

Державний науково-дослідний інститут інформатизації та моделювання економіки

ФОРМУВАННЯ РИНКОВИХ ВІДНОСИН В УКРАЇНІ

**Збірник наукових праць
№3 (274)**

Київ 2024

**Формування ринкових відносин в Україні: Збірник наукових праць
Вип. 3 (274). – К., 2024. – 105 с.**

Рекомендовано Вченою радою ДНДІМЕ

Протокол №3 від 29.03.2024 р.

Збірник статей присвячено науковим здобуткам молодих науковців – аспірантів та здобувачів наукових ступенів кандидата та доктора економічних наук. Він охоплює широкий спектр проблем із таких напрямів:

- макроекономічні аспекти сучасної економіки;
- інноваційно–інвестиційна політика;
- економічні проблеми розвитку галузей та видів економічної діяльності;
- розвиток регіональної економіки;
- соціально–трудова проблеми.

Розраховано на науковців і спеціалістів, які займаються питаннями управління економікою та вивчають теорію та практику формування ринкових відносин в Україні.

Відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України від 28 грудня 2019 р. № 1643 даний збірник віднесено до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук, категорія «Б».

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

СТУДІНСЬКА Г.Я., доктор економічних наук (головний науковий редактор)
ХОДЖАЯН А.О доктор економічних наук, професор (заступник наукового редактора)
ПАСІЧНИК Ю.В. доктор економічних наук, професор (заступник наукового редактора)
ЗАХАРІН С.В., доктор економічних наук, с.н.с. (заступник наукового редактора)
АЛЕКСЄЄВ І.В., доктор економічних наук, професор
НЕБОТОВ П.Г., кандидат економічних наук, директор
ВАРНАЛІЙ З.С., доктор економічних наук, професор
ГУЖВА І.Ю., доктор економічних наук
ПИПА В.І., доктор економічних наук, професор
КИЗИМ М.О., доктор економічних наук, професор, член–кор НАНУ
КУЛЬПІНСЬКИЙ С.В., доктор економічних наук
КОРНЄЄВ В.В., доктор економічних наук, професор
ВАСИЛЬЧАК С.В., доктор економічних наук, професор
ЛОПУШНЯК Г.С., доктор економічних наук, професор
КИЧКО І.І., доктор економічних наук, професор
ШОСТАК Л.Б., доктор економічних наук, професор
ГАРБАР Ж.В., доктор економічних наук, доцент, професор
ЧЕРКАШИНА К.Ф., кандидат економічних наук, доцент
ІВАНОВ Є.І., кандидат економічних наук (відповідальний секретар)

МІЖНАРОДНА РЕДАКЦІЙНА РАДА

АГНЕСЦКА ДЗЮБІНСЬКА, доктор філософії, Економічний університет м. Катовіце, Польща, професор кафедри менеджменту підприємства
АДАМ САМБОРСЬКІ, доктор філософії, Економічний університет м. Катовіце Польща, кафедра менеджменту підприємства
ВІРГІНІЯ ЮРЕНІЄНЕ, професор, доктор наук, завідувач кафедри філософії та культурології, Каунаський факультет, Вільнюський університет, Литва
ГОРБОВИЙ АРТУР ЮЛІАНОВИЧ, професор, доктор технічних наук, Словацька Академія аграрних наук, член відділення економіки та менеджменту, (Словацька республіка)
ДІАНА СПУЛБЕР, доктор філософії, Університет Генуї, асистент професора кафедри філософії суспільств, м. Генуя (Італія)
ІВАН ТЕНЕВ ДМИТРОВ, професор, доктор економічних наук, Університет «проф. д–р Асен Златаров», завідувач кафедри економіки і управління, м. Бургас (Болгарія)
МІТАР ЛУТОВАЦ, професор, доктор технічних наук, Університет Уніон ім. Миколи Тесла, факультет індустріального управління, завідувач кафедри технологій, м. Белград (Сербія)
ЮРАЙ СІПКО, професор, доктор економічних наук, Словацька Академія наук, директор інституту економічних досліджень, м. Братислава (Словацька республіка)
СОФІЯ ВИШКОВСЬКА, професор, доктор наук, зав. кафедри організації і управління (факультет управління) Технологічно–природничий університет ім. Яна і Єнджея Снядецьких у Бидгощі, Бидгощ, Польща
СТЕФАН ДИРКА, доктор економічних наук, професор, Вища економічна школа, м. Катовіце, Польща, професор кафедри менеджменту і маркетингу. Міжнародний акредитор Міністерства науки і освіти Республіки Казахстан
ТОМАШ БЕРНАТ, професор, доктор наук, завідувач кафедри мікроекономіки, факультет економіки і менеджменту, Щецинський університет, Польща

Друковане періодичне видання «Формування ринкових відносин в Україні»

внесене в міжнародну базу даних періодичних видань:

ISSN 2522–1620

Key title: Formuvannâ rinkovih vidnosin v Ukraïni

Abbreviated key title: Form. rinkovih vidnosin Ukr.

Індекссування і реферування: Україніка Наукова, Джерело

Міжнародні інформаційні та наукометричні бази даних: Google Scholar, Index Copernicus International (ICI), Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського.

Формування ринкових відносин в Україні, 2024. Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Серія КВ 22545–12445ГПР від 20.02.2017 року

© Державний науково–дослідний інститут інформатизації та моделювання економіки, 2024

State Scientific Research Institute of Informatization and Economic Modeling

MARKET RELATIONS DEVELOPMENT IN UKRAINE

**Collection of scientific works
№3 (274)**

Kyiv 2024

**Market Relations Development in Ukraine: Collection of scientific works
Volume 3 (274). K., 2024. – 105 p.**

Recommended by the Academic Council SSRIEM

Protocol No. 3 dated March 29, 2024

The collection of articles is devoted to scientific achievements of young scientists – graduate students and candidates for scientific degrees of Ph.D and doctor of economic sciences. It covers a wide range of issues in these areas:

- Macro–economic aspects of modern economy;
- Innovation and investment policy;
- Economic issues of industries and types of economic activity development;
- Development of a regional economy;
- Social–labor problems.

Collection of works is focused on scientists and specialists dealing with economic management and those, who learn the theory and practice of market economy in Ukraine.

According to the Decree of the Ministry of Education and Science of Ukraine No. 1643 of December 28, 2019, this collection is included in the List of scientific professional editions of Ukraine in which the results of the dissertation works for obtaining the scientific degrees of doctor and candidate of sciences, category «B» can be published.

