

ВПЛИВ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ НА РОЗВИТОК СУЧАСНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Т. С. Кучмійова, к. е. н., доцент, Миколаївський національний аграрний університет, pisochenko@mnaui.edu.ua, orcid.org/0000-0001-5647-8167,

О. Ю. Славська, здобувач вищої освіти, Миколаївський національний аграрний університет, elenaslavska91@gmail.com, orcid.org/0009-0000-4073-2167,

Д. В. Кирток, здобувач вищої освіти, Миколаївський національний аграрний університет, kirtokdara007@gmail.com, orcid.org/0009-0004-9868-6027

Методологія дослідження. У рамках проведеного дослідження було застосовано міждисциплінарний підхід, що передбачає інтеграцію теоретичних положень цифрової економіки з аналізом її практичного впливу на світові економічні процеси. Автори використали методи аналізу і синтезу, контент-аналіз сучасної літератури, а також статистичні оцінки, що базуються на реальних показниках, таких як зростання ВВП у країнах з високим рівнем цифровізації та оцінка ефективності інвестицій у цифрову трансформацію. Аналіз доповнюється прикладами з таких секторів як FinTech, криптовалюти, інновації, логістика, ринок праці та електронна торгівля, що дає змогу охопити комплексний вплив цифровізації на різні економічні сфери.

Результати. Цифрова економіка суттєво змінює структуру сучасних економічних процесів. Виявлено такі ключові трансформації: автоматизація виробництва, розвиток фінансових технологій (FinTech, криптовалюти), нові моделі зайнятості (віддалена робота, цифрові професії), розширення електронної торгівлі та зростання значення персоналізованого підходу до споживача. Визначено також критичні виклики: цифрова нерівність, кіберзагрози, потреба у реформуванні трудових відносин. Результати підтверджують, що ефективне впровадження цифрових технологій здатне забезпечити стійке зростання національних та глобальних ринків.

Новизна. У цій статті вперше на основі вітчизняного й зарубіжного досвіду систематизовано та узагальнено конкретні кількісні та якісні показники впливу цифрової економіки на сучасні економічні процеси. Пропонується глибокий аналітичний підхід до оцінки розвитку FinTech, криптовалют, автоматизації, цифрових професій, ринку освітніх технологій та e-commerce. Висвітлено вплив цифрової економіки не тільки на бізнес і виробництво, а й на соціально-економічні аспекти, включаючи нерівність доступу до технологій, реформування трудових відносин та загрози приватності.

Практична значущість. Результати можуть бути застосовані в розробці національних стратегій цифрової трансформації, модернізації освітніх програм для підготовки фахівців з цифрових технологій, формуванні регуляторної політики щодо штучного інтелекту, кібербезпеки та цифрових валют. Запропоновано конкретні шляхи пом'якшення основних ризиків цифровізації: кіберзагроз, втрати робочих місць через автоматизацію, а також цифрової нерівності. Це надає роботодавцям, державним органам та науковим колам інструментарій для управління змінами в умовах цифрової трансформації.

Ключові слова: цифрова економіка, цифровізація, економічні процеси, конкурентоспроможність, кібербезпека, цифрова нерівність, автоматизація, цифрові технології, фінансові технології, контент-аналіз, цифровий маркетинг.

Постановка проблеми. Стрімкий розвиток цифрових технологій змінює структуру сучасної економіки, впливаючи на виробничі процеси, фінансові системи, зайнятість та конкурентне середовище.

Цифровізація сприяє підвищенню ефективності бізнесу, створенню нових ринків і бізнес-моделей, однак водночас породжує ризики, пов'язані з кібербезпекою, нерівномірністю доступу до технологій та трансформацією традиційних професій. Відсутність єдиних підходів до регулювання цифрової економіки та нерівномірність її впровадження у різних країнах і секторах господарства створюють нові виклики для урядів і бізнесу. Тому дослідження впливу цифрової економіки на економічні процеси є ключовим фактором для формування ефективних стратегій розвитку та адаптації до цифрових змін.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Дослідження в сфері економічного впливу цифрової трансформації вже проводилися раніше серед праць таких науковців, як: Бугріменко Р. М., Смірнова П. В., Стец І. І., Гросул В. А., Чушенко О. М., Смерічевська С. В., Гуржій Н. М., Назарова С. О., Васирина О. Р. та інших.

