



ISSUE  
N°14



EUROPEAN OPEN  
SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



2nd INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL  
CONFERENCE

SCIENTIFIC EXPLORATION:  
BRIDGING THEORY  
AND PRACTICE

DECEMBER 9-11, 2024, BERLIN, GERMANY





**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE SPACE**

---

Proceedings of the 2nd International Scientific  
and Practical Conference  
**"Scientific Exploration: Bridging Theory  
and Practice"**  
December 9-11, 2024  
Berlin, Germany

**Collection of Scientific Papers**

**Germany, 2024**

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Scientific Exploration: Bridging Theory and Practice» (December 9-11, 2024. Berlin, Germany). European Open Science Space, 2024. 265 p.



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.



The conference is registered in the database of scientific and technical events of UkrISTEI to be held on the territory of Ukraine (Certificate №510 dated 18.09.2024).



The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

**Фриз П., Нанівський Ю.**  
ІМПРОВІЗАЦІЯ В ХОРЕОГРАФІЧНОМУ МИСТЕЦТВІ..... 37

**Фриз П., Яричківська У.**  
ТЕАТР ТАНЦЮ ЯК МИСТЕЦЬКА ФОРМА ХОРЕОГРАФІЇ..... 40

**Фриз П., Савчин М.**  
ФЕНОМЕН НАРОДНОГО ТАНЦЮ..... 43

### **Section: Botany and Forestry**

**Lisovets O., Holoviy V.**  
IMPACT OF LIGHT CONDITIONS ON THE FLORISTIC STRUCTURE  
OF IVAN STAROV SQUARE, DNIPRO..... 46

### **Section: Economy**

**Угоднікова О.І., Виноградов В.В., Пузида Д.А.**  
МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ МАРКЕТИНГОВОЮ  
ДІЯЛЬНІСТЮ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ..... 50

**Shabelnyk M.**  
THE MAIN ACTORS OF THE MODERN UKRAINIAN METAL  
PRODUCTS MARKET..... 53

**Марчук У., Куріптя Д.А.**  
СУТНІСТЬ ТА ЕКОНОМІЧНА ПРИРОДА ДЕБІТОРСЬКОЇ  
ЗАБОРГОВАНОСТІ..... 55

### **Section: Finance and Banking**

**Сидоренко-Мельник Г., Корнієнко М.**  
АЛГОРИТМ РОЗРОБКИ ТА ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ  
СКОРИНГОВОЇ МОДЕЛІ У ФІНАНСОВІЙ АНАЛІТИЦІ БІЗНЕСУ... 59

**Stetsenko T., Tianshi Gong**  
PROSPECTS FOR IMPROVING THE FISCAL RISK MANAGEMENT  
SYSTEM IN CHINA..... 61

**Клопков С.М.**  
ПРУДЕНЦІЙНІ НОРМАТИВИ: РЕГУЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ  
БАНКІВ..... 63

## Section: Finance and Banking

# АЛГОРИТМ РОЗРОБКИ ТА ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ СКОРИНГОВОЇ МОДЕЛІ У ФІНАНСОВІЙ АНАЛІТИЦІ БІЗНЕСУ

**Сидоренко-Мельник Ганна**

к. е. н., доцент

**Корнієнко Максим**

здобувач вищої освіти магістерського рівня

Кафедра фінансів та банківської справи

Полтавський університет економіки і торгівлі, Україна

У сучасних умовах воєнного стану в Україні підприємства стикаються з викликами виживання та збереження бізнесу, а також необхідністю уникнення песимістичного сценарію, що може призвести до банкрутства. Менеджмент поступово трансформується в антикризовий, приділяючи увагу функціям раннього попередження та виявлення ознак можливого банкрутства. Для цього широко використовуються можливості фінансової аналітики, яка забезпечує застосування потужних аналітичних інструментів.

Одним із таких інструментів є скорингові моделі, які допомагають оцінювати ризики та приймати обґрунтовані рішення на основі аналізу даних. Вони мають велике значення для бізнесу, особливо у таких сферах, як кредитування [1], страхування, маркетинг і управління ризиками, в тому числі лізингових операцій [2], уникнення шахрайства [3].

