

**ISSN 2786-5002 (online)**  
**ISSN 2786-4995 (print)**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені В. Н. КАРАЗІНА

# **ФІНАНСОВО-КРЕДИТНІ СИСТЕМИ: ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**Випуск 2(9)2023**

Заснований 2021р.

Харків – 2023

**Збірник наукових праць «Фінансово-кредитні системи: перспективи розвитку»** публікує наукові статті, які містять оригінальні результати розв'язання питань економіки, обліку, фінансів та банківської справи, управління та інформаційних технологій зазначених напрямків. Журнал виходить 4 рази на рік.

ISSN 2786-5002 (online)

ISSN 2786-4995 (print)

**Головний редактор:**

**Самородов Борис**, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Україна

**Заступник головного редактора:**

**Азаренкова Галина**, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Україна

**Відповідальний редактор:**

**Мірошник Олексій**, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Україна

**Технічний редактор:**

**Нечепуренко Олексій**, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Україна

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

**Адамонене Рута**, Університет Миколаса Ромеріса, Литва

**Аміт Кумар Гоель**, Інтегральний університет, Індія

**Балезентіс Томас**, Литовський центр соціальних наук, Литва

**Баранова Валерія**, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Україна

**Волощенко-Холда Лада**, Варшавська школа економіки, Польща

**Гороховатський Володимир**, Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна

**Грінько Алла**, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Україна

**Дюерті Боб**, професор, Школа бізнесу та суспільства Університету Йорк, Велика Британія

**Житар Максим**, Університет Державної фіскальної служби України, Україна

**Карас Міхал**, Технологічний університет у Брно, Чехія

**Кендюхов Олександр**, Запорізький національний університет, Україна

**Кузьменко Ольга**, Сумський державний університет, Україна

**Нікітін Андрій**, Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана, Україна

**Ніценко Віталій**, Фонд SCIRE, Польща

**Ніведіта Мандал**, Університет Адамас, Індія

**Порс Еліас**, Nordea Bank, Швеція

**Сергієнко Олена**, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Україна

**Сіманавічіене Жанета**, Університет Миколаса Ромеріса, Литва

**Теллі Ямото Гонка**, Університет Малтепе, Туреччина

**Ткаченко Наталія**, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна

**Хайдук Людовит**, Пан'європейський університет, Словачка Республіка

**Хусам-Алдін Нізар Аль-Малкаві**, Британський університет в Дубаї, Об'єднані Арабські Емірати

**Шкодінна Ірина**, Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна, Україна

**Яременко Олег**, Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України», Україна

---

Затверджено до друку рішенням Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна (протокол № 10 від 26.06.2023)

Усі права захищені. Передрук і переклади дозволяються лише зі згоди автора та редакції.

Редакція не завжди поділяє думку автора й не відповідає за фактичні помилки, яких він припустився.

#### Адреса редакції:

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна,  
майдан Свободи 6, кімн. 609а, м. Харків, 61022, Україна.

Тел.: +38 057 725-58-40; +38 057 705-11-71

Сайт: <https://periodicals.karazin.ua/fcs>

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
КВ №24781-14720P від 31.03.2021

© Харківський національний університет  
імені В. Н. Каразіна, 2023

**ISSN 2786-5002 (online)**  
**ISSN 2786-4995 (print)**

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
V. N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY

# **FINANCIAL AND CREDIT SYSTEMS: PROSPECTS FOR DEVELOPMENT**

**COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS**

**Issue 2(9)2023**

Founded in 2021

Kharkiv – 2023

Collection of scientific works “Financial and credit systems: prospects for development” publishes scientific articles that contain original results of solving problems of economics, accounting, finance and banking, management and information technology in these areas. The magazine is published 4 times a year.

ISSN 2786-5002 (online)

ISSN 2786-4995 (print)

**Chief Editor:**

**Samorodov Borys**, V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

**Deputy chief Editor:**

**Azarenkova Galyna**, V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

**Managing Editor:**

**Miroshnyk Oleksii**, V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

**Technical Editor:**

**Nechepurenko Oleksii**, V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

**EDITORIAL BOARD:**

**Adamonienė Rūta**, Mykolas Romeris University, Lithuania

**Amit Kumar Goel**, Integral University, India

**Balezentis Tomas**, Lithuanian Centre for Social Sciences, Lithuania

**Baranova Valeria**, V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

**Doherty Bob**, Professor, School of Business and Society, University of York, UK

**Gorockovatskyi Volodymyr**, Kharkiv National University of Radio Electronics, Ukraine

**Grinko Alla**, V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

**Hajduk Ludovit**, Pan-European University, Slovak Republic

**Husam-Aldin Nizar Al-Malkawi**, The British University in Dubai, United Arab Emirates

**Karas Michal**, Brno University of Technology, Czech Republic

**Kendiukhov Oleksandr**, Zaporizhzhia National University, Ukraine

**Kuzmenko Olha**, Sumy State University, Ukraine

**Nikitin Andrii**, Kyiv National Economic University named after Vadym Hetman, Ukraine

**Nitsenko Vitalii**, SCIRE Foundation, Poland

**Nivedita Mandal**, Adamas University, India

**Porse Elias**, Nordea Bank, Sweden

**Sergienko Olena**, National Technical University «Kharkiv polytechnic institute», Ukraine

**Shkodina Iryna**, V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

**Simanaviciene Zaneta**, Mykolas Romeris University, Lithuania

**Telli Yamamoto Gonca**, Maltepe University, Turkey

**Tkachenko Natalia**, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

**Voloshchenko-Holda Lada**, Warsaw School of Economics, Poland

**Zhytar Maksym**, University of the State Fiscal Service of Ukraine, Ukraine

**Yaremenko Oleg**, State Organization «Institute of Economics and Forecasting of the National Academy of Sciences of Ukraine», Ukraine

---

Approved for publication by the decision of the Academic Council of V.N. Karazin Kharkiv National University (protocol № 10 dated 26.06.2023)

All rights reserved. Reprints and translations are permitted only with the consent of the author and the Editorial team.

The Editorial team do not always share the author’s opinion and are not responsible for the factual mistakes he made.

**Editorial address:**

V.N. Karazin Kharkiv National University

Mailing address: Svobody sq., 6, room 609a, 61022, Kharkiv, Ukraine.

Phone: +38 057 725-58-40; +38 057 705-11-71

Web: <https://periodicals.karazin.ua/fcs>

Certificate of state registration of the print media

KB №24781-14720P від 31.03.2021

© V.N. Karazin Kharkiv National University, 2023