У роботі Ковалю О. В. та Лишака О. М. [1] досліджено цифровізацію як обов'язкову, особливо важливу для українського курсу на інноваційний розвиток складову, універсальний прискорювач змін та засіб досягнення цілей сталого розвитку з мінімальними витратами, здатний забезпечити швидке та ефективне зростання в умовах глобалізації.

Іноземними науковцями, які розглядали питання значення цифрової економіки для загального економічного розвитку є: Sofia Gomes, João M. Lopes, Luís Ferreira [2]. Вони зосередили свою увагу на практичному впливі розширення доступу до Інтернету серед мешканців на ВВП, спостерігаючи позитивну кореляцію й поліпшення соціально-економічних показників країн із вищим рівнем цифровізації.

Дане дослідження демонструє, що інвестиції в розвиток цифрової інфраструктури сприяють зростанню продуктивності праці, активізації підприємницької

діяльності та підвищенню загальної конкурентоспроможності економіки.

Також науковцями була досліджена головна проблематика цифровізації економіки. Зокрема на суспільних та економічних загрозах даного процесу детально зосереджувалася Хаустова М. Г. [3, с.753], визнаючи, що ними є зростаюче безробіття, можливості несанкціонованого доступу до інформації, а також цифрова нерівність як розрив у доступі до цифрових технологій та інформаційних ресурсів між різними соціальними групами, регіонами або країнами.

Окремої уваги заслуговує дослідження Водянки Л. Д. та Харовської А. В. [4], що в контексті трансформації ринку праці під впливом цифрової економіки звертають увагу на потребу значної реформації традиційних трудових відносин та трудової етики, доводячи, що цифровізація економіки має комплексний вплив, торкаючись безлічі економічних процесів, серед яких зміни в структурі зайнятості, механізмах оподаткування, розвиток цифрових валют, автоматизація бізнес-процесів. Але в широкому полі наукових досліджень вплив цифровізації на зазначені процеси донині комплексно не розглядався, що породжує необхідність проведення більш детального аналізу наслідків для економічного розвитку, а також головних ризиків та перспектив.

Формулювання мети статті. Метою статті є аналіз впливу цифрової економіки на ключові світові економічні процеси.

Для комплексного розкриття заданої тематики доречним є постановка наступних завдань дослідження: теоретичне визначення сутності поняття цифрова економіка; аналіз ключових економічних процесів, на які впливає цифровізація на основі аналізу світової практики; виокремлення головних ризиків та шляхів їх запобігання.

Виклад основного матеріалу дослідження. Невпинний розвиток цифрових технологій є однією з найхарактерніших рис суспільної реформації 21-го століття, що спричиняє глибокі трансформації у всіх сферах економічної діяльності. Вперше термін «цифрова економіка» був використаний Д. Тапскоттом [5] в 1994 році у зв'язку з початком активного переходу від аналогових до цифрових технологій у

бізнесі, суспільстві, державному управлінні. Автор визначав її як «економіку, що заснована на конвергенції інформаційно-комунікаційних технологій, знань та ресурсів». Однак сучасні визначення поняття охоплюють набагато ширший спектр процесів та є достатньо варіативними.

Дєєва Н. та Делейчук В. [6] визначають даний термін як «мережеву економіку потоків та процесів організації діяльності підприємств і суспільства». Доволі лаконічне трактування наводить також Гриценко О. [7], зазначаючи, що цифрова економіка сама по собі є синтезом реального виробництва та цифрових платформ. На думку Войнаренко М. та Скоробагатої Л. [8] цифрова економіка виступає «частиною економічних відносин, створених цифровими ре-

сурсами на засадах виробництва електронних товарів й сервісів».

Всі зазначені підходи поєднують визнання ключової ролі інформаційно-комунікаційних технологій у формуванні нових моделей ведення бізнесу, організації державного управління та трансформації соціально-економічних відносин, адже сучасна цифрова економіка – це новий етап розвитку суспільства, який ґрунтується на широкому впровадженні цифрових технологій у всі сфери діяльності, змінюючи традиційні економічні моделі, створюючи нові форми взаємодії між суб'єктами господарювання та впливаючи на всі аспекти життя людини.

