

**Ю.Л. ТАТАРИНЦЕВА, Є.М. СТРОКОВ**  
**РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**  
**ПІДПРИЄМСТВА**

В сучасних умовах зростає значущість концепції сталого розвитку підприємств, оскільки бізнес стає все більш свідомим в необхідності збереження ресурсів та зменшення негативного впливу на навколишнє середовище. Інформаційні технології (ІТ) відіграють важливу роль у цих процесах, надаючи можливість ефективного моніторингу використання ресурсів, планування оптимальних стратегій та реалізації інноваційних проєктів. Використання ІТ дозволяє підприємствам знижувати витрати енергії, оптимізувати виробничі процеси та зменшувати викиди шкідливих речовин, сприяючи тим самим збереженню ресурсів та зменшенню впливу на довкілля. Інформаційні технології також відкривають нові можливості для впровадження соціально відповідальних практик та забезпечення безпеки та комфорту працівників, що сприяє підвищенню ефективності діяльності підприємства в цілому.

Метою даної статті є аналіз ролі інформаційних технологій у забезпеченні сталого розвитку підприємств. У статті здійснено аналіз використання інформаційних технологій у різних сферах діяльності підприємства з метою досягнення цілей сталого розвитку. Було розглянуто, як ІТ сприяють управлінню ресурсами, підвищенню ефективності та інновацій, соціальній відповідальності та збереженню екологічної стійкості. Проаналізовано вплив інформаційних технологій на ключові аспекти діяльності підприємства, виявлені їх переваги у досягненні цілей сталого розвитку. Стаття систематизує застосування ІТ відповідно до цілей сталого розвитку, що дозволяє уточнити їх роль у кожній конкретній сфері діяльності підприємства. Узагальнено виклики та ризики, пов'язані з інтеграцією ІТ у процеси сталого розвитку, серед яких кібербезпека, конфіденційність даних та соціальні наслідки. Автори статті доводять, що інформаційні технології, незважаючи на їх позитивний вплив, також вносять ризики та виклики, які вимагають уважного управління та стратегічного планування. Підкреслено важливість розуміння взаємозв'язку між ІТ та сталим розвитком, надаючи чіткий огляд переваг, викликів та ризиків, які супроводжують цей процес.

**Ключові слова:** сталий розвиток, інформаційні технології, аналіз ризиків, цілі сталого розвитку

**YULIYA TATARYNTSEVA, IEVGEN STROKOV**  
**THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN ENSURING THE SUSTAINABLE**  
**DEVELOPMENT OF THE ENTERPRISE**

In modern conditions, the importance of the concept of sustainable development of enterprises is growing, as business is becoming more and more aware of the need to conserve resources and reduce the negative impact on the environment. Information technologies play an important role in these processes, providing an opportunity to effectively monitor the use of resources, plan optimal strategies and implement innovative projects. The use of IT allows enterprises to reduce energy costs, optimize production processes and reduce emissions of harmful substances, thus contributing to the conservation of resources and reducing the impact on the environment. Information technologies also open up new opportunities for the implementation of socially responsible practices and ensuring the safety and comfort of employees, which contributes to increasing the efficiency of the enterprise as a whole.

The purpose of this article is to analyze the role of information technologies in ensuring the sustainable development of enterprises. The article analyzes the use of information technologies in various spheres of the company's activity in order to achieve the goals of sustainable development. It looked at how IT contributes to resource management, efficiency and innovation, social responsibility and environmental sustainability. The influence of information technologies on the key aspects of the company's activity was analyzed, and their advantages in achieving the goals of sustainable development were revealed. The article systematizes the use of IT in accordance with the goals of sustainable development, which makes it possible to specify their role in each specific field of enterprise activity. The challenges and risks associated with the integration of IT into sustainable development processes are summarized, including cyber security, data privacy and social consequences. The authors of the article prove that information technologies, despite their positive impact, also introduce risks and challenges that require careful management and strategic planning. The importance of understanding the relationship between IT and sustainable development is emphasized, providing a clear overview of the benefits, challenges and risks that accompany this process.