**Різновидом традиційного кредитного скорингу виступає скоринг підприємств (корпоративний скоринг)** – експрес-оцінка фінансового стану та ризиків бізнесу. Результатом є скоринговий індекс фінансової стійкості бізнесу (наприклад, композитний індекс FinScore [4]). Відштовхуючись від результатів такого аналізу фінансовий менеджер може швидко прийняти рішення з запровадження антикризових заходів з попередження негативних наслідків впливу факторів зовнішнього та внутрішнього середовища, в тому числі обумовлених воєнним станом.

Завдяки застосуванню автоматизованих скорингових моделей, компанії можуть швидко аналізувати великі обсяги даних і надавати результати в режимі реального часу. Скорингові моделі допомагають бізнесу приймати обґрунтовані рішення спираючись на факти та статистику (вхідна інформація є відкритою), а не інтуїцію. Це знижує ризики, пов'язані з суб'єктивністю і помилками через людський фактор.

Алгоритм розробки скорингової моделі в розрізі етапів: збір інформації, аналіз та обробка даних, побудова скорингової моделі та аналіз результатів представлено на рисунку 1.

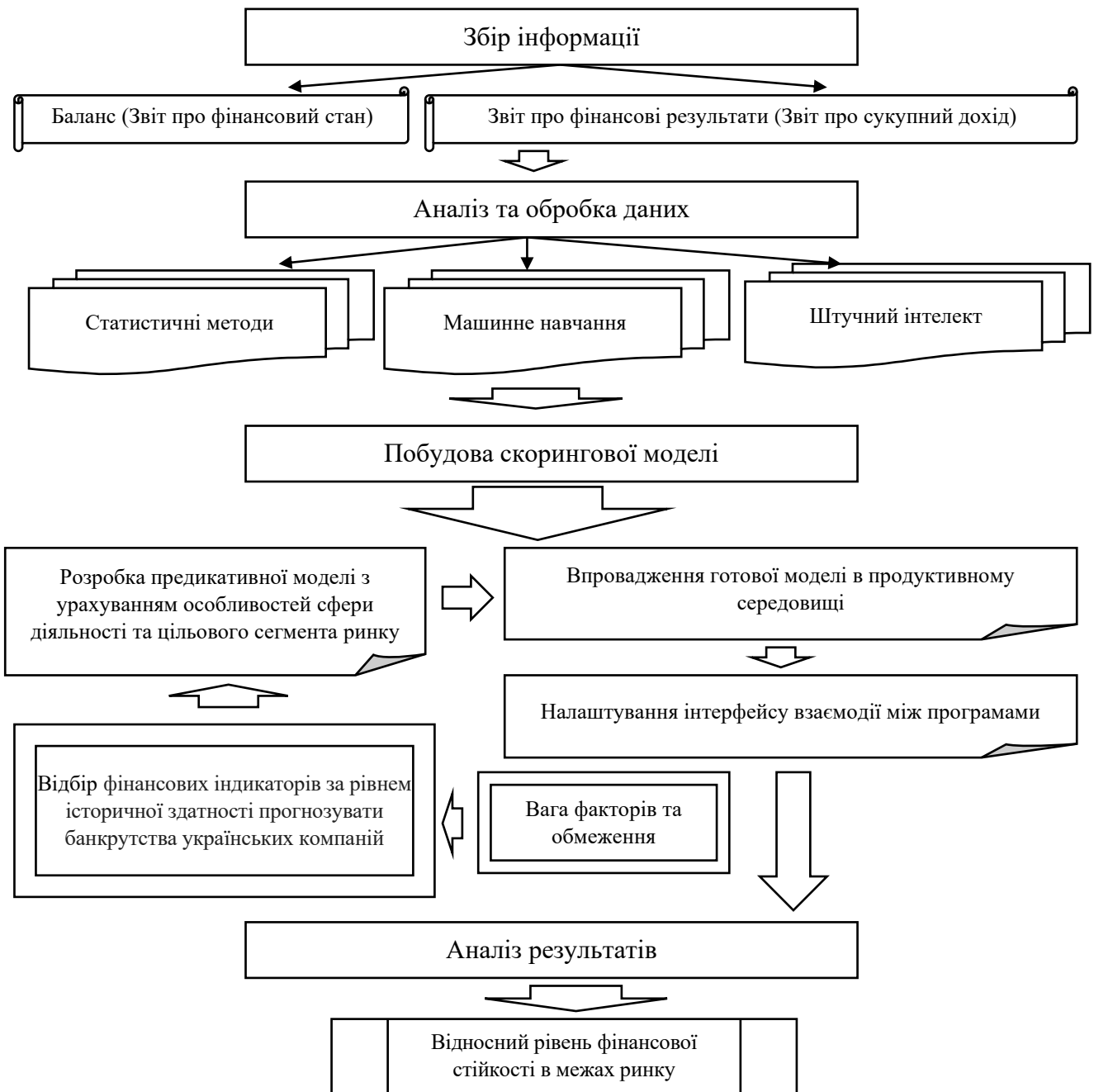


Рисунок 1 – Алгоритм розробки скорингової моделі у фінансовій аналітиці бізнесу  
[авторська розробка]

Фінансовий скоринг має низку переваг, серед яких висока точність у прогнозуванні ймовірності банкрутства компаній, швидка реакція на виклики, зумовлені війною, та можливість реалізації альтернативних проактивних дій. Його об'єктивність, прозорість та ефективність роблять скорингові моделі особливо затребуваними у кризових умовах. Завдяки автоматизації та роботі в режимі реального часу скоринг забезпечує оперативний аналіз актуального фінансового стану компанії та сприяє коригуванню її стратегії та тактики для забезпечення стабільності й адаптивності бізнесу.

### Список використаних джерел

1. Волик Н.Г. Скоринг як експертний метод оцінювання кредитного ризику комерційного банку при споживчому кредитуванні / Н. Г. Волик // Вісник Запорізького національного університету. – 2008. – № 1(3). URL: [https://web.znu.edu.ua/herald/issues/2008/econom\\_2008\\_1/2008-26-06/volik.pdf](https://web.znu.edu.ua/herald/issues/2008/econom_2008_1/2008-26-06/volik.pdf)