Отже, доречним є проведення аналізу впливу цифрової економіки на світові економічні процеси життєдіяльності суспільства, які наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Вплив цифрової економіки на світові економічні процеси

Економічний процес	Вплив цифрової економіки
Виробництво	Використання автоматизованих систем, робототехніки та штучного інтелекту дозволяє скорочувати витрати, підвищувати продуктивність і забезпечувати гнучкість у виробничих процесах.
Фінансові операції	Швидкий розвиток фінансових технологій (FinTech) сприяє появі цифрових банків, блокчейн-технологій, криптовалют, смарт-контрактів та електронних гаманців, скорочуються транзакційні витрати, підвищується прозорість фінансових операцій.
Зміни на ринку праці	Автоматизація процесів призводить до скорочення потреби в низькокваліфікованій праці, але створює нові можливості для спеціалістів у сфері ІТ, аналізу даних, цифрового маркетингу тощо. Поширюється дистанційна робота та фріланс, змінюючи традиційні моделі зайнятості.
Торгівля та споживання	Електронна комерція та онлайн-платформи дозволяють компаніям продавати товари та послуги глобально, мінімізуючи витрати на фізичні магазини. Зростає роль цифрового маркетингу, соціальних мереж і платформ рекомендацій.
Розвиток логістики та транспорту	Використання Big Data та алгоритмів машинного навчання сприяє оптимізації транспортних потоків, скороченню витрат на паливо та покращенню управління складськими запасами.
Інновації та наука	Цифрові технології прискорюють наукові дослідження завдяки використанню хмарних обчислень, симуляцій, штучного інтелекту та машинного навчання. Відкритий доступ до даних та можливості краудфандингу сприяють розвитку стартапів, спрощують комерціалізацію інновацій та підвищують рівень колаборації між дослідниками та підприємствами.

Джерело: сформовано авторами

Кількісно оцінити вплив цифрової економіки на кожну з зазначених сфер можна за допомогою аналізу статистичних даних та світових досліджень. Так, наприклад, кількісні дані щодо виробництва в умовах цифрової економіки свідчать, що такі країни як Естонія, Ірландія, Швеція та Ізраїль, які успішно розвивають цифрову економіку оцінюють її вплив на зростання ВВП до 20% за 5 років з показником рентабельності інвестицій в цифрову трансформацію близько 500% [9, с.231].

За підрахунками шведського сервісу McKinsey в 2025 році продовження впровадження цифровізації може створити 850-1400 мільярдів шведських крон (приблизно 42–70,5 мільярди євро) додаткової вартості для економіки Швеції [10], а економіка Ірландії, зазначає AWS, збагатиться до 82 мільярдів євро [11]. Це свідчить про значний потенціал цифрової економіки у стимулюванні економічного зростання та підвищенні конкурентоспроможності країн й може слугувати ключовим орієнтиром для України.

Наступним економічним процесом, що зазнає реформації в умовах цифровізації є зміни фінансового ринку та фінансових операцій.

Впровадження блокчейн-технологій, розвиток децентралізованих фінансових сервісів (DeFi) та цифрових валют сприяють зміні традиційних фінансових структур. Лише в у 2024 році глобальний ринок DeFi оцінювався в 20,48 мільярдів доларів США і, за прогнозами, зростатиме з середньорічним темпом 53,7% з 2025 по 2030 рік [12]. Щодо аналітичних даних про цифрові валюти, то нині у світі налічується близько 191 млн осіб, які вже володіють криптовалютою. Очікується, що за два роки ця цифра зросте до 300 млн. дол., що становить понад 4% від загального населення планети [13].

Крім того, зростає роль алгоритмічної торгівлі та штучного інтелекту у прогнозуванні фінансових ризиків та прийнятті стратегічних рішень. У 2024 році глобальний ринок алгоритмічної торгівлі оцінювався в 21,06 млрд. дол. США і прогнозується його зростання в середньому на 12,9% з 2025 по 2030 рік [14]. Такі зміни

вимагають адаптації традиційних фінансових установ до нових технологічних реалій, оскільки вони повинні інтегрувати нові інструменти та технології для забезпечення конкурентоспроможності на глобальному ринку.

Спірним питанням залишаються зміни на ринку праці, спричинені активним розвитом цифрової економіки, адже з одного боку, автоматизація та цифровізація скорочують потребу в ручній праці та зменшують кількість робочих місць у традиційних сферах, зокрема у виробничому секторі, логістиці та адміністративних послугах. Відтак, за дослідженням сервісу LinkedIn [15] вже до 2030 року лише у США до 30% робочих годин можуть бути автоматизовані, що безперечно, створює значні загрози зростання безробіття. Проте, з іншого боку, цифрова економіка створює й нові можливості для працівників у сферах інформаційних технологій, аналізу даних, штучного інтелекту, кібербезпеки та цифрового маркетингу.