**Keywords:** sustainable development, information technologies, risk analysis, sustainable development goals

**Постановка проблеми в загальному вигляді та її зв'язок з важливими науковими або практичними завданнями.** Проблема полягає в тому, що в сучасному світі підприємства зіткнулися з необхідністю забезпечення сталого розвитку в умовах зростаючих вимог економічної ефективності, соціальної відповідальності та екологічної стійкості. Необхідно зрозуміти, як інформаційні технології можуть бути використані для розв'язання цієї проблеми та сприяти сталому розвитку підприємств. Це важлива наукова та практична задача, оскільки успішне впровадження інформаційних технологій може допомогти підприємствам підвищити ефективність використання ресурсів, оптимізувати бізнес-процеси, зменшити негативний вплив на навколишнє середовище та підвищити конкурентоспроможність. Таким чином, проблема забезпечення сталого розвитку підприємств через

використання інформаційних технологій є актуальною та потребує подальших досліджень.

**Актуальність.** Актуальність даної проблеми обумовлена низкою факторів. По-перше, в умовах швидкого технологічного розвитку і високої конкуренції підприємства шукають способи оптимізації процесів та збільшення ефективності. Впровадження інформаційних технологій стає стратегічно важливою задачею для забезпечення конкурентоспроможності.

По-друге, вимоги до сталого розвитку набувають все більшого значення як у суспільстві, так і серед споживачів. Підприємства вимушені адаптуватися до цих вимог, щоб не лише зберегти свою репутацію, а й збільшити свою привабливість для інвесторів і споживачів.

По-третє, зростаюча увага до проблем екології та ресурсозбереження вимагає від підприємств активніших заходів щодо зменшення негативного

впливу на навколишнє середовище. Інформаційні технології можуть стати важливим інструментом у досягненні цих цілей шляхом оптимізації використання ресурсів та зменшення викидів.

Отже, в контексті сучасних викликів та вимог ринку, дослідження ролі інформаційних технологій у забезпеченні сталого розвитку підприємств є вкрай актуальним та важливим для теорії та практики управління.

**Мета статті.** Метою даної статті є аналіз ролі інформаційних технологій у забезпеченні сталого розвитку підприємств. Вона спрямована на вивчення впливу інформаційних технологій на ефективність використання ресурсів, оптимізацію бізнес-процесів та зниження негативного впливу на навколишнє середовище.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких покладений початок вирішенню даної проблеми і на які спирається автор.** Питання забезпечення сталого розвитку підприємств розглянуто в багатьох наукових роботах. Бурик З. М., Огірко О. І. [1] обґрунтовують, що інформаційні технології забезпечують сталий розвиток підприємства впливаючи на сукупність сфер, зокрема організаційну, правову, технічну, інформаційну, лінгвістичну, правову, технологічну. Автори розглядають інформаційні технології як ресурс стратегічного значення, який дозволяє забезпечувати нові можливості збільшення продуктивності праці, запровадження інновацій, вирішення соціальних та економічних проблем. Перева П.Г., Кучинський В.А. [2] акцентують на тому, що інформаційні технології в першу чергу впливають на покращення інноваційної сфери бізнесу, крім того, покращують управління ресурсами, реалізацію маркетингових процесів, поліпшують підтримку клієнтів, оптимізують прийняття рішень і є невід'ємною частиною функціонування як малого, так і середнього та великого бізнесу. Ярошенко Т. [3] в своєму дослідженні обґрунтовує думку, що інформаційні технології суттєво впливають на всі галузі та фактично перетворюють їх на знання, сприяючи сталому розвитку підприємства і суспільства в цілому. Більшість досліджень звертають увагу на аналізі і узагальненні переваг використання інформаційних технологій, які оптимізують бізнес-процеси підприємства, зокрема Ярошенко Т. [3], Дугельний О. В., Бубенко К.М. [4], Гріненко. А. [5], Томах В.В., Сігасва Т. С., Мартиненко М. В. [6], Лепкий М. І., Подоляк В. М. [7].

**Виклад результатів дослідження.** Концепція сталого розвитку виникла як відповідь на проблеми економічного зростання, які відображаються на соціальних та екологічних сферах. Сталий розвиток визначається як той, що задовольняє потреби поточного покоління, не позбавляючи можливості майбутніх поколінь задовольняти свої власні потреби. Це означає баланс між економічними, соціальними та екологічними аспектами розвитку. Загальна мета сталого розвитку полягає в забезпеченні гармонії між сучасними потребами суспільства та збереженням природних ресурсів для майбутніх поколінь.

