



**International Science Group**

**ISG-KONF.COM**

||

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE  
«DEVELOPMENT OF NEW TECHNOLOGIES AND THEIR  
IMPACT ON INFRASTRUCTURE»**

**Krakow, Poland**

**January 13-16, 2026**

ISBN 979-8-90214-610-0

DOI 10.46299/ISG.2026.1.2

# **DEVELOPMENT OF NEW TECHNOLOGIES AND THEIR IMPACT ON INFRASTRUCTURE**

Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference

Krakow, Poland  
January 13-16, 2026

DENTISTRY		
9.	Бабеня Г., Македон О., Македон В. ОСОБЛИВОСТІ ЛІПІДНОГО ПРОФІЛЮ КРОВІ У СТАРИХ ЩУРІВ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ	51
ECONOMICS		
10.	Сотнікова Ю., Іващенко М. ДІДЖИТАЛ ТРЕНДИ В ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ У 2026 РОЦІ	54
11.	Чуницька І.І., Середа Є.Г. ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА МАЙБУТНЄ БАНКІВСЬКОГО КРЕДИТУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ	58
EDUCATION		
12.	Shangereyeva S., Albytova N. DIGITAL TECHNOLOGIES AS A FACTOR IN IMPROVING THE EDUCATIONAL INFRASTRUCTURE OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS	60
13.	Казачінер О.С., Бойчук Ю.Д., Галій А.І. ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА РАС ТА ПЕРВИННИХ ПОРУШЕНЬ МОВЛЕННЯ	64
14.	Корнева Н.М., Анисимов В.О., Богданова О.Н., Дюбченко М.Є. ВИВЧЕННЯ ВІЛЬНИХ ТА ЗГАСАЮЧИХ КОЛИВАНЬ НА ПРИКЛАДІ КОЛИВАЛЬНОГО КОНТУРУ	68
15.	Петронюк В.В., Козуб Г.О. ІНТЕГРАЦІЯ VR У STEM-ОСВІТУ ЧЕРЕЗ ІГРОВІ МЕТОДИ: ДИДАКТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ОБМЕЖЕННЯ	75
16.	Пилаєва Т.В. АНГЛІЙСЬКА МОВА ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ АКАДЕМІЧНОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ МОБІЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ	78

## ДІДЖИТАЛ ТРЕНДИ В ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ У 2026 РОЦІ

**Сотнікова Юлія,**

К.е.н, доцент,

Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

**Іващенко Микола,**

Аспірант кафедри соціальної економіки

Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Сучасна епоха цифрової трансформації характеризується фундаментальним переходом від впровадження окремих технологічних інструментів до створення комплексних автономних екосистем. У 2025–2026 роках межа між технологією та бізнес-логікою остаточно зникає, оскільки підприємства прагнуть досягти рівня AI-native (рідних для штучного інтелекту) організацій [1]. Цей процес не є лінійним; він підсилюється геополітичною нестабільністю, новими економічними реаліями та гострою потребою в екологічній стійкості [2]. Глобальний ландшафт цифрових змін базується на п'яти критичних доменах: інженерія даних, аналітика та бізнес-аналіз, генеративний та автономний штучний інтелект (ШІ), хмарні платформи та управління безпекою й конфіденційністю [3]. Очікується, що до кінця 2026 року загальносвітові витрати на інформаційні технології вперше перетнуть позначку у 6,08 трильйона доларів США, що демонструє стійке зростання на 9,8 % порівняно з попереднім роком [4].

Глобальна економіка у 2026 році демонструє ознаки помірної сповзання темпів зростання в країнах G20 до 2,9% [5]. Це змушує бізнес шукати імперативи продуктивності через технологічне оновлення. Інвестиційний клімат залишається напруженим через високі відсоткові ставки, що обмежує зростання бізнес-інвестицій у США до 3% у 2026 році [5]. Водночас спостерігається феномен "AI-flush" — значний прилив бюджетів наприкінці року, оскільки функції генеративного ШІ стають повсюдними в програмному забезпеченні, яке вже використовується підприємствами [4].

В таблиці 1 представлено прогностичні значення витрат на ІТ за різними напрямками у 2026 році в світі [4].

