



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МАРИУПОЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАУКИ ТА ОСВІТИ

Збірник матеріалів

**XXVIII підсумкової науково-практичної
конференції викладачів**

24 лютого 2026

Київ 2026

УДК 061.3(063)

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАУКИ ТА ОСВІТИ: Збірник матеріалів XXVIII підсумкової науково-практичної конференції викладачів МДУ / За заг. ред. Т.В. МАРЕНИ, Київ: МДУ, 2026. с. 353

Рекомендовано до друку та поширення через мережу Інтернет вченою радою Маріупольського державного університету (протокол № 9 від 25 лютого 2026 року)

Редакційна колегія:

Голова Марена Т.В., в.о. ректора МДУ, кандидат економічних наук, доцент;

Члени редколегії Безчотнікова С.В., доктор філологічних наук, професор;
Задорожня-Княгницька Л.В., доктор педагогічних наук, професор;
Демидова Ю.О., проректор з науково-педагогічної роботи та молодіжної політики МДУ, кандидат педагогічних наук, доцент;
Калініна С. П., доктор економічних наук, професор;
Константинова Ю. В., кандидат історичних наук, доцент;
Марена Т.В., кандидат економічних наук, доцент, проректор з науково-педагогічної роботи;
Мельничук І. В., кандидат філологічних наук, доцент;
Павленко О.Г., доктор філологічних наук, професор;
Пирлік Н. В., кандидат філологічних наук, доцент;
Романцов В.М., доктор історичних наук, професор;
Сабадаш Ю. С., доктор культурології, професор;
Тарасенко Д. Л., доктор економічних наук, професор.

Збірник містить матеріали XXVIII підсумкової науково-практичної конференції викладачів МДУ, яка відбулася 24 лютого 2026 року в Маріупольському державному університеті.

У матеріалах висвітлені актуальні проблеми розвитку міжнародних відносин та зовнішньої політики, філософії та соціології, історії, економіки та менеджменту, права, екології, кібербезпеки, документознавства, культурології, журналістики, філології, літературознавства, методики викладання, педагогіки та психології.

Видання адресоване науковцям, викладачам, аспірантам та здобувачам вищої освіти, а також усім, хто цікавиться сучасними проблемами науки та освіти.

Редакція не несе відповідальності за авторський стиль тез, опублікованих у збірнику.

© Маріупольський державний університет, 2026

СЕКЦІЯ
«БЕЗПЕКОВИЙ ВИМІР УПРАВЛІНСЬКОЇ І
ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ»

Viktoriiia Matsuka,
PhD in Economics, Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Management and Finance
Mariupol State University Kyiv, Ukraine

Maryna Horbashevska,
PhD in Economics, Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Management and Finance
Mariupol State University Kyiv, Ukraine

**RISK MANAGEMENT OF INTERNATIONAL INVESTMENTS IN THE INFORMATION
AND TECHNOLOGY SECTOR: MODERN APPROACHES AND GLOBAL TRENDS**

International investment in information technology (IT) services and products is an important tool for the development of the global economy and the digital transformation of business. According to World Economic Forum, the global volume of IT investments in 2023 exceeded 1.5 trillion US dollars, with most of the investments directed to high-tech startups, software development, artificial intelligence and cybersecurity [1; 6]. At the same time, international investments in the IT sector are associated with numerous risks that can affect the effectiveness of project implementation and return on investment. The classic division of risks of international investments includes the following categories.

1. Financial risks – related to exchange rate fluctuations, inflation, stock market volatility, and interest rate changes. For example, foreign investors often face uncertainty about the value of their investments if the national currency exchange rate changes.

2. Technological risks – arise due to rapid obsolescence of technologies, failures in the implementation of new developments, technical failures and cyber threats. In particular, the lack of proper protection of information systems can lead to data loss or reputational damage.

3. Political and regulatory risks – include changes in legislation, restrictions on foreign investment, the introduction of sanctions or tariffs, as well as the instability of the political situation

in the country where the project is located. UNCTAD research shows that political risks remain one of the most important factors influencing the decisions of international investors [7].