Технології відіграють ключову роль у досягненні цілей сталого розвитку. Бурик З. М., Огірко О. [1] акцентують на тому, що сталий розвиток – це керований розвиток, основою керованості якого виступають системний підхід та використання інформаційних технологій. Інформаційні технології дозволяють швидко моделювати різні варіанти напрямків розвитку, з високою точністю прогнозувати їх результати та вибрати найбільш оптимальний [1]. Вони дозволяють підприємствам та суспільству в цілому зменшити негативний вплив на навколишнє середовище, оптимізувати використання ресурсів, підвищувати ефективність процесів та розвивати нові підходи до виробництва та споживання. Впровадження інформаційних технологій енергоефективності, використання відновлюваних джерел енергії, вдосконалення систем управління ресурсами та виробництва, а також розвиток екологічно чистих технологій є лише деякими з інструментів, які сприяють досягненню сталого розвитку. Таким чином, розвиток інформаційних технологій є необхідною передумовою для забезпечення сталого розвитку сучасного суспільства.

Цікавим представляється розгляд інформаційних технологій в контексті досягнення цілей сталого розвитку. Ми пропонуємо виділяти два підходи до рішення даної наукової задачі. З одного боку, ми можемо проаналізувати як інформаційні технології можуть бути використані в різних сферах діяльності підприємства для досягнення цілей сталого розвитку. З іншого боку, розглянути їх використання відповідно до 17 глобальних цілей сталого розвитку, які визначені Організацією Об'єднаних Націй у 2015 році як універсальний заклик до дій щодо скорочення бідності, захисту планети та забезпечення того, щоб до 2030 року усі люди жили в мирі і достатку [8].

Розглянемо сфери діяльності підприємств, в яких інформаційні технології можуть бути використані для досягнення цілей сталого розвитку.

1. Виробнича сфера – включає всі аспекти пов'язані з виробництвом товарів або наданням послуг, такі як виробництво, оптимізація процесів, контроль якості тощо. Інформаційні технології, які відносяться до даної сфери:

- Системи моніторингу та управління виробничими процесами, які дозволяють ефективно використовувати ресурси та мінімізувати відходи.

- Використання автоматизованих систем контролю якості, що дозволяють уникнути дефектів та зниження відбраковки.

- Інтегровані системи управління виробництвом (ERP), які оптимізують управління ресурсами та забезпечують ефективний облік матеріалів та енергії.

2. Інформаційна сфера. Безпека та кіберзахист. Сфера включає в себе всі аспекти пов'язані з обробкою, зберіганням і передачею інформації всередині підприємства та зовні, такі як ІТ-інфраструктура, бази даних, системи зв'язку тощо. Інформаційні технології, які відносяться до даної сфери:

- Використання хмарних технологій для зберігання та обробки даних, що зменшує необхідність

великих обсягів апаратного забезпечення та споживання електроенергії.

- Впровадження систем електронного документообігу, що сприяє зменшенню використання паперу та оптимізує робочі процеси.

- Використання систем бізнес-аналітики для збору та аналізу даних про діяльність підприємства з метою оптимізації процесів.

- Використання систем шифрування та ідентифікації для захисту конфіденційної інформації підприємства та даних клієнтів.

- Впровадження систем моніторингу та виявлення загроз кібербезпеки для запобігання атак та витоку даних.

3. Маркетингова сфера – охоплює всі аспекти пов'язані з маркетингом продукції або послуг, такі як дослідження ринку, реклама, PR, стратегії ціноутворення тощо. Інформаційні технології, які відносяться до даної сфери:

- Впровадження електронної комерції та цифрового маркетингу для розвитку бізнесу та збільшення доходів.

- Використання аналітичних систем для прогнозування попиту на товари та послуги, що сприяє зменшенню втрат і покращенню стратегій запасів.

- Використання соціальних медіа та цифрових платформ для просування продуктів та послуг, що дозволяє зменшити використання традиційних, недружніх до навколишнього середовища засобів реклами.

- Впровадження аналітичних систем для оцінки ефективності маркетингових кампаній та рекламних заходів з метою оптимізації витрат та збільшення результативності.

4. Збут та ефективне управління ланцюгом постачання – включає всі аспекти пов'язані з продажем продукції або послуг, такі як продаж, дистрибуція, обслуговування клієнтів, взаємодія з дилерами тощо. Інформаційні технології, які відносяться до даної сфери:

- Використання систем інтегрованої логістики та прогнозування попиту для оптимізації ланцюга постачання та зменшення втрат.

