



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**XL INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE
«Mechanisms of Development
of the Scientific and Technical
Potential of Modern Society»**

September 25-27, 2024
Salzburg, Austria

ISBN 978-617-8427-30-6

DOI 10.70286/ISU-25.09.2024



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

XL INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE
**«Mechanisms of Development of the
Scientific and Technical Potential of
Modern Society»**

Collection of abstracts

September 25-27, 2024
Salzburg, Austria

UDC 01.1

XL International scientific and practical conference «Mechanisms of Development of the Scientific and Technical Potential of Modern Society» (September 25-27, 2024) Salzburg, Austria. International Scientific Unity, 2024. 226 p.

ISBN 978-617-8427-30-6

DOI 10.70286/ISU-25.09.2024

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Mechanisms of Development of the Scientific and Technical Potential of Modern Society».

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

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.

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

ISBN 978-617-8427-30-6



© Authors of theses, 2024

© International Scientific Unity, 2024

Official site: <https://isu-conference.com/>

CONTENT

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Глупак З.І., Піддубний А.М. ВРОЖАЙНІСТЬ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМИ ВИСІВУ ТА ШИРИНИ МІЖРЯДДЯ.....	11
---	----

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Курілович К.В., Бабенцова О.С., Вербовета В.В., Сліпченко В.Р. МОДУЛЬНЕ БУДІВНИЦТВО: ТЕХНОЛОГІЇ ШВИДКОГО ЗБИРАННЯ БУДІВЕЛЬ МАЙБУТНЬОГО.....	14
--	----

Шебек Н.М., Тимофієнко А.О. СТРАТЕГІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО ПРОСТОРОВОГО РОЗВИТКУ КУРОРТНИХ ТЕРИТОРІЙ У СЕЛИЩІ ВОРЗЕЛЬ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	17
--	----

Кузнєцов В.А., Пастухова С.В. СКЛЯНІ КОНСТРУКТИВНІ ЕЛЕМЕНТИ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В БУДІВНИЦТВІ.....	23
---	----

SECTION: BIOLOGY AND MICROBIOLOGY

Коваль К.Г., Хоменко С.М., Юхименко Л.І. ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ПОНЯТТЯ СТРЕСОСТІЙКОСТІ ЛЮДИНИ.....	29
--	----

SECTION: BOTANY AND FORESTRY

Ткаченко Ф.П. НОВА ЗНАХІДКА РІДКІСНОГО ГАСТЕРОМІЦЕТА PISOLITHUS ARNISUS (SCLERODERMATACEAE, BOLETALES, BASIDIOMYCOTA) В УКРАЇНІ.....	32
--	----

SECTION: CHEMISTRY

Стецьків А.О. УТОЧНЕННЯ КРИСТАЛІЧНОЇ СТРУКТУРИ СПОЛУКИ $\text{Ce}_5\text{Li}_2\text{Sn}_7$ МЕТОДОМ МОНОКРИСТАЛУ.....	36
---	----

SECTION: ECONOMY

Панасенко Н.

РОЛЬ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ В ЕКОНОМІЦІ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА
РОЗВИТОК СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА..... 38

Ачкасова О.В., Лугова В.М., Лебединська О.С.

ЗАСТОСУВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ В
УПРАВЛІННІ ПЕРСОНАЛОМ..... 40

Кобеля-Звір М.Я.

ПРІОРИТЕТИ І ГРАНТОВА ПІДТРИМКА МІЖНАРОДНОЇ
ОРГАНІЗАЦІЇ З МІГРАЦІЇ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВІЙНИ..... 44

Підуст О.Ю.

ЗАСТОСУВАННЯ КРИПТОВАЛЮТИ В СОЦІАЛЬНОМУ
ПІДПРИЄМНИЦТВІ, БЛАГОДІЙНОСТІ ТА ДОТИЧНИХ
ІНІЦІАТИВАХ..... 50

Побоченко Л.М., Ушкаленко Я.О.