EDITORIAL BOARD

G. STUDINSKA, Doctor of Economics, (Chief Scientific Editor)
A. KHODZHAIAN, Doctor of Economics, Professor (Deputy Editor in Chief)
Y. PASICHNYK, Doctor of Economics, Professor (Deputy Editor in Chief)
S. ZAKHARIN, Doctor of Economics, Professor, Senior Researcher (Deputy Editor in Chief)
I. ALEKSEEV, Doctor of Economics, Professor
P. NEBOTOV, Candidate of Science, Director
Z. VARNALIY, Doctor of Economics, Professor
I. GUZHVA, Doctor of Economics
V. PYLA, Doctor of Economics, Professor
M. KYZYM, Doctor of Economics, Professor, member of the NASU
S. KULPINSKY, Doctor of Economics
V. KORNEEV, Doctor of Economics, Professor
S. VASYLCHAK, Doctor of Economics, Professor
H. LOPUSHNIAK, Doctor of Economics, Professor
I. KYCHKO, Doctor of Economics, Professor
L. SHOSTAK, Doctor of Economics, Professor
Z. HARBAR, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor
K. CHERKASHYNA, Ph.D, Economic Sciences, Assistant Professor
Ye. IVANOV, Candidate of Science (Economics) (executive secretary)

INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD

AGNESHKA DZYUBINSKAYA, Doctor of Philosophy, Economic University of Katowice, Poland, Professor of the Department of Management of the Enterprise
ADAM SAMBORSKI, Ph.D., Economic University of Katowice, Poland, Professor of the Department of Enterprise Management
VIRGINIA YURENIENE, Professor, Doctor of Science, Head of the Department of Philosophy and Culturology, Kaunas Faculty, Vilnius University, Lithuania
GORBOVY ARTHUR YULIANOVICH, Professor, Doctor of Technical Sciences, Slovak Academy of Agrarian Sciences, member of the Department of Economics and Management, (Slovakia)
DIANA SPULBER, Ph.D., University of Genoa, Assistant Professor, Department of Philosophy of Societies, Genoa (Italy)
IVAN TYNEV DMITROV, Professor, Doctor of Economics, University «Prof. Dr. Asen Zlatarov, Head of the Department of Economics and Management, Burgas (Bulgaria)
MITAR LUTOVATS, Professor, Doctor of Technical sciences, UNION UNIV. Mykola Tesla, Faculty of Industrial Management, Head of Technology Department, Belgrade (Serbia)
YURAY SIPKO, Professor, Doctor of Economics, Slovak Academy of Sciences, Director of the Institute for Economic Research, Bratislava, Slovakia)
SOFIA VISHKOVSKA, Professor, Doctor of Sciences, Head of Department of Organization and Management, UTP University of Science and Technology, Bydgoszcz, Poland
STEFAN DIRKA, Doctor of Economics, Professor, Higher Economics School in Katowice Poland, Professor of Management and Marketing Department. International accredited by the Ministry of Science and Education of the Republic of Kazakhstan
TOMASH BERNAT, Professor, Doctor of Science, Head of the Department of Microeconomics, Faculty of Economics and Management, Szczecin University, Poland

Printed periodical «Market Relations Development in Ukraine»

Included in the international database of periodicals:

ISSN 2522–1620

Key title: Formuvannâ rinkovih vidnosin v Ukraïni

Abbreviated key title: Form. rinkovih vidnosin Ukr.

Indexing and reviewing: Ukrainika Naukova, Dzherelo

International information and scientometric data base: Google Scholar, Index Copernicus International (ICI), National Library of Ukraine after V.I. Vernadskiy

Market Relations Development in Ukraine, 2024. Certificate of state registration of printed mass media Series KB 22545–12445 PR from 02.20.2017

© State Research Institute of Informatization and Economic Modeling, 2024

11. V YeS khochut' zaprovadyty «voienne strakhuvannya» aby zaluchyty investytsiyi. URL: <https://ua.korrespondent.net/articles/4598528-v-yes-khochut-zaprovadyty-voienne-strakhuvannia-aby-zaluchytyinvestytsii>

12. Kostenko Yu., Korolenko O., Huz', M. Analiz finansovoyi stiykosti pidpryyemstva v umovakh voyennoho stanu. Ekonomika ta suspil'stvo. 2022. Vyp. 43. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1758/1694>

Дані про авторів

Островська Ольга Анатоліївна,

к. е. н., доцент, доцент кафедри корпоративних фінансів і контролінгу, Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана, м. Київ, Україна

e-mail: ostrovaska@kneu.edu.ua

ORCID: 0000-0002-3583-8829

Юркевич Оксана Миколаївна,

к. е. н., доцент, доцент кафедри корпоративних фінансів і контролінгу, Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана, м. Київ, Україна

e-mail: oksana_yurkevich@kneu.edu.ua

ORCID: 0000-0002-8172-0186

Кириленко Анастасія Олександрівна,

студентка 4 курсу бакалаврату кафедри корпоративних фінансів і контролінгу, Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

e-mail: kurulenko.nastya@gmail.com

Руда Вікторія Григорівна,

студентка 4 курсу бакалаврату кафедри корпоративних фінансів і контролінгу, Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

e-mail: ruda.viktoria1@gmail.com

Information about the authors

Olha Ostrovska,

Ph.D., Associate Professor, Associate Professor, Kyiv National Economic University named after Vadim Hetman, Kiev, Ukraine

e-mail: ostrovaska.kneu@gmail.com

Oksana Yurkevych,

Ph.D., Associate Professor, Associate Professor, Kyiv National Economic University named after Vadim Hetman, Kiev, Ukraine

e-mail: oksana_yurkevich@kneu.edu.ua

Anastasiia Kyrylenko,

4th-year undergraduate student of the Department of Corporate Finance and Controlling, Kyiv National University of Economics named after Vadym Hetman

e-mail: kurulenko.nastya@gmail.com

Viktoriiia Ruda,

4th-year undergraduate student of the Department of Corporate Finance and Controlling, Kyiv National University of Economics named after Vadym Hetman

e-mail: ruda.viktoria1@gmail.com

UDC 330

РУСИНА Ю. О.

Risk management in investment activities: strategies to ensure stable operations under martial law

The subject of the research is the theoretical and practical aspects of risk management of investment activities under martial law through their analysis, assessment and the chosen strategy arising in connection with investment operations during martial law.

The aim of the research is to determine methods for assessing the minimisation of investment risks, to study effective approaches to risk management in investment activities and to evaluate the strategy and effective risk management tools for preserving investment capital and ensuring stable profitability.

Research methods. The main research methods were general scientific and special methods: literature analysis; empirical research method; tabular and graphical method; analysis and synthesis; case study.

Results of the investigation. As a result of the article, it is established that effective risk management is becoming a key factor in a successful investment strategy, minimising the likelihood of losses and ensuring stable capital growth. It is proved that for effective risk management in investment activities the following assessment methods are used: analysis of the issuer's financial statements; analysis of the dynamics of securities exchange rates; calculation of risk indicators. To minimise investment risks, the following methods are used: diversification of the investment portfolio; hedging;

insurance; risk management at the issuer level; continuous risk monitoring and investor training. It is established that risk management strategies in investment activity are an important component of a successful investment strategy, where among the most effective approaches to risk management in investment activity are: understanding of risks; diversification; setting risk limits; use of protective strategies; continuous monitoring and reassessment; experience and advice. It is determined that one of the most important aspects of risk management in wartime is a thorough analysis of the geopolitical situation and assessment of possible military threats. Thus, risk management in investment activities in wartime requires a comprehensive approach and a deep understanding of geopolitical processes, where investors should be prepared for unforeseen situations and have a clear risk management strategy to preserve their capital and achieve successful investment results.

