

**SCI-CONF.COM.UA**

# **EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS**



**PROCEEDINGS OF VIII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
AUGUST 12-14, 2024**

**BARCELONA  
2024**

# **EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS**

Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference

Barcelona, Spain

12-14 August 2024

**Barcelona, Spain**

**2024**

## UDC 001.1

The 8<sup>th</sup> International scientific and practical conference “European congress of scientific achievements” (August 12-14, 2024) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2024. 321 p.

**ISBN 978-84-15927-35-8**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // European congress of scientific achievements. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-european-congress-of-scientific-achievements-12-14-08-2024-barselona-ispaniya-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [barca@sci-conf.com.ua](mailto:barca@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 Barca Academy Publishing ®

©2024 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

### BIOLOGICAL SCIENCES

1. *Кисляк С. В., Дуган О. М., Яловенко О. І.* 9  
МЕТОДИ ОЦІНКИ ГЕНОТОКСИЧНИХ ЕФЕКТІВ ФАКТОРІВ  
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
2. *Нуров М. М., Рахімова Н. К.* 16  
VIBURNUM OPULUS L. (VIBURNACEAE) – ДЕКОРАТИВНИЙ И  
ЦЕННЫЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ КУСТАРНИК

### MEDICAL SCIENCES

3. *Avgaitis S. S.* 21  
PREDICTORS OF ADVERSE COURSE OF SEVERE COMMUNITY-  
ACQUIRED PNEUMONIA ASSOCIATED WITH CORONAVIRUS  
INFECTION
4. *Madmarov D. A., Usmanova D. D.* 27  
CLINICAL MANIFESTATIONS AND NEUROPHYSIOLOGICAL  
FEATURES OF CENTRAL AND PERIPHERAL VERTIGO
5. *Rozumenko V. D., Gridina N. Ya., Liubich L. D., Malysheva T. A.* 31  
STUDY OF PERIPHERAL BLOOD AGGREGATION AS MAIN LINK  
OF GLIOMA PATHOGENESIS
6. *Курманський А. О., Кебкало А. Б.* 34  
АНАЛІЗ УСКЛАДНЕНЬ ПІСЛЯ ЛАПАРОСКОПІЧНОЇ РУКАВНОЇ  
ГАСТРЕКТОМІЇ

### PHARMACEUTICAL SCIENCES

7. *Syrova G., Chalenko N., Kozub S., Deineko Z., Kozub P., Novikova I.* 36  
POSITIVE PRACTICE OF STUDYING SULFUR-CONTAINING  
BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS: HISTORY, REALITIES,  
PERSPECTIVES
8. *Можжаєв І. В., Довга І. М., Євсюкова В. Ю., Косілова О. Ю.,  
Торяник І. І.* 50  
ВИВЧЕННЯ ФІЗИЧНИХ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ  
МАЗІ З ЕКСТРАКТОМ ГОРІХА ВОЛОСЬКОГО
9. *Носальська Т. М., Довга І. М., Євсюкова В. Ю., Бомко Т. В.,  
Казмірчук В. В.* 53  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ ХМЕЛЮ НА  
ЕКСУДАТИВНУ ФАЗУ ЗАПАЛЕННЯ

### CHEMICAL SCIENCES

10. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.* 56  
ЧОТИРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ В  
БРАЗІЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ МЕКСИКАНСЬКОЇ  
НАРОДНОЇ ПІСНІ