Цікавою є статистика щодо професій-лідерів за пошуком роботи в Великобританії – країні, що активно впроваджує цифрові технології та стимулює розвиток інноваційного сектору, що наведена на рисунку 1.

Бачимо, що за результатами дослідження HR-review [16] всі 7 найпопулярніших за запитами професій у 2024 році мають безпосередній зв'язок із цифровими технологіями та автоматизацією, що демонструє зміну попиту на ринку праці. Це свідчить про поступову перебудову економічних моделей зайнятості, де ключову роль відіграють технологічні навички та здатність адаптуватися до нових цифрових реалій.

Кардинальні зміни цифрової економіки відбуваються у торгівлі та споживчих інтересах. Алгоритмічна торгівля активно впроваджується у сферу e-commerce, змінюючи механізми ціноутворення, управління запасами та маркетингових стратегій. Розвиток цифрової економіки дозволяє ритейлерам використовувати Big Data та штучний інтелект для автоматичного коригування цін залежно від попиту, конкурентного середовища та поведінки покупців. Наприклад, компанія Amazon щодня змінює

ціни на товари понад 2,5 мільйона разів на день, тобто в середньому раз на 10 хвилин, що дозволяє їй підвищувати прибутковість

на 25% порівняно з традиційними ритейлерами [17].

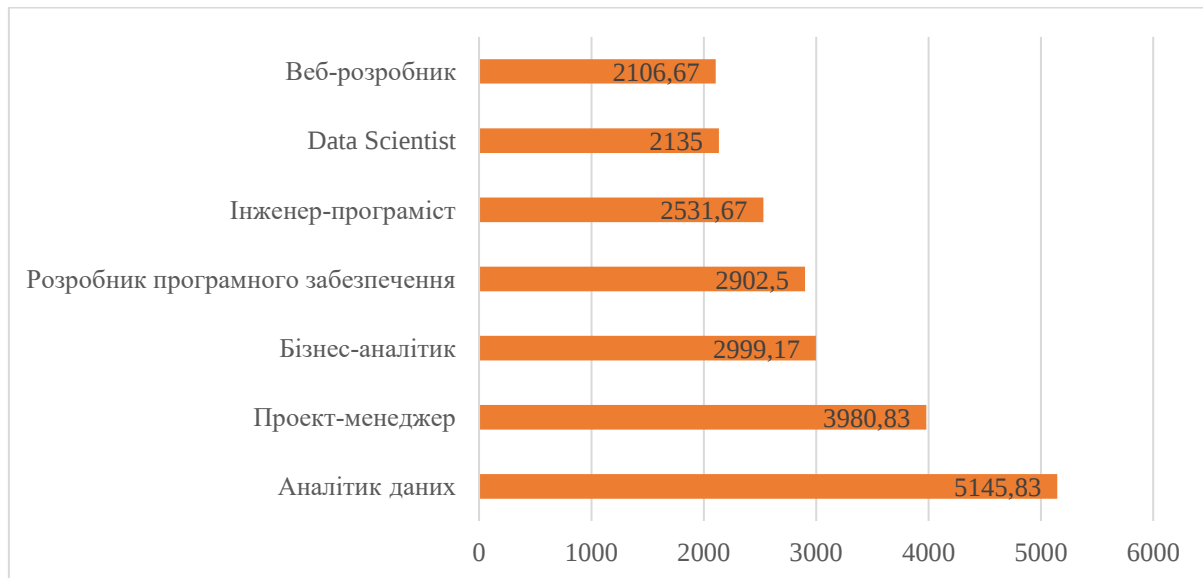


Рис. 1. Кількість середньомісячних пошукових запитів Google в Великобританії щодо пошуку роботи, одиниць [13]

Також цифрові технології сприяють розвитку персоналізованого підходу до споживачів, що дозволяє створювати індивідуальні пропозиції, пропонувати персоналізовані знижки та рекомендації та значно підвищує рівень лояльності споживачів і стимулює їх до повторних покупок.