Scope of the results. Risk management, Investing, Risk management, Finance, Economics.

Conclusions. It is proved that risk management in investment activities is an integral part of successful portfolio management, where investors should be ready to use various strategies and tools to reduce risks and maximise the profitability of their investment operations in wartime. The current financial environment requires investors not only to make effective investment choices, but also to be able to manage risks effectively, which is an important prerequisite for success in the market. Identifying, assessing and managing risks effectively can help investors preserve and grow their capital in a changing economic environment, where solutions to risk management challenges may include the use of advanced analytical techniques and continuous improvement of management strategies.

Keywords: risks, management, investment activity, martial law, assessment, methods, tools, strategies, investors, efficiency.

РУСІНА Ю. О.

Управління ризиками в інвестиційній діяльності: стратегії забезпечення стабільної роботи в умовах воєнного стану

Предметом дослідження є теоретико–практичні аспекти управління ризиками інвестиційної діяльності в умовах воєнного стану через їх аналіз, оцінку та обрану стратегію, що виникають у зв'язку з проведенням інвестиційних операцій під час воєнного стану.

Метою дослідження є визначення методів оцінки мінімізації інвестиційних ризиків, дослідження ефективних підходів до управління ризиками в інвестиційній діяльності та оцінка стратегій і ефективних інструментів управління ризиками для збереження інвестиційного капіталу і забезпечення стабільної прибутковості.

Методи дослідження. Основними методами дослідження слугували загальнонаукові та спеціальні методи: літературний аналіз; метод емпіричних досліджень; таблично–графічний метод; аналізу та синтезу; Кейс–стаді.

Результати роботи. В результаті написання статті встановлено, що ефективне управління ризиками стає ключовим чинником успішної інвестиційної стратегії, мінімізуючи ймовірність втрат та забезпечуючи стабільне зростання капіталу. Доведено, що для ефективного управління ризиками при здійсненні інвестиційної діяльності використовують такі методи оцінки: аналіз фінансової звітності емітента; аналіз динаміки курсу цінних паперів; розрахунок показників ризику. При мінімізації інвестиційних ризиків застосовують методи: диверсифікації інвестиційного портфеля; хеджування; страхування; управління ризиками на рівні емітента; постійний моніторинг ризиків та підвищення кваліфікації інвестора. Встановлено, що стратегії управління ризиками в інвестиційній діяльності є важливою складовою успішної стратегії інвестування, де серед найбільш ефективних підходів до управління ризиками в інвестиційній діяльності виділяють: розуміння ризиків; диверсифікацію; встановлення меж ризику; використання захисних стратегій; постійний моніторинг і переоцінку; досвід і консультації. Визначено, що одним із найважливіших аспектів управління ризиками в воєнних умовах є ретельний аналіз геополітичної ситуації та оцінка можливих воєнних загроз. Так, управління ризиками при здійсненні інвестиційної діяльності в воєнних умовах вимагає комплексного підходу та глибокого розуміння геополітичних процесів, де інвесторам слід бути готовими

до непередбачуваних ситуацій і мати чітку стратегію управління ризиками для збереження свого капіталу та досягнення успішних інвестиційних результатів.

Галузь застосування результатів. Управління ризиками, інвестування, ризик–менеджмент, фінанси, економіка.

Висновки. Доведено, що управління ризиками в інвестиційній діяльності є невід’ємною складовою успішного управління портфелем, де інвестори повинні бути готові використовувати різноманітні стратегії та інструменти для зменшення ризиків та максимізації доходності своїх інвестиційних операцій в умовах воєнного часу. Визначено, що сучасне фінансове середовище вимагає від інвесторів не лише ефективного вибору інвестицій, але й уміння ефективно управляти ризиками, що є важливою умовою для досягнення успіху на ринку. Ідентифікація, оцінка та ефективне управління ризиками можуть допомогти інвесторам зберегти та збільшити свій капітал у змінному економічному середовищі, де шляхи вирішення проблем управління ризиками можуть включати використання передових аналітичних методів та постійне вдосконалення стратегій управління.

Ключові слова: ризики, управління, інвестиційна діяльність, воєнний стан, оцінка, методи, інструменти, стратегії, інвестори, ефективність.

Formulation of the problem. Investment activities always involve a certain level of risk. Investors, regardless of their activities and experience, always strive to achieve an optimal balance between risk and potential benefits. In today’s environment, when markets are constantly changing and instability is an important part of the economic environment, effective risk management is becoming a critical condition for successful investment. Investment risk is defined as the possibility of financial losses that may arise as a result of unforeseen events, insufficient information or changes in the external environment that affect the price of assets, which can be caused by various factors, such as economic crises, political turbulence, changes in legislation or even natural disasters. Therefore, effective risk management becomes a key factor in a successful investment strategy, minimizing the likelihood of losses and ensuring stable capital growth.

Analysis of research and publications on the problem. Risk management in investment activity is considered in many works of both domestic and foreign economists, where the focus is on methods, tools and strategies of risk management. Among the scientific achievements of well-known scientists, the following scholars can be distinguished: N. Astakhova, O. Mastylo, O. Buhrov, O. Buhrova, I. Luk’ianchuk, M. Denysenko, Z. Yurynets, L. Bondarchuk, N. Mazur, T. Tsalko, M. Kovalenko, N. Zaritska, P. Puzyrova, M. Sadykov, V. Rodchenko, A. Zavhorodnii, T. Shavarina, K. Chernenok, I. Grechyskin, O. Yershova, V. Tkachenko, A. Kwilinski and others. However, risk management under martial law is not considered thoroughly enough.

Presenting main material. Investment risk is defined as the probability of losing part or all of an investment, as well as not receiving the expected return. There are many classifications of investment risks, which allows for their detailed study and systematization. Risks can be divided into [1; 3; 6; 8; 13; 15]:

1. Risks associated with the issuer’s activities: (industrial risk – the risk of bankruptcy or reduced profitability of the industry in which the issuer operates; financial risk – the risk of deterioration in the issuer’s financial condition, which may lead to an inability to pay dividends or repay debts; liquidity risk – the risk of inability to quickly sell an investment asset at a fair price, which may cause significant financial losses).

2. Risks associated with investor’s activities: (risk of unfavorable changes in the market – the risk of a decline in the rate of securities or other investment assets, which may lead to losses; risk of incompetent investment management – the risk of losses associated with investor’s mistakes, lack of knowledge, experience and qualifications; risk of unfavorable political and economic changes – the risk associated with the instability of the political and economic situation, which may adversely affect the investment results).