ДІЯЛЬНІСТЬ ТНК В ГЛОБАЛЬНОМУ БІЗНЕС-СЕРЕДОВИЩІ..... 54

Яценко Г.Ю.

РЕІНТЕГРАЦІЯ КОЛИШНІХ УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ..... 59

Туніцька Ю.М., Коцюр К.О.

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СВІТОВОГО РИНКУ КОМЕРЦІЙНИХ
ПОСЛУГ..... 61

SECTION: FINANCE AND BANKING

Tsven A.

DEVELOPMENT OF INNOVATIVE BANKING SERVICES AND
NEOBANKS: EXPERIENCE OF EUROPE AND UKRAINE..... 65

Ачкасова С., Вовченко А.

АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ НАДАННЯ ПОСЛУГ ІЗ ФАКТОРИНГУ
ФІНАНСОВИМИ КОМПАНІЯМИ В УКРАЇНІ В КОНТЕКСТІ
ЗАПОБІГАННЯ РИЗИКУ НЕПЛАТОСПРОМОЖНОСТІ..... 67

Платухін О.

РОЛЬ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ В ПРИЙНЯТТІ
УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ ФІНАНСОВОГО ХАРАКТЕРУ 69

Currently, the market penetration rate is around 7-10%, and it is expected to increase to 14% by 2027.

The total investment in the six most successful European neobanks (N26, Revolut, Monzo, Tandem Bank, Atom Bank, Starling Bank) exceeded \$2 billion [1]. The most famous neobank is N26, which is the favorite German neobank of the European community. It has more than 7 million clients in 25 EU countries. The advantages of this bank are: integration with the Wise international transfer system, opening a current account in a reliable bank, fast transfers to most SEPA bank accounts. Another bank, Revolut, is a leader in the EU online banking sector with more than 12 million users in more than 35 countries. The advantages are: a wide range of multi-currency accounts, a user-friendly app with many functions, a debit card with favorable rates, and the ability to invest through a mobile app.

In Ukraine, there are currently seven virtual banks operating: Monobank (the first in the country to operate under the license of Universal Bank), Izibank (based on TASKOMBANK JSC), Sportbank (a project of the IT company Dyvotech and company N1, operating under the license of Oxi Bank), O.Bank (a project of Idea Bank), Neobank (a startup from Concord Bank), Todobank (a startup of Megabank), and Vlasnyi Zahid (based on Vostok Bank and Fozzy Group). Digital banking is rapidly being introduced into the financial and commercial sphere of Ukrainians, as well as into people's everyday lives. The vast majority of people actively use mobile phones and gadgets, social networks, and the Internet, and, accordingly, banking institutions are striving to be present in all these communication channels.

In both Europe and Ukraine, the development of neobanking is accompanied by the need to address several risks, including technological failures and cyberattacks. One of the main challenges is DDoS attacks, which can disrupt the continuous operation of banks by blocking access to their networks by interrupting or suspending host services using remotely controlled malware. Although Ukraine was not among the countries with the highest number of DDoS attacks before the full-scale war, the country's banking sector has been repeatedly targeted during the war.

Another significant risk for neobanking is the possibility of data misuse. Due to the cross-industry nature of fintech companies, fraudsters can access much more customer information than traditional banks can. Violations of confidentiality, data ownership, and security may undermine confidence in neobanking in the future, which will be a serious obstacle to its development.