45.	<i>Ігнашкіна Т. Б., Куценко В. О.</i>	261
	НАОЧНЕ УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ АНАЛІЗУ ФІНАНСОВИХ КОЕФІЦІЄНТІВ ВЕЛИКОЇ КІЛЬКОСТІ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ	
46.	<i>Корольов Д. С.</i>	266
	АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ОСНОВНІ ЕТАПИ АНТИКРИЗОВИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ В ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ЗМІНАХ КОМПАНІЙ	
47.	<i>Корольов Д. С.</i>	269
	ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ЗА РАХУНОК ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	
48.	<i>Кужель В. В., Николук Н. П., Опалко К. С., Кужель Р. В.</i>	273
	ПРИНЦИП СПРАВЕДЛИВОСТІ ПРИ ОПОДАТКУВАННІ ДОХОДІВ ФІЗИЧНИХ ОСІБ У ВІТЧИЗНЯНІЙ ПОДАТКОВІЙ СИСТЕМІ	
49.	<i>Фірсанова В. О.</i>	280
	ГЕОЕКОНОМІЧНА ФРАГМЕНТАЦІЯ ЯК ЧИННИК ТРАНСФОРМАЦІЇ СВІТОВОЇ ЕКОНОМІКИ	
<b>LEGAL SCIENCES</b>		
50.	<i>Бантуш В. В., Кабанов О. М., Демчишина В. Р.</i>	285
	ЗАПОБІГАННЯ ЗЛОВЖИВАННЮ ІНФОРМАЦІЙНИМИ ПРАВАМИ: АНАЛІЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ ОСНОВ	
51.	<i>Дубовський П. В.</i>	290
	ІНІЦІЮВАННЯ ПРОВАДЖЕННЯ У СПРАВІ ПРО БАНКРУТСТВО	
52.	<i>Марченко О. М.</i>	295
	ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ЗАКОНОДАВСТВА ДО ПРАВОМІРНОЇ ОБРОБКИ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ	
53.	<i>Обушенко Н. М.</i>	302
	ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ НОРМ МІЖНАРОДНОГО ПРАВА ЯК ОДИН З ГОЛОВНИХ КОМПОНЕНТІВ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ У СФЕРІ ЗАХИСТУ ДИТИНСТВА	
54.	<i>Плехов М. В.</i>	308
	ФІНАНСОВО-ПРАВОВІ ПРАВОПОРУШЕННЯ У СФЕРІ БЮДЖЕТНОГО ЗАКОНОДАВСТВА	
55.	<i>Покотинський М. А.</i>	311
	РОЗВИТОК СУДОВОГО ЗАХИСТУ ПРАВ АВТОРІВ КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОГРАМ У ЦИВІЛЬНОМУ СУДОЧИНСТВІ: АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ	
56.	<i>Уривський В. В.</i>	316
	МОДЕЛІ РОЗПОДІЛУ ВЛАДИ В ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇНАХ: УРОКИ ДЛЯ УКРАЇНИ	

## ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ЗА РАХУНОК ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**Корольов Денис Сергійович**

к.е.н.,

генеральний директор

корпорації «ДЕТАЛЬ ВАГОН ГРУП»

м. Дніпро, Україна

**Вступ.** В статті розглянуто вплив цифрових технологій на підвищення ефективності бізнес-процесів, встановлено, що цифровізація є ключовим фактором у розвитку ринкової економіки, сприяючи швидкому розвитку бізнесу, інноваціям та підвищенню конкурентоспроможності.

**Мета роботи.** Метою даної статті є визначення впливу цифрових технологій на підвищення ефективності бізнес-процесів.

**Матеріали та методи.** Для досягнення поставленої мети і вирішення зазначених завдань було використано такі методи: систематизація та класифікація – для визначення ключових аспектів ролі цифровізації в ринковій економіці, метод прийняття рішень та системний підхід для вибору напрямку досліджень стосовно визначення впливу цифрових технологій на підвищення ефективності бізнес-процесів..

**Результати та обговорення.** За останні 10 років ми все частіше чуємо такі визначення як цифровізація, цифрові технології, цифрова економіка, вони поступово входять в наше життя та змінюють його, хочемо ми цього або ні. Особливо це стало помітно після довгих карантинних заходів пандемії, коли люди втратили можливість вільно пересуватися на транспорті, відвідувати магазини, кафе, виставки, кінотеатри.

Швидко з'явилась велика кількість цифрових додатків, платформ, магазинів які пропонують споживачам доступ до будь-якої сфери послуг та товарів, але війна внесла свої корективи в плани держави та людей.

Тому один з напрямків посилення економічної ситуації в країні, це

перехід до цифрової економіки та впровадження в наше життя цифрових технологій. У процесі цифровізації є свої переваги та недоліки, нам дуже необхідно навчитися передбачати її плюси та мінуси.

Наша країна взяла курс на цифровізацію та цифрову економіку, вона хоче створити «розумні міста», «розумні системи транспорту», електронну комерцію, освіту, систему охорони здоров'я, нові методи роботи цифрові робочі місця та інше. Галузі в яких більше всього є потенціал для впровадження цифрових технологій це: енергетика, машинобудування, сільське господарство, охорона здоров'я, освіта, державне управління, сфера послуг, ритейл, транспорт та логістика.