For effective risk management in the course of investment activities, the following methods are used to assess and minimize investment risks (Fig. 1) [2; 4; 7; 10].

Since investing always involves a certain amount of risk, it is not always possible to predict what events may affect the profitability of investments. Nevertheless, investment operations without tak-

ing into account risks can lead to serious financial losses. Therefore, risk management strategies in investment activities are an important component of a successful investment strategy.

The most effective approaches to risk management in investment activities include the following [5; 9; 11; 12; 14]:

Step 1. Understanding the risks. Before making any investments, it is necessary to carefully study all possible risks that may affect the success of the investment portfolio. These may include financial risks, such as changes in exchange rates, interest rates or commodity prices, as well as risks associated with political or economic changes in the country.

Step 2. Diversification. One of the main ways to manage risks in investment activities is to create a well-distributed portfolio consisting of different types of investments. Diversification helps to re-

duce the overall risk of the portfolio, as losses in one sector can be offset by gains in others.

Step 3. Setting risk limits. Before starting an investment, it is important to determine the level of risk that an investor can face. This will help avoid situations where the risk of an investment exceeds the investor's ability to accept it.

Step 4. Use of protective strategies. Appropriate use of hedging strategies, such as options, futures or insurance instruments, can help protect investments from negative market movements.

Step 5. Continuous monitoring and reassessment. Market conditions are constantly changing, so it is important to constantly monitor the risks of the investment portfolio and adapt risk management strategies to these changes.

Step 6. Experience and advice. Investing can be a complex industry, so it is helpful to have experi-

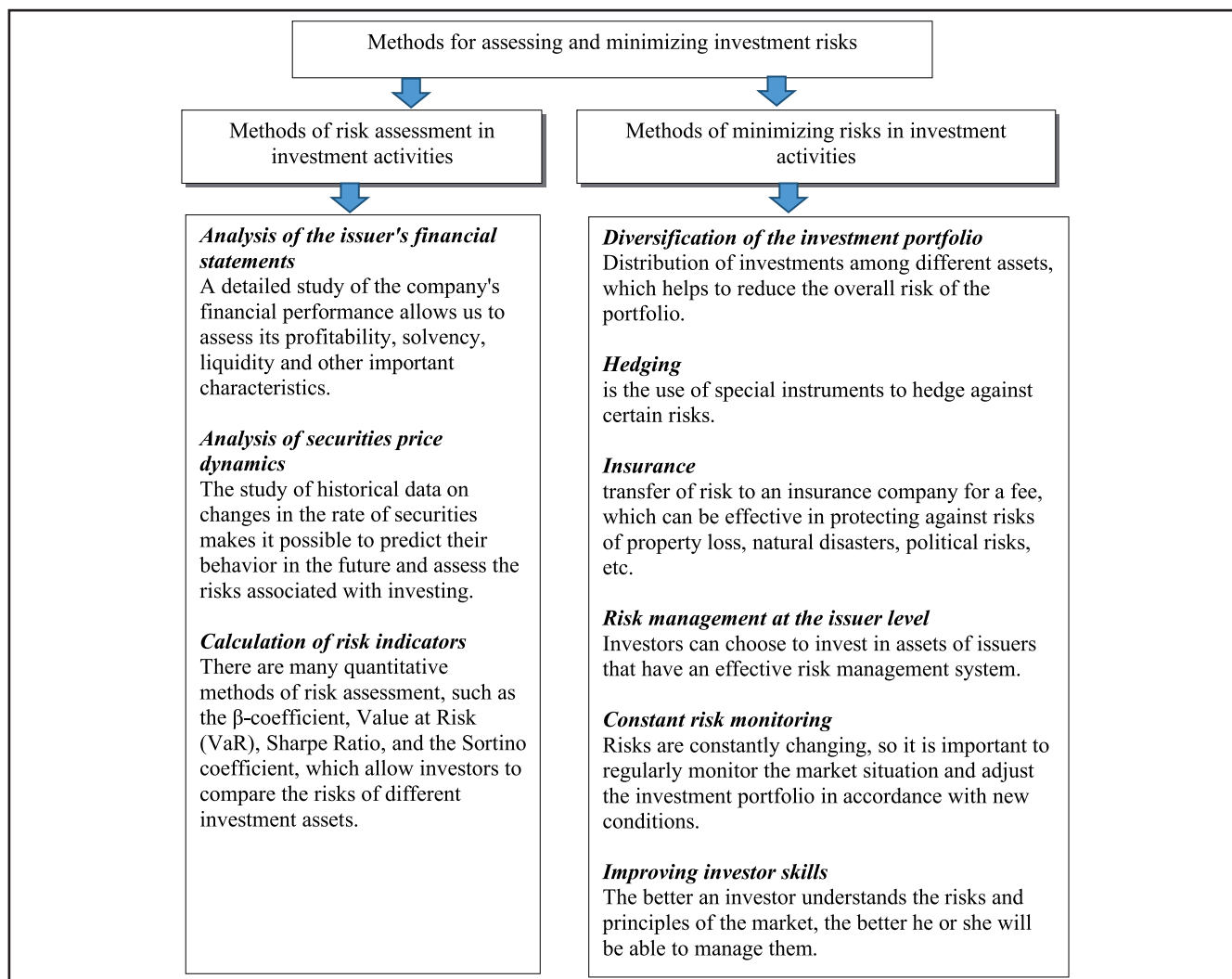


Fig. 1. Methods for assessing and minimizing investment risks in the context of effective risk management in investment activities

Source: built by the author on the basis of [2; 4; 7; 10].

enced professionals or consultants who can help develop an effective risk management strategy.

All of these approaches can be used individually or in combination to create an effective risk management strategy for investment activities. No matter how much the market changes, a properly developed risk management strategy can help ensure the stability of an investment portfolio and protect it from potential losses [16; 18; 20].

In the context of geopolitical tensions and military operations, investment activity in Ukraine is becoming particularly complex and risky. Martial law, unstable situation on international markets, political and economic risks make investing in Ukraine a big challenge for investors. Therefore, it is important to have a clear strategy and effective risk management tools to preserve investment capital and ensure stable profitability.

One of the most important aspects of risk management in wartime is a thorough analysis of the geopolitical situation and assessment of possible military threats. Thus, investors need to carefully study the political stability of the country where they plan to invest and the risks associated with war in that country. The example of Ukraine shows that the situation with the Russian–Ukrainian war shows how geopolitical risks can affect financial markets and investment activity, namely, minimize investment by making it impossible for investors to secure their investments.

The second key aspect is the diversification of the investment portfolio. Distributing investments among different types of assets and markets helps to reduce the risk of losses in the event of war or geopolitical instability in one region. For example, allocating investments between stocks, bonds, real estate, and other types of assets can help reduce the impact of military events on the overall portfolio.

