

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**24 травня 2025 року, м. Луцьк**

**СУЧАСНІ КРИЗОВІ ЯВИЩА В ЕКОНОМІЦІ ТА ПРОБЛЕМИ ОБЛКОВОГО,  
КОНТРОЛЬНОГО ТА АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ  
ПІДПРИЄМСТВОМ**

Тези доповідей XVII Міжнародної науково-практичної конференції

**MODERN CRISIS PHENOMENA IN THE ECONOMY AND PROBLEMS OF  
ACCOUNTING, CONTROL AND ANALYTICAL SUPPORT OF ENTERPRISE  
MANAGEMENT**

Abstracts of the XVII International Scientific Conference



**Випуск 17**

Відділ іміджу і промоцій ЛНТУ  
Луцьк – 2025

Міністерство освіти і науки України  
Луцький національний технічний університет (м. Луцьк)  
Університет національного і світового господарства (м. Софія, Болгарія)  
Політехнічний інститут Браганси (м. Браганса, Португалія)  
Старопольська Вища Школа в Кельце (м. Кельце, Республіка Польща)  
Інститут туризму, підприємництва і сервісу (м. Душанбе, Республіка Таджикистан)  
ННЦ «Інститут аграрної економіки» НААН України (м. Київ)  
Федерація аудиторів, бухгалтерів і фінансистів АПК України (м. Київ)  
Львівський торговельно-економічний університет (м. Львів)  
Волинський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України (м. Луцьк)  
Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ЛНТУ (м. Луцьк)  
Волинська обласна громадська організація «Перспективи Волині» (м. Луцьк)  
Європейський аналітичний центр (м. Київ)

24 травня 2025 року, м. Луцьк

**СУЧАСНІ КРИЗОВІ ЯВИЩА В ЕКОНОМІЦІ ТА ПРОБЛЕМИ ОБЛІКОВОГО,  
КОНТРОЛЬНОГО ТА АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ  
ПІДПРИЄМСТВОМ**

Тези доповідей XVII Міжнародної науково-практичної конференції

**MODERN CRISIS PHENOMENA IN THE ECONOMY AND PROBLEMS OF  
ACCOUNTING, CONTROL AND ANALYTICAL SUPPORT OF ENTERPRISE  
MANAGEMENT**

Abstracts of the XVII International Scientific Conference

**Випуск 17**

Відділ іміджу і промоцій ЛНТУ  
Луцьк – 2025

*Рекомендовано до друку  
Вченою радою Луцького національного технічного університету,  
протокол № 11 від 24.06.2025 р.*

**Редакційна колегія:** **головний редактор** – д.е.н., професор *Вахович І.М.* (Україна); **відп. редактори** – д.е.н., професор *Лютак О.М.* (Україна); д.е.н., професор *Ковальська Л.Л.* (Україна); к.е.н., доцент *Нужна О.А.* (Україна), д-р, професор *Башева С.А.* (Болгарія); д-р, професор *Гжегож Жажонц* (Польща); д-р, професор *Луїс Фролен Рібейро* (Португалія); д.е.н., к.е.н., професор *Бабіч І.І.* (Україна); к.е.н., доцент *Голячук Н.В.* (Україна); к.е.н., доцент *Жураковська І.В.* (Україна); к.е.н., доцент *Зеленко С.В.* (Україна); к.е.н., доцент *Карімов Б.Х.* (Таджикістан); д.е.н., професор *Кузьмак О.І.* (Україна), к.е.н., доцент *Московчук А.Т.* (Україна); к.е.н., доцент *Нагірська К.С.* (Україна); к.е.н., доцент *Писаренко Т.М.* (Україна); к.е.н., доцент *Сидоренко Р.В.* (Україна); к.е.н., доцент *Талах Т.А.* (Україна); к.е.н., доцент *Тлущкевич Н.В.*; к.е.н., доцент *Чудовець В.В.* (Україна)

С 78 **Сучасні кризові явища в економіці та проблеми облікового, контрольного та аналітичного забезпечення управління підприємством:** матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції (24 травня 2025 р). відп. ред. О.А. Нужна. Вип. 17. Луцьк: ВІП ЛНТУ, 2025. 566 с.