2. Гаврилюк В. М. Скорингова модель як метод оцінки платоспроможності / В. М. Гаврилюк // Економіка та суспільство. – 2021. – Випуск № 27. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/446/428>
3. Сухорукова Г. Як скоринг допомагає фінансовим компаніям оцінювати надійність клієнтів? / Г. Сухорукова // KYIVSTARBUSINESSHUB. – URL: <https://hub.kyivstar.ua/articles/yak-skoryng-dopomagaye-finansovym-kompaniyam-oczinyuvaty-nadijnist-kliyentiv>
4. Методика фінансового скорингу від YouControl // YouControl. – URL: <https://youcontrol.com.ua/contractor/financial-scoring/method/>

## PROSPECTS FOR IMPROVING THE FISCAL RISK MANAGEMENT SYSTEM IN CHINA

**Stetsenko Tetiana**

PhD (Economics), Associate Professor

**Tianshi Gong**

Master's Degree Student

V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

Fiscal risk management is a key link in the country's macroeconomic policy, and its effectiveness directly affects the stability and sustainable growth of the economy. The importance of fiscal risk management is mainly reflected in the following aspects: first, the accumulation of fiscal risks may lead to economic downturn, capital outflow and reduced social welfare; second, without a sound fiscal risk control system, local debt problems may evolve into a national crisis; third, with the deepening of globalization and regional economic integration, the instability of the international economic environment has increased the difficulty of fiscal policy management [1]. Therefore, it is particularly urgent to build and improve the fiscal risk management system.

At present, China still faces many challenges in fiscal risk management: first, due to the imperfect monitoring and evaluation system, the early warning ability of fiscal risks is weak. In terms of local debt management, although relevant policies have been issued, the implicit guarantee between local governments and enterprises and the low transparency of local debts are still prominent. Secondly, in the process of policy implementation, there is a lack of effective coordination mechanism, which may lead to local governments ignoring long-term sustainable development goals