The third aspect is the use of derivative financial instruments to protect investment positions in the face of war risks. For example, options on futures can be used to protect against volatility in commodity or currency prices, which can increase in the context of military conflicts.

In addition, an important part of risk management in wartime is to closely monitor news and analyze its impact on financial markets. Investors should be prepared to respond quickly to changes in the geopolitical situation and military threats.

To summarize, risk management in investment activities in wartime requires a comprehensive ap-

proach and a deep understanding of geopolitical processes. Investors should be prepared for unforeseen situations and have a clear risk management strategy to preserve their capital and achieve successful investment results [4; 7; 9; 13; 17; 19; 20].

Conclusions. Risk management in investment activities is an integral part of successful portfolio management, where investors should be prepared to use a variety of strategies and tools to mitigate risks and maximize the return on their investment operations in wartime. The current financial environment requires investors not only to make effective investment choices, but also to be able to manage risks effectively, which is an important condition for success in the market. Identifying, assessing and effectively managing risks can help investors preserve and grow their capital in a changing economic environment, where solutions to risk management challenges may include the use of advanced analytical techniques and continuous improvement of management strategies.

Список використаних джерел:

1. Астахова Н. І. Теоретичні основи управління ризиками інвестиційних проєктів підприємств / Н. І. Астахова, О. О. Мاستило // Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво. – 2020. – № 3(2). – С. 74–78.
2. Бугров О. В. Аналіз чутливості і аналіз сценаріїв в управлінні ризиками інвестиційних проєктів / О. В. Бугров, О. О. Бугрова, І. О. Лук'янчук // Інвестиції: практика та досвід. – 2023. – № 3. – С. 80–86.
3. Денисенко М. П. Система управління ризиковими ситуаціями в умовах підвищення інвестиційної привабливості та безпеки бізнесу / М. П. Денисенко, З. В. Юринець // Економіка та держава. – 2022. – № 9. – С. 4–7.
4. Інноваційний дизайн фінансово–управлінського обліку та впливу міграції населення на розвиток агропідприємств в умовах безпекових та інформаційних ризиків / Л. Бондарчук, Н. Мазур, Т. Р. Цалко, М. Коваленко, Н. М. Заріцька, П. В. Пузирьова // Фінансово–кредитна діяльність: проблеми теорії та практики. – 2023. – Т. 5 (52). – Р. 481–493.
5. Пузирьова П. В. Базові методи нейтралізації фінансових ризиків у підприємницькій діяльності / П. В. Пузирьова // Актуальні проблеми економіки. – 2010. – № 5 (107). – С. 143–149.
6. Пузирьова П. В. Вдосконалення управління фінансовим потенціалом підприємств шляхом мінімізації економічного ризику / П. В. Пузирьова // Форму-

вання ринкових відносин в Україні. – 2008. – № 11 (90). – С. 43–46.

7. Пузирьова П. В. Ключові аспекти управління та оптимізації фінансових ризиків підприємств України / П. В. Пузирьова // Динаміка розвитку сучасної науки : матеріали учасників міжнародної мультидисциплінарної наукової конференції, м. Чернігів, 15 листопада 2019 року. – Т. 1. – Чернігів : МЦНД, 2019. – С. 52–54.

8. Пузирьова П. В. Оцінка економічного ризику в управлінні фінансовим потенціалом підприємств України / П. В. Пузирьова // Формування ринкових відносин в Україні. – 2008. – № 10 (89). – С. 131–134.

9. Пузирьова П. В. Сучасні аспекти управління ризиками в інноваційній діяльності підприємства / П. В. Пузирьова // Сучасні проблеми менеджменту : матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 25 жовтня 2019 року. – Київ : НАУ, 2019. – С. 127–128.

10. Пузирьова П. В. Управління фінансовими ризиками на підприємствах в сучасних умовах / П. В. Пузирьова // Аграрний вісник Причорномор'я, Економічні науки. – 2010. – Вип. 53. – С. 256–261.

11. Садиков М. А. Методологічні підходи щодо управління інвестиційним ризиком: теорія і практика / М. А. Садиков, В. Б. Родченко, А. В. Завгородній // Український журнал прикладної економіки. – 2021. – Т. 6, № 1. – С. 75–84.

12. Шаваріна Т. Диверсифікація інвестиційного портфеля як основа управління ризиками / Т. Шаваріна, К. П. Черненко // Інвестиції: практика та досвід. – 2022. – № 15–16. – С. 66–72.

13. Kutsenko I. Modern methods of neutralization of the enterprise's economic risks / I. Kutsenko, P. Puzyrova // Актуальні проблеми інноваційного розвитку кластерного підприємництва в Україні : матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конф. (27 березня 2020 р., м. Київ). – Київ : КНУТД, 2020. – С. 151–155.

14. Puzyrova P. Cluster education management concept through the prism of financial risk optimization and resource support = Концепція управління кластерними утвореннями через призму оптимізації фінансових ризиків та ресурсного забезпечення [Текст] / P. Puzyrova // Менеджмент. – 2019. – Вип. 2 (30). – С. 62–74.

15. Puzyrova P. Minimizing the risks of business entities during military state / P. Puzyrova, D. Zalutska // Імперативи економічного зростання в контексті реалізації глобальних цілей сталого розвитку : тези доповідей III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, м. Київ, 10 червня 2022 року. – В 2-х т. – Т. 2. – Київ : КНУТД, 2022. – С. 132–135.

16. Puzyrova P. Risk management concept in innovative activities of modern enterprises / P. Puzyrova, I. Grechyshkin, O. Yershova // Professional competencies and educational innovations in the knowledge economy : collective monograph / edit. Lyubomira Popova, Mariana Petrova. – Bulgaria : Publishing House ACCESS PRESS, 2020. – P. 377–389.

17. Puzyrova P. Transformation of the financial risk management process in the activities of business structures in modern conditions / P. Puzyrova / Progressive research in the modern world : proceedings of IV International Scientific and Practical Conference, Boston, USA, 28–30 December 2022. – BoScience Publisher, Boston, USA, 2022. – P. 649–656.

18. Theoretical and methodical approaches to the definition of marketing risks management concept at industrial enterprises / V. Tkachenko, A. Kwilinski, I. Tkachenko, P. Puzyrova // Marketing and Management of Innovations. – 2019. – Issue 2. – P. 228–238.

19. Tkachenko I. Theoretical bases, actual legal issues and risks of legalization of digital currency in the economic system of Ukraine / I. Tkachenko, P. Puzyrova, A. Omelianska // Актуальні проблеми інноваційного розвитку кластерного підприємництва в Україні : матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конф. (27 березня 2020 р., м. Київ). – Київ : КНУТД, 2020. – С. 210–214.

20. Tkachenko V. V. Financial potential: strategic management in conditions of economic risk : monograph / V. V. Tkachenko, I. V. Tkachenko, P. Puzyrova. – Kyiv : Foliant, 2020. – 176 p.