Щодо змін у сфері логістики, транспорту та доставки, то цифрові технології сприяють оптимізації транспортних потоків, зменшенню витрат на паливо та скороченню часу доставки завдяки використанню Big Data, штучного інтелекту та інтернет речей. Наприклад, автоматизовані системи управління складськими запасами дозволяють прогнозувати попит і уникати дефіциту або надлишку товарів, а технології GPS і телеметрії сприяють ефективній маршрутизації транспорту, знижуючи логістичні витрати. Додатково, зростаюча популярність безпілотних транспортних засобів і дронів для доставки товарів відкриває нові можливості для швидкої та безперебійної логістики, що особливо важливо для електронної комерції. За статистичними даними лише в 2024 році світовий обсяг ринку дронів-доставщиків склав 2,4 млрд дол. США, а вже в 2031 прогнозується зростання до 72,08 млрд дол. США [18].

Однак одним з найперспективніших процесів, спричинених цифровою трансформацією, є розвиток сфери інновацій та науки, створюючи нові можливості для наукових досліджень, міждисциплінарної співпраці та комерціалізації інновацій. Активно зростає й ринок освітніх технологій, до 2028 року – прогнозують обсяг у 331,4 млрд дол. США з середньорічним зростанням у 14% [19]. Це сприяє розвитку нових методів навчання, дистанційної освіти, а також створенню інноваційних платформ для розвитку навичок у різних галузях, що стають важливими елементами цифрової економіки.

Зазвичай, ряд визначених переваг розвитку цифрової економіки породжує й значні загрози та ризики, які структуровані в таблиці 2.

Для запобігання або мінімізації загроз та ризиків існують шляхи впровадження ефективних політик кібербезпеки, регулювання штучного інтелекту, розвиток програм перепідготовки кадрів тощо. При застосуванні визначених засобів можна значно знизити негативний вплив ризиків цифрової трансформації та забезпечити сталий розвиток цифрової економіки.

Загалом, цифрова економіка є відображенням нових реалій глобального економічного розвитку, де технології, знання та

інформація стають основними ресурсами для створення вартості. Пропонує не лише можливості для покращення ефективності, але й радикально змінює існуючі економічні моделі, створюючи нові інструменти для

взаємодії між підприємствами, урядами та споживачами. Формує нову парадигму, де інформація та знання стають головними ресурсами для розвитку.

Таблиця 2

Основні ризики, викликані розвитком цифрової економіки та шляхи їх запобігання

Назва ризик у	Опис	Шляхи запобігання
Кіберзагрози та хакерські атаки	Збільшення цифровізації призводять до зростання випадків кібератак, що можуть вплинути на конфіденційність даних та фінансові операції.	Посилення заходів кібербезпеки, використання криптографії та багаторівневої аутентифікації, регулярне оновлення програмного забезпечення та проведення тренінгів для працівників.
Нерівність у доступі до цифрових технологій	Наявність цифрового розриву між різними країнами та соціальними групами, що може призвести до соціальної нерівності в доступі до нових можливостей.	Розвиток програм для цифрової освіти, створення програм доступу для малозабезпечених верств населення, інвестиції в інфраструктуру для забезпечення рівного доступу до технологій.
Втрата робочих місць через автоматизацію	Зростаюча автоматизація та використання штучного інтелекту може призвести до масових скорочень робочих місць у традиційних сферах	Розвиток програм перенавчання та професійної перепідготовки для працівників, стимулювання створення нових робочих місць у IT-секторі, підтримка малого бізнесу та стартапів.
Загрози для приватності та безпеки даних	Збір і обробка великих обсягів персональних даних створює ризики щодо їх несанкціонованого доступу, крадіжки або комерційного використання без згоди власника.	Встановлення чітких норм для захисту персональних даних, впровадження технологій для анонімізації та захисту інформації, посилення законодавства у сфері конфіденційності.

Джерело: [3]

Висновки. Отже, цифрова економіка як новий етап розвитку суспільства активно трансформує традиційні підходи до виробництва, торгівлі, логістики, освіти та науки. Завдяки впровадженню цифрових технологій відбувається автоматизація виробничих процесів, персоналізація маркетингових стратегій, поява нових професій, пов'язаних з IT, а також широке застосування інструментів, таких як Big Data, штучний інтелект та інтернет речей. Це суттєво підвищує ефективність економічних процесів та сприяє зростанню конкурентоспроможності.