У збірнику подано матеріали досліджень, виголошених на XVII Міжнародній науково-практичній конференції «Сучасні кризові явища в економіці та проблеми облікового, контрольного та аналітичного забезпечення управління підприємством», що була проведена кафедрою обліку і аудиту факультету бізнесу та права Луцького національного технічного університету у травні 2025 року. У публікаціях висвітлено шляхи удосконалення теорії обліку в умовах глобалізації економіки; теоретико-методологічні передумови гармонізації системи фінансового обліку та звітності; управлінський облік і контроль через призму філософії конструктивізму; аналітичне забезпечення діяльності суб'єктів господарювання; оптимізацію оподаткування діяльності суб'єктів господарювання; малий бізнес: регіональні і галузеві особливості; сучасні проблеми та перспективи розвитку економічного контролю; цифровізацію обліку, контролю, аудиту та оподаткування: нові можливості та перспективи розвитку; економіко-математичне моделювання в обліково-аналітичних системах; регіональні і глобальні проблеми розвитку економіки; грантрайтинг та управління проектами в Україні: сучасний стан та перспективи розвитку

Для викладачів, науковців, аспірантів, здобувачів наукового ступеня і всіх, хто цікавиться актуальними проблемами і перспективами розвитку обліку, оподаткування, контролю, аналізу та аудиту.

*Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, галузевої термінології, інших відомостей.*

**ЗМІСТ**

<b>Abbasova N.N.</b> <b>Implementation of green innovations in the oil and gas industry of Azerbaijan and their impact on regional energy security</b>	<b>19</b>
<b>Achkasova S.A., Chernokolenko D.V.</b> <b>Ensuring the effective implementation of logistics processes at enterprises with the participation of logistics companies</b>	<b>22</b>
<b>Achkasova S.A., Maslyaniuk N.S.</b> <b>Justification of directions for improving customs security measures in Ukraine</b>	<b>24</b>
<b>Achkasova S.A., Kravtsov M.I.</b> <b>Problematic aspects of goods identification during customs clearance</b>	<b>26</b>
<b>Achkasova S.A., Kritskyi A.I.</b> <b>Methods for assessing the competitiveness potential of entrepreneurial activity in the international environment</b>	<b>28</b>
<b>Achkasova S.A., Skichko O.K.</b> <b>Enhancing the effectiveness of risk management in customs control</b>	<b>31</b>
<b>Borciuch M., Bortnikov I.</b> <b>Opodatkowanie towarów w handlu transgranicznym: problemy i perspektywy</b>	<b>33</b>
<b>Kravchenko S.A.</b> <b>Peculiarities of the development of small businesses in the production of grain crops in wartime conditions</b>	<b>35</b>
<b>Nuzhna O.A., Natalia McDowell</b> <b>Accounting principles: experience of the USA and Ukraine</b>	<b>37</b>
<b>Petrova D.D.</b> <b>Main problem areas in the accounting reflection of the activities of global companies</b>	<b>40</b>
<b>Petrova D.D.</b> <b>Key factors affecting the organization of accounting information processes in global companies</b>	<b>43</b>
<b>Polinkevych O.</b> <b>Trends in the formation of social welfare in communities</b>	<b>46</b>
<b>Shabanova K., Suvorova V.</b> <b>Institutional development and effectiveness of grant management in Ukraine: trends and paths of thoroughness</b>	<b>48</b>

<b>Tokunova A., Bai O., Chavostin D.</b> <b>Role of ESG and human rights for developing sustainable investment framework in Ukraine</b>	<b>50</b>
<b>Zelenko Serhii, Zubchuk Svitlana</b> <b>Issues in the organization of accounting and control of accounts receivable in Ukrainian motor transport enterprises</b>	<b>52</b>
<b>Zhurakovska Iryna</b> <b>The application of artificial intelligence (AI) in the study of simplified accounting systems globally</b>	<b>55</b>
<b>Альошин С.Ю., Назарько Ю.А.</b> <b>Роль постачальників на діяльність підприємства: стратегічний аспект</b>	<b>57</b>
<b>Бандурка М.Б.</b> <b>Облік екологічної складової корпоративної відповідальності</b>	<b>59</b>
<b>Барицький Р.О.</b> <b>Перспективи розвитку фінансового аудиту в Україні</b>	<b>62</b>
<b>Бачинський В.І., Грабчак Т.П.</b> <b>Аутсорсинг у сфері обліку – ефективне інформаційне забезпечення функціонування бізнес-процесів</b>	<b>64</b>
<b>Бездітко Ю.М., Бочарова В.Д.</b> <b>Оцінка структури активів банківської системи України</b>	<b>66</b>
<b>Благой В.В, Козлова К.О.</b> <b>Шляхи підвищення ефективності діяльності підприємства</b>	<b>70</b>
<b>Благой В.В, Комова С.С.</b> <b>Електронна комерція: розвиток онлайн-торгівлі між підприємствами та кінцевими споживачами</b>	<b>71</b>
<b>Благой В.В, Резанов В.І.</b> <b>Формування системи контролінгу як інструмент забезпечення ефективної діяльності підприємства</b>	<b>73</b>
<b>Благой В.В, Сергієнко А.А.</b> <b>Принципи соціально-орієнтованого бізнесу в площині потенціалу розвитку</b>	<b>75</b>
<b>Бовш Л.А., Корсун В.В.</b> <b>Сучасні виклики в антикризовому управлінні суб'єктів гостинності</b>	<b>78</b>
<b>Бовш Л.А., Ліщенко А-М.Л.</b> <b>Шляхи оптимізації оподаткування діяльності суб'єктів господарювання в умовах післякризової економіки</b>	<b>81</b>

