

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МУКАЧІВСЬКА МІСЬКА РАДА  
МАЛОПОЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВИТОЛЬДА ПЛЕЦЬКОГО В ОСВЕНЦІМІ  
ХАРКІВСЬКА ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ  
СОПОТСЬКА ВИЩА ШКОЛА**



**SOPOCKA  
SZKOŁA WYŻSZA**

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

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

**Мукачево  
15 травня 2025 року**

*Рекомендовано до поширення через мережу Інтернет  
науково-технічною радою Мукачівського державного університету  
(протокол № 3 від «23» травня 2025 р.)*

## **С 91**

**Сучасні тенденції розвитку науки й освіти в умовах поглиблення євроінтеграційних процесів** : збірник тез доповідей за матеріалами V Міжнародної науково-практичної конференції (15 травня 2025 р., м. Мукачево). Мукачево : Вид-во МДУ, 2025. 530 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:**

**Капітан Л.І.** – д-р істор. наук, професор (голова);

**Туріс І.Ю.** – канд. філол. наук, доцент;

**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.

<b>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ В УМОВАХ ВІЙНИ</b>	313
<b>ГОБЛИК В. В. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА</b>	315
<b>ГОБЛИК В. В. КОРДОН У СУЧАСНОМУ ТРАНСКОРДОННОМУ ПРОСТОРИ</b>	317
<b>ГОБЛИК В. В. КІБЕРПРОСТІР ЯК ЧИННИК МОДЕРНІЗАЦІЙ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>	319
<b>ГОЛОВАЧКО В.М. МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ ТА ЇХ АДАПТАЦІЮ ДО УКРАЇНСЬКОГО СЬОГОДЕННЯ</b>	321
<b>ГУК В., МАКСИМЕНКО Д. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ІННОВАЦІЙ НА РОЗВИТОК РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ</b>	324
<b>ДАНКАНИЧ В. РОЗВИТОК ГІРСЬКОГО ТУРИЗМУ В ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ</b>	325
<b>ДЕМЧЕНКО В. О., БРОДОВИЧ Ю. Р. БІОІНЖЕНЕРІЯ: ЯК ПОСІДНАННЯ БІОЛОГІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЙ – ФОРМУВАННЯ НОВОЇ ЕРИ МЕДИЦИНИ</b>	328
<b>ДЕМЧЕНКО В. О., ГАБОВДА О. В. БЕЗЛОПАТЕВІ ВІТРОГЕНЕРАТОРИ: ПРИНЦИП РОБОТИ, ПЕРЕВАГИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ В УКРАЇНІ</b>	330
<b>ДОВБАКА І.О., ГОЛОВАЧКО В.М. РОЛЬ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В ПРОЦЕСІ ОЦІНКИ ВАРТОСТІ</b>	332
<b>ДОВЖАНИН А.І. БІЗНЕС-ПРОЦЕСИ У ДІЯЛЬНОСТІ МІЖНАРОДНИХ ПІДПРИЄМСТВ: ЗНАЧЕННЯ ТА ВПЛИВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ОРГАНІЗАЦІЇ</b>	334
<b>ZHYGUTS YURIJ, KURYTNIK IGOR PIOTR ASSESSMENT OF OPTIONS FOR RECYCLING PROCESS WASTE IN MECHANICAL ENGINEERING</b>	336
<b>ZHYGUTS YURIJ MAKSUTOVA OLENA FEATURES OF METALLOTHERMAL SYNTHESIS OF ALLOY 800 (UNS N08800)</b>	338
<b>ZHYGUTS YURIJ FILVAROCHNY SERGIY USE OF METAL-THERMAL SYNTHESIS TO CORRECT CASTING DEFECTS</b>	339
<b>ЗЕЛЕНЯК І.І., КОРОЛОВИЧ О.О. ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ У РОЗВИТКУ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ</b>	341
<b>КАВАТСІЙ V.M., МАКСЮТОВА O.V., ПІТОВКА O.Yu. OPTICALLY ACTIVE COATING FOR PHOTONICS DEVICES</b>	344
<b>КАБАЦІЙ В.М., БОБКО А., БІЛЕЙ Н.В. СВІТЛОДІОДИ З КЕРУЮЧИМ ОПТИЧНИМ ЕЛЕМЕНТОМ</b>	346
<b>КАШИН А.В. АНАЛІЗ РЕГІОНАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ТУРИСТИЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ БЕЗПЕКОВИХ РИЗИКІВ</b>	348
<b>КОЗАР Я.В., ГОЛОВАЧКО В.М. ОБЛІК ТА КОНТРОЛЬ ОПЛАТИ ПРАЦІ ПРИ ДИСТАНЦІЙНІЙ РОБОТІ: ВИКЛИКИ ТА РІШЕННЯ</b>	350
<b>КОЗАРЬ О. П., ІВАНЬО К. В. ОКРЕМІ ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ХІМІЧНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ</b>	353
<b>КОЗАРЬ О.П., СТАНИНЕЦЬ Д.М. ХІМІЧНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ. ПРИНЦИП РОБОТИ ТА ПРАВИЛЬНА УТИЛІЗАЦІЯ</b>	355
<b>КОЗАРЬ О.П., САХАРНАЦЬКИЙ О.В. ПАРА СИЛ ЯК ОСНОВА ОБЕРТАЛЬНОГО РУХУ В ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ: ТЕОРІЯ, ПРИКЛАДИ, ЗАСТОСУВАННЯ</b>	357
<b>КОЗИК І., ЧОРІЙ Л. СУЧАСНИЙ СТАН ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ У СІВТІ: РЕАЛІЇ ТА ОСНОВНІ АСПЕКТИ</b>	359
<b>ЛЕМАК В. КЛАСТЕРИ В ТУРИЗМІ: ПОТУЖНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ</b>	361
<b>ЛБА Н.С., ТУРЯНЧИК Ю.В. ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНО ОРІЄНТОВАНИХ</b>	