Стрімкий розвиток цифрової економіки супроводжується низкою викликів – від кіберзагроз до ризику втрати робочих місць. Проте, впровадження ефективної політики кібербезпеки, розвиток регуляторних підходів до штучного інтелекту та системи перепідготовки кадрів можуть значно зменшити ці ризики.

Таким чином, цифрова економіка є не лише джерелом інновацій і зростання, а й потребує відповідального управління для забезпечення сталого, безпечного та інклюзивного розвитку. Її потенціал повною мірою розкриється лише за умови збалансованого підходу, що враховує як еконо-

мічні вигоди, так і соціальні наслідки цифрової трансформації.

Література

1. Коваль О., Лишак О. Характеристика цифрової трансформації економіки в умовах глобальних викликів. *Економіка та суспільство*. 2024. № 66. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-66-72>
2. Gomes S., Lopes J. M., Ferreira L. The impact of the digital economy on economic growth: The case of OECD countries. *RAM. Revista de Administração Mackenzie*. 2022. Vol. 23, no. 6. <https://doi.org/10.1590/1678-6971/eram220029.en>
3. Хаустова М. Переваги, ризики та проблеми цифровізації суспільства: загальнотеоретичний аспект. *Аналітичне та порівняльне правознавство*. 2023. № 5. С. 753-759. <https://doi.org/10.24144/2788-6018.2023.05.135>
4. Водянка Л., Харовська А. Вплив цифрової економіки на тренди сучасного ринку праці. *Ефективна економіка*. 2022. № 1. <https://doi.org/10.32702/2307-2105-2022.1.80>
5. Tapscott D. The Digital Economy: Promise and Peril in the Age of Networked Intelligence. New York: McGraw-Hill, 1996. 342 p.
6. Деева Н.Е., Делейчук В.В. Механізми залучення інвестицій емітентами цінних паперів в умовах розвитку цифрової економіки України. *Молодий вчений*. 2018. № 3. С. 653-659. URL: <https://molodyivchenyi.ua/index.php/journal/article/view/5027/4933>
7. Гриценко О.А. Цифрова економіка: сучасні виклики для економістів та правознавців. *Економічна теорія та право*. 2018. № 2. С. 77-90. URL: <http://econtlaw.nlu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/08/77-901.pdf>
8. Войнаренко М.П., Скоробогата Л.В. Мережеві інструменти капіталізації інформаційноінтелектуального потенціалу та інновацій. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2015. № 3. С. 18-24.
9. Саух І.В., Шиманська В.В., Момонт Т.В. Цифрова економіка України: сучасний стан, тенденції, проблеми розвитку. *Економічні науки*. 2019. № 1. С. 230-236. DOI: 10.31891/2307-5740-2018-266-1-230-236
10. An SEK 850 billion digital opportunity for Sweden. McKinsey & Company. URL: <https://www.mckinsey.com/capabilities/mckinsey-digital/our-insights/an-sek-850-billion-digital-opportunity-for-sweden>
11. Ireland. AWS 2024 URL: <https://www.unlockingeuropesaipotentia2024.com/ireland>
12. Decentralized Finance Market Size. Industry Report, 2030. Market Research Reports & Consulting. Grand View Research, Inc. URL: <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/decentralized-finance-market-report>
13. Чому центральні банки світу запроваджують цифрові валюти та навіщо це Україні.

Мінфін - все про фінанси: новини, курси валют, банки. URL:

<https://minfin.com.ua/ua/2023/08/16/110856880/>

14.. Algorithmic Trading Market Size, Share, Growth Report, 2030. Market Research Reports & Consulting. Grand View Research, Inc. URL: <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/algorithmic-trading-market-report>

15. WITI. AI-Driven Agentification of Work: Impact on Jobs (2024-2030). LinkedIn. URL: <https://www.linkedin.com/pulse/ai-driven-agentification-work-impact-jobs-20242030-poweredbywiti-zbyfc>

16. New data reveals top 10 most popular careers in 2024. HRreview. URL: <https://hrreview.co.uk/hr-news/future-of-work-hr-news/new-data-reveals-top-10-most-popular-careers-in-2024/375406>

17. Різне підвищення вартості може відлякати клієнтів. Laba – міжнародна онлайн-школа. URL: <https://laba.ua/blog/3526-dynamichne-cinoutvorenniya>

18. Drone Package Delivery Market Size, Share, Trends & Forecast. Verified Market Research. URL: <https://www.verifiedmarketresearch.com/product/drone-package-delivery-market/>