From a technical perspective, it is recommended to optimize the working chart of accounts by introducing a more detailed classification of accounts receivable in the financial accounting system. Additionally, it is advisable to supplement the counterparty directory with attributes reflecting the degree of financial risk, thus enabling ABC classification of debtors. Implementing such measures would significantly improve the structure, transparency, and efficiency of accounts receivable accounting and control.

### **References**

1. *Accompanying the document Proposal for a Regulation of the European Parliament and the Council on combating late payments in commercial transactions*, 2023, Strasbourg. URL: <http://surl.li/mradet> (Accessed: 20.04.2024).

2. *Labour Force Survey (2014–2023)*. State Statistics Service of Ukraine. URL: <https://stat.gov.ua/uk/datasets/obstezhennya-robochovi-syly-0> (Accessed: 22.04.2024).

**UDK 681.324**

**Zhurakovska Iryna**, PhD, associate professor  
Lutsk National Technical University

## **THE APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) IN THE STUDY OF SIMPLIFIED ACCOUNTING SYSTEMS GLOBALLY**

Artificial intelligence (AI) is changing many fields globally, including accounting and taxation. The application of AI when investigating simplified accounting systems is a promising area. Primarily due to the fact that simplified accounting systems are used by small and medium-sized enterprises (SMEs), which comprise over 90% of the total structure of businesses by size. Accounting at SMEs is characterized by a smaller volume of documentation, simplified approaches to taxation, and less stringent reporting requirements. Therefore, one can create its own directions for providing enterprise management systems with the necessary information.

The simplified accounting system has its own distinctions in different countries worldwide. They are determined by the economic level, the established legal framework, etc. In developing countries, the simplified system aims to reduce the regulatory burden on micro- and small businesses. In economically developed countries, the simplified accounting and taxation system is implemented to minimize the costs of administering

taxes.

Given the existing differences in the current simplified systems, one of the main applications of AI in this context is data analysis to assess government decisions on supporting small businesses, reforming the simplified accounting and reporting system. Artificial intelligence can be utilized to analyze financial statements, tax returns, registration and business closure algorithms to evaluate the impact of the simplified system on the level of compliance with legislation and economic indicators of the country's development. The following methods in which AI is most productive can be used:

- clustering algorithms for segmenting businesses based on their accounting and reporting practices;
- regression models for evaluating the impact of the simplified accounting and reporting system on business profitability, and tax compliance;
- automation of accounting processes by implementing artificial intelligence into accounting programs, which can classify transactions, generate financial statements, and identify anomalies, significantly reducing manual labor costs and the probability of cases of violation of tax legislation.

By integrating artificial intelligence tools into basic accounting software, enterprises can provide accounting and tax calculation with minimal administrative expenses.

However, besides the positive aspects, the use of artificial intelligence raises concerns about confidentiality, and objectivity, especially in calculating tax obligations, and compliance with legislation. Their complete automation is difficult, as there are a large number of possible algorithms for checking accounting data, and their automation by means of artificial intelligence systems should be accompanied by the supervision of specialists to maintain trust and fairness in these systems.

Thus, today, artificial intelligence has the potential only for analyzing the effectiveness of simplified accounting systems and automating calculations. On the one hand, this promotes increased accessibility and effectiveness of accounting for small businesses, but on the other, it is necessary to ensure the objectivity of the data being researched.