4. Market and strategic risks – include changes in demand for IT products and services, high competition, as well as cultural and organizational differences between countries. Such risks are especially important for startups entering new markets with limited experience of local interaction [2].

Effective risk management is a key element of international investment management. According to modern approaches, risk management involves a set of measures aimed at their identification, assessment, minimization and control. The main methods of risk management include:

1. Investment diversification is a strategy that involves distributing capital across different countries, technology areas, and products to reduce the impact of individual risks on the overall portfolio [3].

2. Financial instruments – insurance, hedging of currency and interest rate risks, use of options and forward contracts allows the investor to minimize possible losses during fluctuations in market conditions.

3. Analytical and predictive methods – include scenario analysis, risk probability modeling, and the use of technological forecasts to determine trends in the development of the IT sector [5].

4. Technological management strategies – cybersecurity audit, implementation of modern project management methodologies (Agile, Scrum, DevOps) and regular software updates to prevent technical failures.

5. Strategic partnership and local integration – cooperation with local companies, compliance with regulatory requirements and cultural characteristics of the country of investment placement contribute to reducing political and market risks.

Despite the high level of risks, international investment in the information and technology sector is showing steady growth. Key development trends include:

1. Expanding investments in artificial intelligence, Big Data, blockchain and cybersecurity, which opens up new markets and increases the competitiveness of investors [4].

2. The growing importance of ESG factors (environmental, social and governance aspects) in the investment decision-making process. Companies are increasingly considering sustainable development and corporate responsibility as a factor in reducing risks and increasing attractiveness for investors.

3. Digitalization of risk management processes – the implementation of analytical platforms, artificial intelligence systems, and automated forecasting tools allows managers to more effectively assess risks and make strategic decisions in real time.

Thus, international investments in the IT sector remain one of the priority areas of development of the global economy, and effective risk management becomes a necessary condition for their stable and profitable functioning.

References

1. Мацука В.М. Сучасні тренди іноземного інвестування в Україні. Інвестиції: практика та досвід. 2023. №12. С. 88-94. URL: <https://nayka.com.ua/index.php/investplan/article/view/1740/1754> (accessed 01.12.2025).
2. Duan Y., Shuplat O., Matsuka V., Lukash S., Horbashevskaya M. and Kyslova L. Risk Management Strategy for International Investment Projects of an Innovative Enterprise in the Context of Industry 4.0., Economic Affairs (New Delhi). 2023. Vol. 68, No. 04. pp. 2047-2056. URL: <https://ndpublisher.in/admin/issues/EAv68n5p.pdf> (accessed 01.12.2025).
3. OECD. Digital Economy Outlook 2024 (Volume 1): Embracing the Technology Frontier. 2024. URL: https://www.oecd.org/en/publications/oecd-digital-economy-outlook-2024-volume-1_a1689dc5-en.html (accessed 01.12.2025).
4. OECD. Digital Economy Outlook 2024 (Volume 2): Strengthening Connectivity, Innovation and Trust. URL: https://www.oecd.org/en/publications/oecd-digital-economy-outlook-2024-volume-2_3adf705b-en.html (accessed 01.12.2025).
5. Oughton Edward J., Amaglobeli David, Moszoro Marian. What would it cost to connect the unconnected? Estimating global universal broadband infrastructure investment. Telecommunications Policy. Elsevier. Vol. 47(10). URL: <https://ideas.repec.org/a/eee/telpol/v47y2023i10s0308596123001817.html> (accessed 01.12.2025).
6. UNCTAD. World Investment Report 2024: Investment Facilitation and Digital Government. 2024. URL: <https://unctad.org/publication/world-investment-report-2024> (accessed 01.12.2025).
7. UNCTAD. World Investment Report 2025. International investment in the digital economy. URL: <https://unctad.org/publication/world-investment-report-2025> (accessed 01.12.2025).