References

1. Astakhova, N. I., Mastylo, O. O. (2020). Teoretychni osnovy upravlinnia ryzykamy investytsiinykh proiektiv pidpryemstv [Theoretical foundations of risk management of investment projects of enterprises]. Derzhava ta rehiony. Seriiia : Ekonomika ta pidpryemnytstvo = State and Regions. Series: Economics and entrepreneurship, № 3(2), PP. 74–78 [in Ukrainian].

2. Buhrov, O. V., Buhrova, O. O., Lukianchuk, I. O. (2023). Analiz chutlyvosti i analiz stsenariiv v upravlinni ryzykamy investytsiinykh proiektiv [Sensitivity analysis and scenario analysis in risk management of investment projects]. Investytsii: praktyka ta dosvid = Investments: Practice and Experience, № 3, PP. 80–86 [in Ukrainian].

3. Denysenko, M. P., Yurynets, Z. V. (2022). Systema upravlinnia ryzykovymu sytuatsiiamy v umovakh pidvyshchennia investytsiinoi pryvablyvosti ta bezpeky biznesu [Risk management system in the conditions of increasing investment attractiveness and business security].

Ekonomika ta derzhava = Ekonomika i derzhava, № 9, PP. 4–7 [in Ukrainian].

4. Bondarchuk, L. et al. (2023). Innovatsiyni dizain finansovo-upravlinskoho obliku ta vplyvu mihratsii naselennia na rozvytok ahropidpriemstv v umovakh bezpekovykh ta informatsiinykh ryzykiv [Innovative design of financial and managerial accounting and the impact of population migration on the development of agricultural enterprises in the context of security and information risks]. *Finansovo-kredytna diialnist: problemy teorii ta praktyky = Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*, Vol. 5 (52), PP. 481–493 [in Ukrainian].

5. Puzyrova, P. V. (2010). Bazovi metody neitralizatsii finansovykh ryzykiv u pidpriemnytskii diialnosti [Basic methods of neutralising financial risks in entrepreneurial activity]. *Aktualni problemy ekonomiky = Actual Problems of Economics*, No. 5 (107), PP. 143–149 [in Ukrainian].

6. Puzyrova, P. V. (2008). Vdoskonalennia upravlinnia finansovym potentsialom pidpriemstv shliakhom minimizatsii ekonomichnoho ryzyku [Improving the management of the financial potential of enterprises by minimizing economic risk]. *Formuvannia rynkovykh vidnosyn v Ukraini = Formation of market relations in Ukraine*, No. 11 (90), PP. 43–46 [in Ukrainian].

7. Puzyrova, P. V. (2019). Kliuchovi aspekty upravlinnia ta optymizatsii finansovykh ryzykiv pidpriemstv Ukrainy [Key aspects of management and optimisation of financial risks of Ukrainian enterprises]. *Dynamika rozvytku suchasnoi nauky = Dynamics of development of modern science: materials of participants of the international multidisciplinary scientific conference*, Vol. 1, PP. 52–54 [in Ukrainian].

8. Puzyrova, P. V. (2008). Otsinka ekonomichnoho ryzyku v upravlinni finansovym potentsialom pidpriemstv Ukrainy [Evaluation of economic risk in managing the financial potential of enterprises of Ukraine]. *Formuvannia rynkovykh vidnosyn v Ukraini = Formation of market relations in Ukraine*, No. 10 (89), PP. 131–134 [in Ukrainian].

9. Puzyrova, P. V. (2019). Suchasni aspekty upravlinnia ryzykamy v innovatsiinii diialnosti pidpriemstva [Modern aspects of risk management in the innovative activity of the enterprise]. *Suchasni problemy menedzhmentu = Modern problems of management: materials of the XV International Scientific and Practical Conference*, PP. 127–128 [in Ukrainian].

10. Puzyrova, P. V. (2010). Upravlinnia finansovymy ryzykamy na pidpriemstvakh v suchasnykh umovakh [Financial risk management at enterprises in modern conditions]. *Ahrarnyi visnyk Prychornomor'ia, Ekonomichni nauky = Agrarian Herald of the Black Sea Region, Economic Sciences*, Issue 53, PP. 256–261 [in Ukrainian].

11. Sadykov, M. A., Rodchenko, V. B., Zavorodnii, A. V. (2021). Metodolohichni pidkhody shchodo upravlinnia investytsiynym ryzykom: teoriia i praktyka [Methodological approaches to investment risk management: theory and practice]. *Ukrainskyi zhurnal prykladnoi ekonomiky = Ukrainian Journal of Applied Economics*, VOL. 6, NO. 1, PP. 75–84 [in Ukrainian].

12. Shavarina, T. Chernenok, K. P. (2022). Dyversyfikatsiia investytsiinoho portfelia yak osnova upravlinnia ryzykamy [Diversification of the investment portfolio as a basis for risk management]. *Investytsii: praktyka ta dosvid = Investments: Practice and Experience*, № 15–16, PP. 66–72 [in Ukrainian].

13. Kutsenko, I., Puzyrova, P. (2020). Modern methods of neutralization of the enterprises economic risks. Aktualni problemy innovatsiinoho rozvytku klasternoho pidpriemnytstva v Ukraini = Actual problems of innovative development of cluster entrepreneurship in Ukraine: materials of the IV All-Ukrainian scientific and practical conference, PP. 151–155 [in English].

14. Puzyrova, P. (2019). Cluster education management concept through the prism of financial risk optimization and resource support [Kontseptsiia upravlinnia klasternymy utvorenniamy cherez pryzmu optymizatsii finansovykh ryzykiv ta resursnoho zabezpechennia]. *Menedzhment = Management*, Issue 2 (30), PP. 62–74 [in English].

15. Puzyrova, P. Zalutska, D. (2022). Minimizing the risks of business entities during military state. Imperatyvy ekonomichnoho zrostantia v konteksti realizatsii hlobalnykh tsilei staloho rozvytku = Imperatives of economic growth in the context of global sustainable development goals: abstracts of the III International Scientific and Practical Internet Conference, PP. 132–135 [in English].

16. Puzyrova, P., Grechyshkin, I., Yershova, O. (2020). Risk management concept in innovative activities of modern enterprise. Professional competencies and educational innovations in the knowledge economy : collective monograph / edit. Lyubomira Popova, Mariana Petrova. Bulgaria : Publishing House ACCESS PRESS, P. 377–389 [in English].

17. Puzyrova, P. (2020). Transformation of the financial risk management process in the activities of business structures in modern conditions. Progressive research in the modern world : proceedings of IV International Scientific and Practical Conference, Boston, USA, 28–30 December, P. 649–656 [in English].

ІННОВАЦІЙНО–ІНВЕСТИЦІЙНА ПОЛІТИКА

18. Tkachenko, V., Kwilinski, A., Tkachenko, I., Puzyrova, P. (2019). Theoretical and methodical approaches to the definition of marketing risks management concept at industrial enterprises. *Marketing and Management of Innovations*, Issue 2, PP. 228–238 [in English].