- Впровадження технологій блокчейну для створення безпечних та недоступних до зміни записів про постачання товарів.

- Використання електронної комерції та онлайн-платформ для збуту товарів та послуг, що зменшує необхідність великих торгових точок та оптимізує логістику.

- Впровадження систем управління відносинами з клієнтами (CRM), які дозволяють оптимізувати комунікацію та покращувати обслуговування клієнтів.

5. Фінансова сфера охоплює всі аспекти фінансового управління підприємством, такі як бухгалтерія, аудит, управління фінансами, розрахунки з клієнтами та постачальниками тощо. Інформаційні технології, які відносяться до даної сфери:

- Використання онлайн-банкінгу та електронних платіжних систем для зменшення використання

паперових фінансових документів та оптимізації фінансових операцій.

- Впровадження систем управління фінансами, що дозволяють контролювати та оптимізувати витрати, а також прогнозувати фінансові потреби.

6. Управління персоналом включає всі аспекти пов'язані з управлінням персоналом підприємства, такі як найм, розвиток персоналу, мотивація, управління конфліктами, оцінка праці тощо. Інформаційні технології, які відносяться до даної сфери:

- Використання електронних систем управління кадрами (HRM), які спрощують процеси найму, розвитку персоналу та оцінки продуктивності.

- Впровадження онлайн-платформ для навчання та розвитку персоналу, що сприяє постійному професійному зростанню працівників.

7. Прийняття рішень та стратегічне планування включає процеси, пов'язані з аналізом інформації та прийняттям стратегічних та оперативних рішень на основі цієї інформації. Інформаційні технології, які відносяться до даної сфери:

- Використання аналітичних систем та великих даних для прогнозування тенденцій, оцінки ризиків та прийняття стратегічних рішень.

- Впровадження систем управління проектами, що дозволяють ефективно організовувати та контролювати виконання проектів.

- Використання інтерактивних платформ та інструментів для розробки, візуалізації та аналізу стратегічних планів.

- Впровадження систем управління ризиками та можливостями, що дозволяють оцінювати та керувати стратегічними ризиками підприємства.

Інформаційні технології можуть бути використані в багатьох інших аспектах діяльності підприємства для досягнення цілей сталого розвитку. Вони допомагають підприємствам не лише зменшити викиди та оптимізувати використання ресурсів, але й підвищувати ефективність, забезпечувати безпеку та стійкість у всіх аспектах їх діяльності. Розглянемо як інформаційні технології сприяють досягненню глобальних цілей сталого розвитку, які визначені Організацією Об'єднаних Націй [8]. Інформаційні технології можуть бути використані в різних аспектах діяльності підприємства для досягнення цілей сталого розвитку, сприяючи ефективному використанню ресурсів, зниженню викидів та забруднення, покращенню умов праці та створенню нових інноваційних продуктів та послуг

Систематизацію відповідності інформаційних технологій цілям сталого розвитку пропонуємо робити на основі виділення ключових аспектів діяльності підприємства, які пов'язані саме із досягненням цілей сталого розвитку, зокрема:

- 1) Управління ресурсами;
- 2) Ефективність та інновації;
- 3) Соціальна відповідальність;
- 4) Екологічна стійкість.

Систематизація відповідності інформаційних технологій в забезпеченні цілей сталого розвитку представлено в таблиці.

Таблиця - Систематизацію відповідності інформаційних технологій в забезпеченні цілей сталого розвитку

