/>