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

Table 1

No	Alloy	Properties of the welding zone			
		Amount of globular graphite in the structure	Hardness, HB	$\sigma_B$ , МПа	$\sigma_{10}^1$ , %
1	Grey cast iron	0	170	210	0
2	Transition zone <sup>2</sup>	30–70	–	–	–
3	High strength cast iron	85–95	190	550	4,5

<sup>1</sup>Mechanical properties determined on standard 10 mm diameter samples.

<sup>2</sup>No bleaching.

The welding process achieves high quality due to the absence of a bleaching zone in the weld. As a result of welding grey cast iron, the weld acquires the structure and properties of high-strength cast iron, as evidenced by the results presented in Table 1. The synthesised high-strength cast iron allows welding of cast iron billets with a weld strength of ~550 MPa.

**Conclusions.** This method of hot-rod welding of cast iron is 3-4 times more expensive than the traditional technology of welding cast iron parts. The economic effect is achieved only when cast iron parts need to be welded in the absence of conventional welding equipment and external energy sources.

**Literature:**

1. Жигуц Ю. Ю., Лазар В. Ф. Технології отримання та особливості сплавів, синтезованих комбінованими процесами (монографія). - Ужгород: Видавництво «Інватор», 2014. – 388 с.
2. Zhiguts Yu., Kozar O. New technologies synthesis of special cast irons for high temperatures. Actual problems of modern science. Monograph: edited by Matiukh S., Skyba M., Musial J., Polishchuk O. – 2021. – P. 708-714.
3. Zhiguts Y., Talabirchuk V., Goban I. Peculiarities of synthesis technology and properties of special grey thermite cast iron // The 11th International scientific and practical conference “Modern generation: current problems, experience, development prospects” (November 12 – 15, 2024). Seville, Spain. International Science Group. 2024. – P. 354-356.

УДК: 657.62:004.9

ЗЕЛЕНЯК І.І.

здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти,  
спеціальність D1 «Облік і оподаткування»

Мукачівський державний університет

КОРОЛОВИЧ О.О.

кандидат економічних наук,

професор кафедри обліку і оподаткування та маркетингу,

Мукачівський державний університет

**ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ У РОЗВИТКУ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ**

В сучасних умовах швидкого розвитку інформаційних технологій та глобалізації економіки виникає потреба в удосконаленні системи обліку та аналітики для підвищення їх ефективності та оперативності. Застосування

### **РОЗДІЛ 3**

## **СУЧАСНІ ОРІЄНТИРИ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, УПРАВЛІННЯ ТА ІНЖЕНЕРІЇ**

хмарних технологій в обліково-аналітичних системах відкриває нові можливості для автоматизації процесів, забезпечення мобільності, зниження витрат та підвищення безпеки даних. Однак, незважаючи на очевидні переваги, впровадження хмарних рішень у сферу обліку все ще стикається з низькою проблемою, зокрема, що стосуються безпеки даних, відповідності регуляторним вимогам та інтеграції з існуючими системами підприємств. Тому актуальність дослідження ролі хмарних технологій у розвитку обліково-аналітичних систем зумовлена потребою у визначенні їх впливу на ефективність управління підприємствами та формування сучасного соціального середовища.