19. Tkachenko, I., Puzurova, P., Omelianska, A. (2020). Theoretical bases, actual legal issues and risks of legalization of digital currency in the economic system of Ukraine. *Aktualni problemy innovatsiinoho rozvytku klasterneho pidpriemnytstva v Ukraini = Actual problems of innovative development of cluster entrepreneurship in Ukraine*, PP. 210–214 [in English].

20. Tkachenko, V. V., Tkachenko, I. V., Puzyrova, P. V. (2020). *Financial potential: strategic management in conditions of economic risk : monograph*. Kyiv : Foliant, 2020. – 176 p [in English].

Дані про автора

Русіна Юлія Олександрівна,

к.е.н., доцент кафедри фінансів та бізнес–консалтингу, Київський національний університет технологій та дизайну, вул. Мала Шияновська (Немировича–Данченка), 2, Київ, 01011, Україна
e–mail: rusinaulia80@gmail.com

Data about the author

Yuliia Rusina,

Associate Professor of the Department of Finance and Business Consulting Kyiv National University of Technologies and Design, Ph.D. in Economics, Associate Professor, Mala Shyianovska (Nemyrovycha–Danchenka) Street, 2, Kyiv, 01011, Ukraine
e–mail: rusinaulia80@gmail.com

ЗМІСТ

Макроекономічні аспекти сучасної економіки

ПЕТРИНЯК А. Я., СВІТЛИК В. І. Роль міжнародних організацій у відновленні України.....	5
ЛАЛАКУЛИЧ М. Ю., РИБАКОВА Л. П., ЮГАС Е. Ф. Організація бухгалтерського обліку в банках.....	11

Інноваційно-інвестиційна політика

ОСТРОВСЬКА О. А., ЮРКЕВИЧ О. М., КИРИЛЕНКО А. О., РУДА В. Г. Фінансово-інвестиційний аналіз у прийнятті управлінських рішень за умов економічної нестабільності.....	17
РУСІНА Ю. О. Управління ризиками в інвестиційній діяльності: стратегії забезпечення стабільної роботи в умовах воєнного стану.....	26

Економічні проблеми розвитку галузей та видів економічної діяльності

ГАВРИЛКО П. П., ІНДУС К. П., ВАСИЛИХА Н. В. Проблеми та особливості зовнішньоекономічної діяльності підприємств України	34
ШІРІНЯН А. С., ШІРІНЯН Л. В., ШІРІНЯН А. А. Атомарна модель ринку страхування і планетарна модель страхового ринку	39
КОЛОДІЙЧУК А. В., ВАЖИНСЬКИЙ Ф. А. Управлінський підрозділ контролінгу мережевого торговельного бізнесу.....	49
ДЬОМІН М. К. Сучасні тенденції в організаційному дизайні підприємств ІТ- сектора.....	54
КРАМЧЕНКО Р. А. Впровадження системи управління якістю в сфері туризму.....	61
МОЛНАР О. С., ЯРЕМА Т. В., БЕЛЕНЬ М. В. Фактори міжнародної конкурентоспроможності продукції підприємств	65

Розвиток регіональної економіки

ПЕТРИНЯК У. Я., ПАСІЧНИК Б. Р. Підтримка структурних змін менеджменту у регіонах – як фактор конкурентоспроможності України	71
---	----

Соціально-трудова проблеми

ПОПРОЗМАН О. І., МИХАЙЛОВ А. П., ОПАНАСЕНКО О. М. Сучасні тенденції та тренди розвитку менеджменту персоналу як провідної функції управління організацією.....	76
ШЕДЯКОВ В. Є. Трудові відносини у стратегії відродження та розвитку	84
ШТЕРМА Т. В. Роль менеджменту у фінансовій санації підприємства.....	92

CONTENT

Macro-economic aspects of modern economy

PETRYNYAK A. Ya., SVITLYK V. I. The role of international organisations in the restoration of Ukraine.....	5
LALAKULYCH M. Yu., RYBAKOVA L. P., YUHAS E. F. Organization of accounting in banks.....	11

Innovation and investment policy

OSTROVSKA O. A., YURKEVYCH O. M., KYRYLENKO A. O., RUDA V. G. Financial and investment analysis in management decision-making in conditions of economic instability.....	17
RUSINA Yu. O. Risk management in investment activities: strategies to ensure stable operations under martial law	26

Economic problems of development of branches and types of economic activity

HAVRYLKO P. P., INDUS K. P., VASYLYKHA N. V. Problems and peculiarities of foreign economic activity of Ukrainian enterprises	34
SHIRINYAN A. S., SHIRINYAN L. V., SHIRINIAN A. A. Atomistic model of the market of insurance and planetary model of the insurance market.....	39
KOLODIYCHUK A. V., VAZHYNKYI F. A. Administrative division of controlling for network trade business	49
DOMIN M. K. Current trends in organizational design of IT-enterprises	54
KRAMCHENKO R. A. Implementation of the quality management system in the field of tourism.....	61
MOLNAR O. S., YAREMA T. V., BELEN M. V. Factors of international competitiveness of enterprise products.....	65

Development of a regional economic

PETRYNYAK U. Ya., PASICHNYK B. R. Support for structural management changes in the regions is a factor in Ukraine's competitiveness	71
---	----

Social-labor problems

POPROZMAN O. I., MYKHAILOV A. P., OPANASENKO O. M. Modern trends and trends in the development of personnel management as a leading function of organization management.....	76
SHEDYAKOV V. E. Labour relations in the strategy of revival and development.....	84
SHTERMA T. V. The role of management in the financial rehabilitation of the enterprise	92

До авторів збірника

Шановні автори!

*Державний науково–дослідний інститут інформатизації та моделювання економіки
приймає до друку у збірнику
«Формування ринкових відносин в Україні» статті з економічної тематики*

При подачі статті до редакції необхідно оформити її за поданими нижче правилами, а також ретельно перевірити текст на предмет виявлення граматичних, орфографічних, стилістичних та інших помилок.

1. Стаття подається мовою оригіналу (українською, або англійською). Якщо стаття написана англійською мовою, необхідно надіслати її переклад (українською мовою).
2. Стаття має відповідати тематичній спрямованості збірника.
3. Обов'язковими є рецензія фахівця (доктора наук) у відповідній галузі науки.
4. Стаття має містити: Бібліографічний показник УДК.
5. Відомості про автора: прізвище, імя, по– батькові (автора повністю), вчений ступінь, ORCID, місце роботи, посада, e–mail, контактний телефон розміщуються в кінці статті двома мовами (українська, англійська).
- 6 Назва статті має бути коротка, але максимально точно відображати досліджувану проблему. Назва статті подається без використання вузькоспеціалізованих скорочень.
7. Анотація структурована 1800–2000 знаків двома мовами (українська, англійська), де чітко сформульовано головну ідею статті та обґрунтовано її актуальність.