The banking sector in Europe and Ukraine is going through a period of significant change due to the rapid development of technology and digital solutions. Neobanking, as a form of digital banking, is increasingly becoming a part of everyday life for individuals and businesses, creating new competition for traditional financial institutions. For a successful transition of customers to neobanking, it is important to ensure not only the transfer of physical branches to online platforms but also to achieve a high level of trust on the part of users. Now we need to build a transparent and reliable ecosystem that includes personal data protection, system stability, and effective customer support, as well as educational initiatives that should be aimed at increasing the level of financial literacy among the population, which will allow users to manage their finances more effectively in the new digital

environment. Neobanking has the potential not only to change the way people interact with financial institutions but also to contribute to the overall development of the financial sector by providing more flexible and innovative solutions for customers

References

1. From Disruption to Profit: The Rise of Digital Banking in Europe's Profitability: C-Innovation. URL: <https://www.c-innovation.eu/product-page/from-disruption-to-profit-the-rise-of-digital-banking-in-europe-s-profitability>
2. The best neobanks in Europe in 2024: fees, exchange rates, usability, features, etc.: Monito. URL: <https://www.monito.com/uk/wiki/naikrashi-neobankyyevropy>
3. Ohienko, V.I. and Boiarko, I.M. (2023), "Development of Internet banking in the context of formation of competitive advantages of banks", *Finansovyj prostir*, vol. 4 (12), pp. 44—52.
4. Ruda, O. (2022), Management of banks in terms of digitalization of banking. In: *Digitalization and information society. Selected issues*. Publishing House of University of Technology. Katowice, vol. 3, pp. 326-338. DOI: 10.54264/M008
5. National Bank of Ukraine (2024), URL: https://bank.gov.ua/control/uk/publish/category?cat_id=79219

АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ НАДАННЯ ПОСЛУГ ІЗ ФАКТОРИНГУ ФІНАНСОВИМИ КОМПАНІЯМИ В УКРАЇНІ В КОНТЕКСТІ ЗАПОБІГАННЯ РИЗИКУ НЕПЛАТОСПРОМОЖНОСТІ

Ачкасова Світлана

к.е.н., доцент

Вовченко Артем

здобувач вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня

Кафедра міжнародної торгівлі, митної справи та фінансових технологій

Харківський національний економічний університет

імені Семена Кузнеця, Україна

Використання послуг факторингу допомагає підприємству отримувати фінансові ресурси за рахунок переуступки прав на дебіторську заборгованість. Це знижує ризик неплатоспроможності, адже підприємство отримує доступ до грошових коштів швидше, ніж це було б можливим при очікуванні оплати від дебіторів.

Аналіз показників надання послуг із факторингу фінансовими компаніями в Україні свідчить про динаміку змін використання факторингу наведено в табл. 1, що побудовано на основі джерела [1].

Таблиця 1. Аналіз показників надання послуг із факторингу фінансовими компаніями в Україні

Показник, млн. грн.	I квартал 2023	II квартал 2023	III квартал 2023	IV квартал 2023
1	2	3	4	5
Обсяг наданих фінансових послуг фінансовими компаніями, за звітний період, із них:	301308,7	186798,8	211733,0	288273,6
надання послуг із факторингу	20950,4	15748,6	15668,5	15448,3
Питома вага послуг із факторингу у загальній сумі наданих фінансових послуг фінансовими компаніями	6,95	8,43	7,4	5,4
Кількість фінансових компаній, що мають діючі ліцензії на надання послуг із факторингу, на кінець звітного періоду, одиниць	522	490	467	414
Кількість договорів факторингу, укладених за звітний період, одиниць	4 447	5 592	5 335	4 744
Вартість договорів факторингу, укладених за звітний період	20950,4	15748,6	15668,5	15448,3
Заборгованість за операціями факторингу, на кінець звітного періоду, у тому числі:	174182,9	167077,1	172314,0	169216,8
Кількість договорів факторингу, укладених за звітний період, одиниць	4 447	5 592	5 335	4 744
Вартість договорів факторингу, укладених за звітний період	20950,4	15748,6	15668,5	15448,3
Заборгованість за операціями факторингу, на кінець звітного періоду, у тому числі:	174182,9	167077,1	172314,0	169216,8

Аналіз показників надання послуг із факторингу фінансовими компаніями в Україні протягом 2023 року надав змогу встановити тенденції:

Обсяг наданих фінансових послуг протягом року коливався, зокрема в I кварталі він становив 301,3 млрд грн, тоді як у II кварталі різко знизився до 186,8 млрд грн, але згодом зріс до 288,3 млрд грн у IV кварталі. Однак, обсяг наданих послуг із факторингу стабільно знижувався протягом року: з 20,95 млрд грн у I кварталі до 15,45 млрд грн у IV кварталі.