Значний внесок у дослідження застосування хмарних технологій у сфері обліку зробили такі вчені, як Березний О. Михайловина С.О., Матрос О.М., Поліщук О.М. Шиш А. М. [1-4]. Водночас, дослідження вказують на те, що багато аспектів впливу хмарних технологій на якість аналітичної інформації та управлінські рішення залишаються недостатньо вивченими.

Досвід на активний розвиток теоретичних і практичних аспектів використання хмарних технологій, дослідження все ще не повністю висвітлюють питання інтеграції хмарних обліково-аналітичних систем із існуючими корпоративними інформаційними системами, а також проблеми управління ризиками безпеки та конфіденційності даних у хмарних середовищах. також, залишається відкритим питання щодо впливу хмарних рішень на достовірність та цілість облікової інформації, а також їх потенціалу для підтримки стратегічного управління підприємствами.

У сучасних умовах застосування хмарних технологій в обліково-аналітичних системах слід розглядати як перспективний інструмент підвищення їхньої гнучкості та доступності. Хмарні служби не можуть централізовано зберігати та обробляти великі обсяги даних, що сприяють швидкому отриманню аналітичної інформації для прийняття управлінських рішень. Вони забезпечують можливість одночасного доступу до систем для різних користувачів з будь-якої точки світу, що особливо актуально для глобалізованих підприємств.

З огляду на безпеку, сучасні хмарні платформи застосовують багаторівневі системи захисту, включаючи шифрування даних, двофакторну автентифікацію та системи моніторингу, що зменшує ризики несанкціонованого доступу. Водночас, питання відповідності стандартам регулювання, таким як GDPR або українському законодавству щодо захисту персональних даних, залишається відкритим і потребує додаткового дослідження.

Ще одним аспектом платформи є інтеграція хмарних обліково-аналітичних систем із внутрішніми корпоративними рішеннями, що забезпечують цілість даних та єдину інформаційну систему. Для цього API, системи автоматизації та інші інструменти, що дозволяють перебіжно

### **РОЗДІЛ 3**

## **СУЧАСНІ ОРІЄНТИРИ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, УПРАВЛІННЯ ТА ІНЖЕНЕРІЇ**

об'єднувати різні системи та зберігати цільність даних. Водночас, необхідно вирішити такі питання масштабності та вартості рішень, що є ключовими для їх широкого впровадження [1].

Загалом, дослідження показують, що хмарні технології здатні суттєво підвищити якість та швидкість обліково-аналітичних процесів, але водночас потребують розробки додаткових методик управління ризиками та забезпечення відповідності нормативним вимогам.

Отже, застосування хмарних технологій у системах обліку та аналітики відкриває широкі можливості для підвищення їхньої ефективності, гнучкості та мобільності. Вони сприяють швидкому отриманню релевантної інформації, підвищенню якості управлінських рішень та зниженню витрат на підтримку облікових систем. Водночас, для впровадження широкого хмарного рішення необхідний недолік низки проблем, пов'язаних із безпекою даних, інтеграцією та нормативним регулюванням. Подальші дослідження мають спрямованість на розробку методик управління ризиками, стандартів безпеки та моделей оцінки ефективності впровадження хмарних обліково-аналітичних систем.

#### **Література:**

1. Актуальні проблеми розвитку обліку, аналізу, контролю і оподаткування у контексті Європейської інтеграції та сучасних викликів глобалізації: матеріали ІХ міжнародної науково-практичної конференції / [відповідальні за випуск: проф. Куцик П.О., проф. Воронко Р.М., доц. Марценюк Р.А.]. – Львів: Видавництво Львівського торговельно-економічного університету, 2021. – 540с
2. Березний, Олександр. (2024). Роль хмарних технологій в організації безперервного обліку. Економіка, управління та адміністрування. 78-83.
3. Михайловина С.О., Матрос О.М., Поліщук О.М. Хмарні технології як важливий аспект розвитку системи бухгалтерського обліку і оподаткування. Ефективна економіка. 2021. № 8. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9153> (дата звернення 05.10.2024)
4. Шиш, А. М. (2024). Хмарні технології у бухгалтерському обліку та фінансовому аналізі в Україні: аналіз відмінностей та стратегії адаптації до місцевого контексту. Здобутки економіки: перспективи та інновації, 2024. № 2. URL: <https://doi.org/10.57125/econp.2024.01.29.02> (дата звернення 10.10.2024)



# 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/>