Цілі сталого розвитку	Сфери	Інформаційні технології, що забезпечують досягнення цілей
1. Подолання бідності	Соціальна відповідальність	Розвиток програм соціальної підтримки за допомогою ІТ.
		Використання онлайн-платформ для надання освітніх можливостей.
2. Подолання голоду	Управління ресурсами	Використання аналітичних систем для прогнозування попиту та оптимізації постачання.
		Розробка онлайн-ринків для збуту сільськогосподарської продукції.
3. Здоров'я та добробут	Управління ресурсами	Впровадження систем моніторингу та управління в електронній медичній документації.
		Розробка медичних додатків для забезпечення доступу до медичної допомоги.
4. Якість освіти	Соціальна відповідальність	Використання електронних платформ для навчання та дистанційної освіти.
		Розробка навчальних програм та додатків для покращення освітнього процесу.
5. Гендерна рівність	Соціальна відповідальність	Розвиток онлайн-курсів та навчальних ресурсів для підтримки жінок у розвитку професійних навичок.
		Використання ІТ для створення умов для жінок на ринку праці.
6. Чиста вода та санітарія	Екологічна стійкість	Впровадження систем моніторингу якості води та управління водопостачанням.
		Розробка мобільних додатків для інформування громадськості про якість води.
7. Доступність енергії	Управління ресурсами	Використання смарт-технологій для оптимізації споживання енергії.
		Розробка відновлювальних джерел енергії та розподільчих мереж.
8. Працевлаштування та гідне робоче місце	Соціальна відповідальність	Впровадження систем управління безпекою на робочому місці.
		Розробка програм збалансованого розвитку персоналу за допомогою ІТ.
9. Інновації та інфраструктура	Ефективність та інновації	Використання інформаційних систем для автоматизації та оптимізації бізнес-процесів.
		Розробка та впровадження новітніх технологій для підвищення продуктивності.
10. Нерівність	Соціальна відповідальність	Використання електронних систем управління кадрами для забезпечення рівних можливостей та розвитку персоналу.
		Розвиток онлайн-платформ для навчання та розвитку навичок для всіх категорій працівників.
11. Безпека міст	Управління ресурсами	Впровадження систем моніторингу та управління транспортними потоками для зменшення дорожнього транспорту та забезпечення безпеки на дорогах.
		Розробка систем електронного контролю за дотриманням правил дорожнього руху.
12. Відповідальне споживання та виробництво	Екологічна стійкість	Використання систем управління відходами та їх вторинної переробки для зменшення впливу на довкілля.
		Впровадження систем моніторингу та контролю за викидами шкідливих речовин.
13. Зміни клімату	Екологічна стійкість	Використання технологій для виробництва енергії з відновлюваних джерел та зменшення викидів парникових газів.
		Розробка та впровадження енергоефективних технологій виробництва.
14. Морська діяльність	Екологічна стійкість	Використання дронів та супутникового спостереження для моніторингу морського середовища та контролю за викидами забруднюючих речовин.
		Розробка систем очищення води та зменшення відходів у морському середовищі.
15. Життя на суші	Екологічна стійкість	Впровадження систем контролю та управління лісовими ресурсами для збереження та відновлення лісів.
		Використання ІТ для моніторингу та прогнозування ризиків природних катастроф.
16. Мир та справедливість	Соціальна відповідальність	Використання онлайн-платформ для міжнародного співробітництва та миротворчих ініціатив.
		Розробка систем електронного моніторингу порушень прав людини та дотримання міжнародного права.
17. Зміцнення засобів реалізації Глобального партнерства в інтересах сталого розвитку та активізація його діяльності	Соціальна відповідальність	Використання цифрових платформ та мереж для залучення глобальних партнерів та координації спільних ініціатив.
		Розробка онлайн-інструментів для моніторингу та оцінки ефективності Глобального партнерства.

Джерело: розроблено авторами

Слід відмітити позитивний вплив інформаційних технологій на управління ресурсами підприємства. ІТ допомагають зменшити витрати енергії та води шляхом впровадження систем моніторингу та управління, які дозволяють ефективно контролювати та оптимізувати їхнє використання. Крім того, за допомогою інформаційних технологій можливо покращити управління матеріальними ресурсами, що дозволить зменшити відходи та оптимізувати використання матеріалів у виробничих процесах.

Важливо також розглянути вплив ІТ на екологічну стійкість підприємств. Інформаційні технології дозволяють ефективно моніторити та контролювати викиди шкідливих речовин у навколишнє середовище та впроваджувати екологічно чисті технології виробництва. Крім того, за допомогою ІТ реалізується ефективне управління відходами та їх вторинна переробка, що дозволяє зменшити негативний вплив на довкілля та підвищити ступінь екологічної стійкості підприємства.

Необхідно також враховувати позитивний вплив ІТ на соціальну відповідальність підприємств. Інформаційні технології використовуються для розвитку спільнот, взаємодії з місцевими спільнотами та створення програм соціальної підтримки та спонсорства. Крім того, за допомогою ІТ можна покращити умови праці, впроваджуючи системи управління безпекою на робочому місці та програми збалансованого розвитку персоналу.