Питома вага факторингових послуг у загальній сумі фінансових послуг також демонструє динаміку зниження. Найвищий показник був зафіксований у II кварталі — 8,43%, тоді як у IV кварталі він знизився до 5,4%.

Кількість фінансових компаній із ліцензіями на надання послуг факторингу зазнала зниження протягом 2023 року. На початку року було 522 компанії, а до кінця року — лише 414. Це може свідчити про скорочення ринку або підвищення вимог до учасників.

Кількість укладених договорів факторингу коливалася, досягнувши піку в II кварталі (5 592 договорів), а потім знизилася до 4 744 договорів у IV кварталі.

Заборгованість за операціями факторингу залишалася на високому рівні протягом усього року, з незначними коливаннями від 174,2 млрд грн на початку до 169,2 млрд грн на кінець року.

Отже, загальна тенденція вказує на скорочення частки та обсягів надання послуг із факторингу у 2023 році, що може бути пов'язано з погіршенням економічних умов і підвищеними ризиками на ринку.

Список використаних джерел

1. Наглядова статистика НБУ. URL: <https://bank.gov.ua/ua/statistic/supervision-statist>.

РОЛЬ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ В ПРИЙНЯТТІ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ ФІНАНСОВОГО ХАРАКТЕРУ

Платухін Олександр

здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
кафедра міжнародної торгівлі, митної справи та фінансових технологій
Харківський національний економічний університет
імені Семена Кузнеця, Україна

Джерелом інформації та основою для здійснення фінансового управління підприємством, у тому числі власним капіталом підприємства, є фінансова звітність такого підприємства. Вона надає користувачу інформацію про фінансовий стан, результати діяльності та грошові потоки підприємства, відображає фінансовий стан та зміни фінансового положення компанії. Концептуальна основа фінансової звітності видана РМСБО у вересні 2010 р.

Переглянута в березні 2018 року передбачає, що метою фінансової звітності загального призначення є надання фінансової інформації про суб'єкта господарювання, що звітує, яка є корисною для нинішніх та потенційних інвесторів, позикодавців та інших кредиторів у прийнятті рішень про надання ресурсів цьому суб'єктові господарювання.

Багато нинішніх та потенційних інвесторів, позикодавців та інших кредиторів не можуть вимагати від суб'єктів господарювання, що звітують, надати інформацію безпосередньо їм і повинні покладатися на фінансову звітність загального призначення стосовно великої частини необхідної їм інформації. Тому вони є першорядними користувачами, на яких спрямована фінансова звітність загального призначення. Проте фінансова звітність загального призначення не надає і не може надати всю інформацію, необхідну нинішнім та потенційним інвесторам, позикодавцям та іншим кредиторам. Цим користувачам необхідно брати до уваги доречну інформацію з інших джерел, наприклад, загальні економічні умови та очікування, потенційні події та політичний клімат, а також перспективи галузі та компанії. У свою чергу,

Collection of abstracts
XL International Scientific and Practical Conference
«**Mechanisms of Development of the Scientific and Technical Potential of
Modern Society**»
September 25-27, 2024
Salzburg, Austria

Organizing committee may not agree with the authors' point of view.
Authors are responsible for the correctness of the papers' text.

Contact details of the organizing committee:

Sole Proprietor Viktoriia Tsiundyk
E-mail: info@isu-conference.com
URL: <https://isu-conference.com/>

Certificate of the subject of the publishing business: ДК №7980 of 03.11.2023.



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY