

Міністерство освіти і науки України
Український державний університет залізничного транспорту



МАТЕРІАЛИ

двадцять другої науково-практичної міжнародної конференції
*«Міжнародна транспортна інфраструктура,
індустріальні центри та корпоративна логістика»*
(4-5 червня 2026 р. м. Харків, Україна)



MT.KART.EDU.UA

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ГРОМАД ТА ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ
ТРАНСПОРТНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ
АТ «УКРАЇНСЬКА ЗАЛІЗНИЦЯ»
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS (FRANCE)
INSTITUTE OF AUTOMATIC CONTROL TELEMATICS OF
TRANSPORT (POLAND)
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО
ТРАНСПОРТУ
ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ПРОМИСЛОВОСТІ НАН УКРАЇНИ

Матеріали

*Двадцять другої науково-практичної
міжнародної конференції*

**«МІЖНАРОДНА ТРАНСПОРТНА
ІНФРАСТРУКТУРА,
ІНДУСТРІАЛЬНІ ЦЕНТРИ ТА
КОРПОРАТИВНА ЛОГІСТИКА»**

(4 – 5 червня 2026 р., м. Харків)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова: *Панченко С. В.*, д.т.н., проф., ректор Українського державного університету залізничного транспорту (Харків).

Заступники голови: *Каграманян А. О.*, к.т.н., доц., проректор з науково-педагогічної роботи Українського державного університету залізничного транспорту (Харків);
Дикань В. Л., д.е.н., проф., завідувач кафедри економіки та управління виробничим і комерційним бізнесом Українського державного університету залізничного транспорту (Харків).

Секретаріат:

Толстова А. В. к.е.н., доц., доцент кафедри економіки та управління виробничим і комерційним бізнесом Українського державного університету залізничного транспорту (Харків);

Шаповал Г. В. к.т.н., доц., заступник декана з денної форми навчання факультету управління процесами перевезень Українського державного університету залізничного транспорту (Харків);

Примаченко Г. О. к.т.н., доц., доцент кафедри транспортних систем та логістики Українського державного університету залізничного транспорту (Харків).

Теорії і практиці управління якістю продукції присвячена велика кількість наукових і практичних робіт. Аналіз великої кількості публікацій і аналіз різних і теорій надають можливість визначити категорію «управління якістю продукції».

Свого часу А.Є. Когут відмічав, що управління якістю продукції – це «встановлення, забезпечення і підтримка необхідного рівня якості продукції при її розробці, виробництві і реалізації або споживанні, здійснення шляхом системного контролю і цілеспрямованого впливу на умови і чинники, що впливають на якість продукції».

Враховуючи дослідження Н. К. Розова, що в ринковому аспекті управління якістю є методами і видами діяльності оперативного характеру, використовуваним для задоволення вимог до якості і орієнтовані на усунення недоліків на всіх стадіях життєвого циклу машинобудівної продукту. Розгортання функції якості відповідно до життєвого циклу, який сприяє конкретизації причин низького або високого рівня конкурентоспроможності машинобудівного підприємства або продукції, що випускається, а також визначенню стратегічного напрямку ефективної діяльності в умовах ринку.

З вище наведеного можна зробити висновок, що процес управління якістю на машинобудівних підприємствах має бути комплексним, охоплювати усі стадії життєвого циклу продукції, рівні управління, чинники і умови, що впливають на якість. Висока якість виготовлення машинобудівної продукції може бути досягнута, передусім, завдяки продуманій і добре організованій системі кваліметричної оцінки контролю якості – цільовій підсистемі управління машинобудівним підприємством зокрема.

УДК 004.738.5:336.71:614.2:339.7

BLOCKCHAIN-ТЕХНОЛОГІЇ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ПРОЗОРОСТІ МІЖНАРОДНОГО ФІНАНСУВАННЯ МЕДИЧНИХ УСТАНОВ

BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES IN ENSURING TRANSPARENCY OF INTERNATIONAL FINANCING OF MEDICAL INSTITUTIONS

*докт. екон. наук А. С. Завербний, С. В. Луговський
Національний університет «Львівська політехніка» (м. Львів)*

*A. S. Zaverbnyj, Doctor of Economics, S. V. Luhovsky
Lviv Polytechnic National University (Lviv)*

Сучасна вітчизняна система охорони здоров'я функціонує в умовах глобалізування, цифрового трансформування, постійного зростання