Загальна структура анотації повинна містити:

- актуальність теми дослідження;
- постановка проблеми;
- постановка мети і завдань дослідження;
- метод або методологія дослідження;
- презентація основного матеріалу (результати дослідження);
- галузь застосування результатів;
- висновки за статтею;
- ключові слова на двох мовах до 10 слів (українська, англійська).

Текст статті повинен містити такі елементи:

- постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими чи практичними завданнями;
- аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання даної проблеми і на які спирається автор;
- формування цілей статті (постановка завдання);
- виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів;
- висновки з даного дослідження і перспективи подальших розвідок у даному напрямку;
- список використаних джерел;
- references (для транслітерації українського тексту на латиницю використовується безкоштовний сайт <http://www.slovnyk.ua/services/translit.php> (вибираємо варіант «американська»)).

8. Обсяг – від 10 до 18 сторінок, формату А4 через інтервал 1,5. Поля: верхнє, нижнє, лівє, правє – 2 см. Абзац – 5 знаків. Шрифт: Arial, розмір – 12. Мова – українська, англійська.
9. Статті, таблиці та формули мають виконуватися у редакторі Microsoft Word, якщо стаття містить формули, вони мають бути набрані у редакторі формул Microsoft Equation, який вбудований в усі версії програми Word.
10. Якщо стаття містить графіки чи діаграми, вони повинні бути представлені як згруповані об'єкти.
11. Зноски в документі мають бути оформлені за допомогою вбудованих функцій програми Word.
12. Назви файлів мають відповідати прізвищам авторів (англійською).
13. Статті надаються на електронному носії.
14. Посилання на джерела інформації є обов'язковими. Джерела подаються в кінці статті з основними вимогами до бібліографічних описів. Нумерація джерел вздовж тексту.
15. У разі невиконання вищевказаних вимог редакція не приймає статей до друку.

Відповідальність за достовірність даних, наведених у статті, несе її автор та науковий керівник.

Редакція наукового збірника не несе відповідальності за авторські права статей, що подаються до друку.

Довідки за телефонами: (096) 309 42 80 e–mail: zbornik@ukr.net . <http://dndiime.org.ua>

To the authors of the collection!

Dear authors!

*State Research Institute of Informatization and Economic Modeling
accepts economic articles for printing in the scientific collection
«Market Relations Development in Ukraine»*

When submitting an article to the editorial board, it is necessary to compose it according to the following rules, as well as carefully check the text to detect grammar, spelling, stylistic and other errors.

1. The article is submitted in the original language (Ukrainian or English). If the article is written in English, it is necessary to send its translation (in Ukrainian).
2. The article should correspond to the thematic orientation of the collection.
3. A review by a specialist (Doctor of Science) in the relevant field of science is mandatory.
4. The article must contain: UDC bibliographic index.
5. Information about the author: surname, first name, patronymic (author's full name), academic degree, ORCID, place of work, position, e-mail, contact phone are placed at the end of the article in two languages (Ukrainian, English).
6. The title of the article should be short, but reflect the researched problem as accurately as possible. The title of the article is given without the use of highly specialized abbreviations.
7. The abstract is structured in 1800–2000 characters in two languages (Ukrainian, English), where the main idea of the article is clearly formulated and its relevance is substantiated.

The general structure of the abstract should contain:

- *relevance of the research topic;*
- *formulation of the problem;*
- *setting the goal and objectives of the research;*
- *research method or methodology;*
- *presentation of the main material (research results);*
- *the field of application of the results;*
- *conclusions on the article;*
- *keywords in two languages up to 10 words (Ukrainian, English).*

The text of the article should contain the following elements:

- *problem statement in general and its connection with important or practical tasks;*
- *analysis of the latest research and publications in which the solution to this problem was initiated and on which the author relies;*
- *formation of the goals of the article (setting the task);*
- *presentation of the main material of the research with a full justification of the obtained scientific results;*
- *conclusions from this study and prospects for further exploration in this direction;*
- *list of used sources;*
- *references (for the transliteration of the Ukrainian text into Latin, the free site <http://www.slovnkyk.ua/services/translit.php> is used (select the «American» option).*

8. Volume – from 10 to 18 pages, format A4 in interval 1,5. Fields: top, bottom, left, right - 2 cm. Paragraph - 5 characters. Font: Arial, size - 12. Language - Ukrainian, English.
9. Articles, tables and formulas must be executed in the Microsoft Word editor, if the article contains formulas, they must be typed in the Microsoft Equation formula editor, which is built into all versions of the Word program.
10. If the article contains graphs or charts, they should be presented as grouped objects.
11. Footnotes in the document must be formatted using the built-in functions of the Word program.
12. File names must correspond to authors' surnames (in English).
13. Articles are provided on an electronic medium.
14. References to sources of information are mandatory. Sources are provided at the end of the article with basic requirements for bibliographic descriptions. Numbering of sources along the text.
15. If the above requirements are not met, the editors will not accept articles for publication.

The responsibility for the reliability of the data given in the article is borne by its author and scientific supervisor. The editors of the scientific collection are not responsible for the copyright of the articles submitted for publication.

Information by phone: (096) 309 42 80 e-mail: zbornik@ukr.net. <http://dndiime.org.ua>

Державний науково–дослідний інститут інформатизації та моделювання економіки

ФОРМУВАННЯ РИНКОВИХ ВІДНОСИН В УКРАЇНІ

Збірник наукових праць

№3 (274) 2024 р.

Періодичність – щомісячник

Головний редактор Студінська Г.Я.
Комп'ютерна верстка та дизайн Сердюк В.Л.

Підписано до друку 28.03.2024 р.
Формат 60x84 1/8. Папір офсетний
Ум. друк. аркушів 12,20
Гарнітура Europe. Наклад 100 прим.

Державний науково–дослідний інститут інформатизації та моделювання економіки
Свідоцтво про державну реєстрацію: Серія КВ 22545–12443ПР від 20.02.2017 р.
Адреса редакції: 01014, м. Київ, бул. Дружби Народів, 38
<http://dndiime.org.ua/>, e-mail: zbornik@ukr.net

State Research Institute of Informatization and Economic Modeling

MARKET RELATIONS DEVELOPMENT IN UKRAINE

Collection of scientific works

No.3 (274) 2024

Frequency – monthly

Editor-in-Chief G. Studinska
Computer design and design V.Serdyuk

Signed for printing on 28.03.2024.
Format 60*84. 1/8. Paper offset
Conditional Printed Sheets 12,20.
Headset Europe. Circulation 100 copies

State Research Institute of Informatization and Economic Modeling
Certificate of state registration of printed mass media
Series KV 22545–12445PR from 02.20.2017
Editorial address, 01014, m. Kyiv, bul. Druzhby Narodiv, 38
<http://dndiime.org.ua/>, e-mail: zbornik@ukr.net