Цифровізація грає важливу роль у ринковій економіці, впливаючи на різні аспекти економічного розвитку, бізнес-процеси та споживчі звичаї. Ось деякі ключові аспекти ролі цифровізації в ринковій економіці, рис. 1 [1]:

1. Підвищення ефективності бізнес-процесів: цифрові технології дозволяють автоматизувати багато бізнес-процесів, що призводить до збільшення їхньої ефективності та швидкості. Електронні системи управління ресурсами, CRM-системи, хмарні технології та інші інструменти сприяють оптимізації виробництва та обслуговування клієнтів.

2. Глобалізація бізнесу: цифрові технології дозволяють підприємствам з легкістю взаємодіяти та конкурувати на глобальному рівні. Електронна комунікація, електронна комерція та інші інструменти дозволяють компаніям розширювати свій бізнес із зручністю, залучаючи клієнтів та партнерів з усього світу.

3. Інновації та дослідження: Цифрові технології є каталізаторами для наукових досліджень та інновацій. Вони дозволяють компаніям швидше впроваджувати нові технології та пристосовуватися до змін у ринкових умовах.

4. Покращення взаємодії з клієнтами: Цифрові технології, такі як соціальні мережі, аналітика даних та інші інструменти, дозволяють підприємствам краще розуміти потреби та вимоги своїх клієнтів. Це полегшує персоналізацію продуктів і послуг, покращення обслуговування та збільшення

задоволеності клієнтів.



**Рисунок 1. Ключові аспекти ролі цифровізації в ринковій економіці**

*( Джерело: розробка автора)*

5. Збільшення конкурентоспроможності: Підприємства, які ефективно впроваджують цифрові технології, можуть бути більш гнучкими та конкурентоспроможними на ринку. Вони можуть швидше реагувати на зміни, приділяти увагу інноваціям та надавати нові сервіси.

6. Підвищення продуктивності працівників: Використання цифрових інструментів для автоматизації рутинних завдань дозволяє працівникам більше часу приділяти стратегічним і креативним завданням, що впливає на їхню продуктивність та задоволеність роботою.

7. Нові моделі бізнесу: Цифрові технології стимулюють появу нових моделей бізнесу. Наприклад, поділ на платформи, екосистеми, абонентські сервіси тощо. Це відкриває нові можливості для підприємств з різних галузей.

Щодо провадження процесів цифровізації в Україні, то протягом останніх років – це один із основних пріоритетів українського уряду.

У 2022 році Україна є офіційний учасник програми «Цифрова Європа»,

завдячуючи чому наша країна отримає фінансування за такими напрямками:

- високопродуктивні комп'ютери;
- штучний інтелект, дані та хмарні послуги;
- цифрові навички; – використання цифрових технологій в економіці та суспільстві [2].

Як показують дослідження останніх років, Україна впевнено крокую до цифрових змін і, в подальшому, вони будуть не тільки зростати, але й еволюціонувати у більш масштабні проекти не тільки регіонального та державного значення, але й міжнародного.

**Висновки.** Загалом, цифровізація є ключовим фактором у розвитку ринкової економіки, сприяючи зростанню бізнесу, інноваціям та підвищенню конкурентоспроможності, адже цифрові технології стали необхідним елементом для сучасних підприємств та економічних систем. Вони не лише полегшують роботу бізнесу, організацій та підприємств, але й відкривають нові можливості для впровадження інновацій, пришвидшують процеси притоку інвестицій, розширюють глобальний вплив підприємства в цілому, покращують взаємодії з клієнтами та інші переваги, які сприяють загальному розвитку економіки країни, що особливо важливо в ці важкі часи для підтримки нашої держави.

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Цифровізація економіки як фактор економічного зростання: колективна монографія / За заг. ред. О. Л. Гальцової. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – 260 с.

2. Яковенко Я. Ю., Білик М. Ю., Сербін Р. А., Чумакова А. Г. Цифрова трансформація та нові бізнес-моделі. *Держава та регіони. Серія «Економіка та підприємництво»*. 2022 № 3 (126), с. 104 – 109.