потреб у фінансових ресурсах та воєнного стану. Для медичних установ особливо актуальним є залучення міжнародного капіталу, грантових ресурсів, інвестування міжнародних організацій, фондів. Водночас традиційні механізми міжнародного фінансування характеризуються недостатнім рівнем прозорості, високими транзакційними витратами, складністю контролювання за цільовим використання наданих коштів. І одним із перспективних напрямів вирішення зазначених проблем виступає впровадження blockchain-технологій. Blockchain являє собою децентралізовану систему зберігання, передавання даних, що забезпечує незмінність інформації, прозорість фінансових операцій і високий рівень захисту даних [1; 2; 3]. У медичній сфері ця технологія може використовуватися для контролю міжнародних фінансових потоків, моніторингу використання інвестицій, автоматизування страхових виплат, ведення медичних реєстрів, забезпечення прозорості міжнародних грантових програм [4; 5]. Проблематика використання blockchain-технологій у сфері охорони здоров'я активно досліджується науковцями. Taherdoost H. [4] зазначає, що blockchain забезпечує децентралізування, прозорість, незмінність інформації (критично важливо саме для медичних фінансових систем). Pandey P., Litoriya R. [5] довели, що blockchain дозволяє підвищувати рівень безпеки, прозорості медичних даних шляхом створення децентралізованих систем зберігання інформації. Водночас, питання застосування blockchain у забезпеченні прозорості міжнародного фінансування медичних установ залишаються недостатньо дослідженими, особливо в умовах трансформації української системи охорони здоров'я.

Міжнародне фінансування медичних установ передбачає участь багатьох суб'єктів [4; 6]: міжнародних фінансових організацій, благодійних фондів, урядів, страхових компаній, інвесторів, безпосередньо медичних закладів. Але багаторівнева структура створює низку проблем (недостатня прозорість руху коштів, складність моніторингу використання фінансових ресурсів, високі адміністративні витрати, ризики корупції, складність міжнародного аудиту, загрози кібербезпеці). Особливо гостро ці проблеми проявляються у країнах із трансформаційною економікою, в умовах війни, післявоєнного відновлення системи охорони здоров'я. Blockchain-технологія дозволяє створити єдину децентралізовану систему обліку фінансових операцій, у якій кожна транзакція фіксується у вигляді незмінного цифрового запису, що підвищує рівень довіри між усіма учасниками фінансового процесу. Ключовими перевагами blockchain-технологій у міжнародному фінансуванні медичних установ є наступні [4; 5; 6]: прозорість фінансових потоків (blockchain забезпечує відкритий механізм відстеження транзакцій), зниження ризиків шахрайства (технологія унеможливорює несанкціоноване коригування фінансової інформації), використання смартконтрактів (автоматизованих алгоритмів виконання

фінансових умов), оптимізування міжнародного аудиту (blockchain формує єдину систему зберігання фінансових даних, значно спрощуючи проведення міжнародного аудиту, фінмоніторингу), підвищення довіри інвесторів (прозорість, незмінність інформації сприяють формуванню позитивної інвестиційної репутації медичних установ, підвищуючи їх інвестиційну привабливість).

Для України використання blockchain-технологій у медичній сфері є особливо актуальним у контексті післявоєнного відновлення. Значні обсяги міжнародної фінансової допомоги потребуватимуть створення прозорих механізмів контролю використання коштів. Інтегрування blockchain із технологіями штучного інтелекту дозволить формувати інтелектуальні системи управління медичним фінансуванням. Blockchain для системи охорони здоров'я України може стати ключовим інструментом цифрового трансформування, післявоєнного модернізування медичної галузі.

[1] Балазюк О., Пилявець В. Технологія блокчейн: дослідження суті та аналіз сфер використання. Економіка та суспільство. 2022. 43. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1701>

[2] Вергелюк Ю. Потенціал використання блокчейн технологій на фінансовому ринку. Економіка та суспільство. 2022. 38. С.38-15.

[3] Ніколаєв С.О., Вороненко В.І., Ковальов Б.І., Гриценко П.В., Одеволе О.О. Блокчейн як фактор цифрової трансформації економіки України. Вісник Сумського державного університету. Серія Економіка. 2021. № 2. С. 16-23.

[4] Taherdoost H. Blockchain and Healthcare: A Critical Analysis of Progress and Challenges in the Last Five Years. Blockchains. 2023. Vol. 1(2). P. 73–89. DOI: <https://doi.org/10.3390/blockchains1020006> URL: MDPI Blockchains Article

[5] Pandey P., Litoriya R. Securing and authenticating healthcare records through blockchain technology. Cryptologia. 2020. Vol. 44(4). P. 341–356.