Слід підкреслити важливість ІТ для підвищення ефективності та інновацій в діяльності підприємств. Інформаційні технології дозволяють автоматизувати та оптимізувати бізнес-процеси, що призводить до підвищення продуктивності та конкурентоспроможності підприємства

Однак, на відміну від всіх переваг, пов'язаних із використанням ІТ, існують також виклики та ризики. Наприклад, збільшення залежності від технологій може призвести до проблем з кібербезпекою та конфіденційністю даних. Також може виникнути проблема з втратою робочих місць через автоматизацію процесів. Крім того, можуть виникнути труднощі з навчанням персоналу та перекваліфікацією для роботи з новими технологіями. Такі виклики та ризики важливо враховувати при розробці та впровадженні стратегій використання ІТ для досягнення цілей сталого розвитку підприємств.

Втрата робочих місць: автоматизація процесів за допомогою інформаційних технологій може призвести до зменшення кількості робочих місць в деяких секторах економіки, зокрема в робочих сферах, де рутинні завдання замінюються автоматизованими системами.

Навчання та перекваліфікація персоналу: впровадження нових інформаційних технологій може вимагати від персоналу навичок та знань, які вони можуть не мати. Це може створити необхідність у програмах навчання та перекваліфікації для персоналу, щоб вони могли ефективно працювати з новими технологіями.

Стрес та перевантаження: великий обсяг інформації та постійна доступність через інформаційні

технології може призводити до стресу та перевантаження персоналу, особливо у випадку постійної комунікації та роботи поза робочим часом.

Виток даних та конфіденційність: використання інформаційних технологій може збільшувати ризик витоку конфіденційної інформації або порушення захисту даних, що може поставити під загрозу довіру персоналу та клієнтів підприємства.

Запобігання інноваціям та страх перед змінами: деякі члени персоналу можуть відчувати страх перед новими технологіями або відчувати опір до змін, що може ускладнити впровадження інновацій та використання нових інструментів.

Залежність від технологій: велика залежність від інформаційних технологій може призвести до ситуації, коли персонал не може ефективно працювати в разі виникнення технічних проблем або відмови систем.

Навантаження на ментальне здоров'я: постійна доступність до інформаційних технологій може призводити до посиленого стресу та втоми, що може негативно впливати на ментальне здоров'я персоналу.

Ці виклики важливо враховувати при розробці та впровадженні стратегій використання інформаційних технологій у контексті досягнення цілей сталого розвитку.

Висновки. Проаналізовано напрямки використання інформаційних технологій в різних сферах діяльності підприємства для досягнення цілей сталого розвитку. Систематизовано застосування інформаційних технологій відповідно цілям сталого розвитку на основі виділення ключових аспектів діяльності підприємства, які пов'язані саме із досягненням цілей сталого розвитку, зокрема: управління ресурсами; ефективність та інновації; соціальна відповідальність; екологічна стійкість. Узагальнено виклики та ризики, пов'язані з застосуванням інформаційних технологій в контексті сталого розвитку. Інтеграція ІТ може бути пов'язана із ризиками в сфері кібербезпеки, конфіденційності даних та можливими соціальними наслідками, які потребують уважного управління та стратегічного планування. Отже, стаття містить цінний внесок у розуміння взаємозв'язку між інформаційними технологіями та сталим розвитком підприємств, надаючи детальний огляд можливостей, викликів та ризиків, що супроводжують цей процес.

#### Список літератури

1. Бурик, З. М., & Огірко, О. І. (2017). Інформаційні технології забезпечення сталого розвитку в контексті формування нової науково-технічної парадигми. *Міжнародний науковий журнал Інтернаука*, 1(2), 24-28.
2. Перева, П.Г., & Кучинський, В.А. (2022). Інформаційні технології як фактор забезпечення сталого розвитку економіки бізнесу. Україна у світових глобалізаційних процесах: культура, економіка, суспільство: тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 23–24 березня 2022 р., Част. 3, 52.
3. Ярошенко, Т. (2020). Інформаційні технології та їх вплив на сталий розвиток суспільства. У *Молода наука-2020 (Т.5, с.255)*. Запорізький національний університет.
4. Дугельний, О. В., & Бубенко, К.М. (2018). Інформаційні технології забезпечення сталого розвитку економіки країни. У *Геоелектроніка та політикоправові виклики структурній перебудові міжнародних зв'язків України*. Київ: Київ. нац. торг.-екон. ун-т. с. 593

5. Грінченко, А. (2020). Інформаційні технології забезпечення сталого розвитку ІТ-підприємств. *Технічні науки та технології*, 3(17), 140–145.