Таблиця 1

Прогнозні значення витрат на ІТ за різними напрямками у 2026 році

Категорія витрат на ІТ	Прогноз на 2025 рік (млн дол. США)	Річне зростання (%)	Прогноз на 2026 рік (млн дол. США)	Річне зростання (%)
Системи центрів обробки даних	489,451	46.8	582,446	19.0
Програмне забезпечення	1,244,308	11.9	1,433,037	15.2
ІТ-послуги	1,719,340	6.5	1,869,269	8.7
Пристрої (ПК, мобільні)	783,157	8.4	836,275	6.8
Комунікаційні послуги	1,304,165	3.8	1,363,058	4.5
Всього	5,540,421	9.3	6,084,085	9.8

Ми є свідками "агентного стрибка", де ШІ переходить від виконання окремих завдань на основі промптів до оркестрації комплексних наскрізних робочих процесів [1]. Традиційний ШІ був предиктивним, генеративний ШІ — креативним, а ШІ 2026 року стає автономним. Це означає створення "цифрових складальних ліній", де групи агентів співпрацюють для досягнення бізнес-результатів. На рис. 1 представлено етапи еволюції ШІ в діяльності сучасних підприємств.

Цифрова трансформація проявляється по-різному залежно від специфіки галузі, проте спільним знаменником залишається прагнення до гіперперсоналізації та операційної досконалості.

Для України цифрова трансформація стала ключовим фактором виживання під час повномасштабної війни. Державна політика у сфері цифрового розвитку довела свою ефективність, піднявши країну на 30-те місце у світі за Індексом розвитку електронного уряду ООН у 2024 році (з 69-го у 2020 році) [6].



Рис. 1. Етапи еволюції ІІІ в діяльності сучасних підприємств  
Джерело: [1]

Україна пропонує найшвидшу у світі реєстрацію бізнесу (ФОП за 15 хвилин, ТОВ за 30 хвилин), що підтримало понад 250,00\$ приватних підприємців під час війни. Закон про хмарні послуги дозволив перенести 15 петабайт критично важливих даних (реєстри нерухомості, банківські записи) у хмару протягом перших десяти тижнів вторгнення, захистивши їх від фізичного знищення [6].

Аналіз сучасних тенденцій вказує на те, що цифрова трансформація у 2026 році досягла фази виконання, де головним стає масштаб та інтеграція. Підприємства, які виграють, — це ті, що змогли перетворити ІІІ на когнітивний шар своєї організації, забезпечивши при цьому надійний захист даних та етичне управління.

Для українських підприємств шлях трансформації нерозривно пов'язаний з воєнними викликами. Однак саме ці умови стали каталізатором унікальних рішень у сферах кіберзахисту, хмарної мобільності та державних сервісів. Подальший успіх залежатиме від здатності бізнесу інтегруватися в глобальні ланцюги створення вартості через дотримання стандартів ESG та активне залучення інвестицій у DefenseTech та Defense-industrial комплекс. Остаточна мета трансформації — створення гнучкої, стійкої та інтелектуальної організації, яка здатна не лише реагувати на зміни, а й випереджати їх, використовуючи синергію людського розуму та автономних систем. В умовах 2026 року "цифровізація" більше не є опцією; це фундамент, на якому будується майбутнє будь-якої індустрії.

**Список використаних джерел**

1. Top Generative AI Trends in 2026: The Definitive Guide for Business Leaders. URL: <https://insights.daffodilsw.com/blog/top-generative-ai-trends-in-2026-the-definitive-guide-for-business-leaders-2> (дата звернення 27.12.2025 р.)
2. Top Strategic Technology Trends for 2026. URL: <https://www.gartner.com/en/articles/top-technology-trends-2026> (дата звернення 03.01.2026 р.)
3. Data Landscape 2026: 25 Trends on Data Platforms. URL: <https://blog.bismart.com/en/data-trends-2026-business-advantage> (дата звернення 03.01.2026 р.)
4. Gartner Forecasts Worldwide IT Spending to Grow 9.8% in 2026, Exceeding \$6 Trillion For the First Time. URL: <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2025-10-22-gartner-forecasts-worldwide-it-spending-to-grow-9-point-8-percent-in-2026-exceeding-6-trillion-dollars-for-the-first-time> (дата звернення 05.01.2026 р.)
5. Tech Forecast [2026-2030]. URL: <https://www.startus-insights.com/innovators-guide/tech-forecast/> (дата звернення 05.01.2026 р.)
6. Digital transformation in Ukraine. URL: <https://assets.kpmg.com/content/dam/kpmg/de/pdf/Themen/2025/11/Digital%20Transformation%20in%20Ukraine.pdf> (дата звернення 05.01.2026 р.)