[6] Gordon W. J., Catalini C. Blockchain Technology for Healthcare: Facilitating the Transition to Patient-Driven Interoperability. Computational and Structural Biotechnology Journal. 2018. Vol. 16. P. 224–230.

УДК 004.8:004:339.9

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ТРАНСФОРМАЦІЇ МІЖНАРОДНОГО БІЗНЕСУ

INFORMATION TECHNOLOGY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE TRANSFORMATION OF INTERNATIONAL BUSINESS

докт. екон. наук А. С. Зайцева

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна (м. Харків)

A. S. Zaitseva, Doctor of Economic Sciences

V. N. Karazin Kharkiv National University (Kharkiv)

Сучасний етап розвитку світової економіки характеризується глибокою цифровою трансформацією, яка охоплює всі сфери міжнародного бізнесу.

Зміст

Секція «Розвиток індустріальних центрів в умовах глобалізації»

С. В. Панченко Трансформація залізничного транспорту України: логістична стійкість та європейська інтеграція в умовах воєнних викликів	3
В. Л. Дикань Інституційне забезпечення розвитку індустріальних парків в Україні: виклики та перспективи	7
Yu. Prus Cluster approach to ensuring the protection of critical infrastructure objects	10
Л. М. Алексеєнко, О. І. Тулай Вплив управління публічними фінансами на розвиток індустріальних центрів: регіональний та міжнародний виміри	12
Е. Р. Бекіров Туризм як драйвер економічного зростання Дніпровського регіону: шляхи удосконалення	14
К. В. Гарькавенко Фінансові механізми повоєнного відновлення індустріальних центрів України в умовах глобалізації	16
Л. Л. Калініченко Цифрова трансформація промислових екосистем: нові архітектури індустріального розвитку	19
В. В. Коваль, І. М. Гончарова Новітні стандарти розвитку індустріальних парків України як чинник глобальної конкурентоспроможності	21
М. А. Мироненко, Т. І. Лисенко Розвиток індустріального центру в умовах глобальних викликів на прикладі міста Дніпра	23
М. Р. Новіцький Проблематика екологічної безпеки в умовах розвитку індустріальних центрів: системні виклики, технологічні ризики та стратегії модернізації	25

О. В. Березюк, Д. В. Дейбук Програмне забезпечення для управління робочими органами комунальних машин	393
В. А. Будник, А. О. Онищук Трансформація бізнес-моделей під впливом цифрових технологій	395
О. С. Гулай, В. В. Зіньковський Маркетингові цифрові комунікації: як технологічний бренд, аналізуючий поведінкові дані, отримані за допомогою онлайн- панелей, для удосконалення стратегії електронної комерції	397
А. М. Дорошенко, О. В. Лаврухін Технологічні аспекти інтеграції залізничної інфраструктури України до стандартів транс'європейської транспортної мережі	399
С. С. Душкін Цифрова трансформація екологічної освіти через впровадження STEAM-підходу та технологій штучного інтелекту	401
Д. М. Єгоркіна Англізація професійного дискурсу в галузі штучного інтелекту: філологічний аспект	403
Н. А. Єфіменко, В. С. Єфіменко Інформаційні системи контролю якості на машинобудівних підприємствах	405
А. С. Завербний, С. В. Луговський Blockchain-технології у забезпеченні прозорості міжнародного фінансування медичних установ	406
А. С. Зайцева Інформаційні технології та штучний інтелект у трансформації міжнародного бізнесу	408
Л. В. Залізна, М. Я. Трач Управління інформаційними потоками у системі митного забезпечення транспортних підприємств за умов євроінтегрування	410
М. М. Заможський, А. Л. Сумцов Цифровізація реостатних випробувань тепловозів як засіб підвищення ефективності діагностики	412

МАТЕРІАЛИ
ДВАДЦЯТЬ ДРУГОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«МІЖНАРОДНА ТРАНСПОРТНА ІНФРАСТРУКТУРА,
ІНДУСТРІАЛЬНІ ЦЕНТРИ ТА КОРПОРАТИВНА ЛОГІСТИКА»
(4 – 5 ЧЕРВНЯ 2026 РОКУ)

Відповідальний за випуск А. В. Толстова

Підписано до друку 12 червня 2026 р.
Формат паперу 60х84 1/16. папір писальний.
Умовн.-друк. арк. **36,2**. Обл.– вид. арк. **36,8**.
Замовлення № Тираж 300. Ціна договірна

Видавництво УкрДУЗТу, свідоцтво ДК № 6100 від 21.03.2018 р.