6. Томах, В.В., Сігаєва, Т. Є., & Мартиненко, М. В. (2023). Цифрова трансформація управління підприємствами України у контексті сталого розвитку: інноваційні рішення, креативні технології. *Академічні візії*, 18.

7. Лепкий, М. І., & Подоляк, В. М. (2023). Особливості інформаційних технологій сталого розвитку туризму. У *Туристичний та готельно-ресторанний бізнес в Україні: проблеми розвитку та регулювання* (Т. 1, с.79). Черкаси: ЧДТУ.

8. Офіційний сайт ООН. (Без дати). Цілі сталого розвитку. Вилучено з <https://www.undp.org/uk/ukraine/tsili-staloho-rozvytku>. Дата звернення: 12.03.2024.

#### References (transliterated)

1. Burik, Z. M., & Ogirko, O. I. (2017). Informacijni tehnologiyi zabezpechennya stalogo rozvitku v konteksti formuvannya novoyi naukovo-tehnichnoyi paradigmi. *Mizhnarodnij naukovij zhurnal Internauka*, 1(2), 24–28.

2. Pereva, P.G., & Kuchinskij, V.A. (2022). Informacijni tehnologiyi yak faktor zabezpechennya stalogo rozvitku ekonomiki biznesu. *Ukrayina u svitovih globalizacijnih procesah: kultura, ekonomika, suspilstvo: tezi dopovidej Mizhnar. nauk.-prakt. konf., Kiyiv, 23–24 bereznya 2022 r., Chast. 3*, 52.

3. Yaroshenko, T. (2020). Informacijni tehnologiyi ta yih vpliv na stalij rozvitok suspilstva. U *Moloda nauka-2020* (Т.5, s.255). Zaporizkij nacionalnij universitet.

4. Dugelnij, O. V., & Bubenko, K.M. (2018). Informacijni tehnologiyi zabezpechennya stalogo rozvitku ekonomiki krayini. U *Geoekonomichni ta politikopravovi vikliki strukturnij perebudovi mizhnarodnih zv'yazkiv Ukraini* (s.593). Kiyiv: Kiyiv. nac. org.-ekon. un-t.

5. Grinenko, A. (2020). Informacijni tehnologiyi zabezpechennya stalogo rozvitku ІТ-pidpriyemstv. *Tehnichni nauki ta tehnologiyi*, 3(17), 140–145.

6. Tomah, V.V., Sigayeva, T. Ye., & Martinenko, M. V. (2023). Cifrova transformaciya upravlinnya pidpriyemstvami Ukraini u konteksti stalogo rozvitku: innovacijni rishennya, kreativni tehnologiyi. *Akademichni viziyyi*, 18.

7. Lepkij, M. I., & Podolyak, V. M. (2023). Osoblivosti informacijnih tehnologij stalogo rozvitku turizmu. U *Turistichnij ta gotelno-restorannij biznes v Ukraini: problemi rozvitku ta reguluyuvannya* (Т. 1, s.79). Cherkasi: ChDTU.

8. Офіційний сайт ООН. (Без дати). Цілі сталого розвитку. Вилучено з <https://www.undp.org/uk/ukraine/tsili-staloho-rozvytku>. Дата звернення: 12.03.2024.

*Надійшла (received) 16.05.2023*

#### *Відомості про авторів / About the Authors*

**Татаринцева Юлія Леонідівна (Tataryntseva Yuliia)** – кандидат економічних наук, доцент, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», доцент кафедри обліку і фінансів; м. Харків, Україна; ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2910-9280>; e-mail: [yulia.tataryntseva@khp.edu.ua](mailto:yulia.tataryntseva@khp.edu.ua)

**Строков Євген Михайлович (Strokov Ievgen)** - кандидат економічних наук, доцент, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», доцент кафедри обліку і фінансів; м. Харків, Україна; ORCID: 0000-0002-1857-1309; e-mail: [ievgen.strokov@khp.edu.ua](mailto:ievgen.strokov@khp.edu.ua)