19. Як побудувати сильний ринок EdTech в Україні: три ключові виклики та рішення. dev.ua. URL: <https://dev.ua/news/techecosystem-1740986676>

References

1. Koval, O., & Lyshak, O. (2024). Kharakterystyka tsyvrovoi transformatsii ekonomiky v umovakh hlobalnykh vyklykiv. *Ekononika ta suspilstvo*, (66). <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-66-72>
2. Gomes, S., Lopes, J.M., & Ferreira L. (2022). The impact of the digital economy on economic growth: The case of OECD countries. *RAM. Revista de Administração Mackenzie*, Vol. 23, (6). <https://doi.org/10.1590/1678-6971/eram220029.en>
3. Khaustova, M. (2023). Perevahy, ryzyky ta problemy tsyfrovizatsii suspilstva: zahalnoteoretychnyi aspekt. *Analitichne ta porivnialne pravoznavstvo*, (5), 753-759. <https://doi.org/10.24144/2788-6018.2023.05.135>
4. Vodianka, L., & Kharovska, A. (2022). Vplyv tsyvrovoi ekonomiky na trendy suchasnoho rynku pratsi. *Efektivna ekonomika*, (1). <https://doi.org/10.32702/2307-2105-2022.1.80>
5. Tapscott, D. (1996). The Digital Economy: Promise and Peril in the Age of Networked Intelligence. New York: McGraw-Hill.
6. Dieieva, N.E., & Deleychuk, V.V. (2018). Mekhanizmy zaluchennia investysii emitentamy tsinnykh paperiv v umovakh rozvytku tsyfrovoy ekonomiky Ukrainy. *Molodyi vchenyi*, (3), 653-659. <https://molodyivchenyi.ua/index.php/journal/article/view/5027/>
7. Hrytsenko, O.A. (2018). Digital economy: modern challenges for economists and lawyers. *Economic theory and law*, (2), 77-90. Retrieved from <http://econtlaw.nlu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/08/77-901.pdf>
8. Voynarenko, M.P., Skorobohata, L.V. (2015). Merezhevi instrumenty kapitalizatsii informa-

tsiinointelektualnoho potentsialu ta innovatsii. Visnyk Khmelnytskoho natsionalnoho universytetu, (3), 18-24.

9. Saukh, I.V., Shymanska, V.V., & Momont, T.V. (2019). Tsyfrova ekonomika Ukrainy: suchasnyi stan, tendentsii, problemy rozvytku. Ekonomichni nauky, (1), 230-236. DOI: 10.31891/2307-5740-2018-266-1-230-236

10. An SEK 850 billion digital opportunity for Sweden. McKinsey & Company. Retrieved from <https://www.mckinsey.com/capabilities/mckinsey-digital/our-insights/an-sek-850-billion-digital-opportunity-for-sweden>

11. Ireland. AWS 2024 Retrieved from <https://www.unlockingeuropesaiopotential2024.com/ireland>

12. Decentralized Finance Market Size. Industry Report, 2030. Market Research Reports & Consulting. Grand View Research, Inc. Retrieved from <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/decentralized-finance-market-report>

13. Chomu tsentralni banky svitu zaprovadzhuiut tsyfrovi valiuty ta navishcho tse Ukraini. Minfin - vse pro finansy: novyny, kursy valiut, banky. Retrieved from <https://minfin.com.ua/ua/2023/08/16/110856880/>

14. Algorithmic Trading Market Size, Share, Growth Report, 2030. Market Research Reports &

Consulting. Retrieved from <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/algorithmic-trading-market-report>

15. WITI. AI-Driven Agentification of Work: Impact on Jobs (2024–2030). LinkedIn. Retrieved from <https://www.linkedin.com/pulse/ai-driven-agentification-work-impact-jobs-20242030-poweredbywiti-zbyfc>

16. New data reveals top 10 most popular careers in 2024. HRreview. Retrieved from <https://hrreview.co.uk/hr-news/future-of-work-hr-news/new-data-reveals-top-10-most-popular-careers-in-2024/375406>

17. Rizke pidvyshchennia vartosti mozhe vidliakaty kliientiv. Laba – mizhnarodna onlain-shkola. Retrieved from <https://laba.ua/blog/3526-dynamichne-cinoutvorennia>

18. Drone Package Delivery Market Size, Share, Trends & Forecast. Verified Market Research. Retrieved from <https://www.verifiedmarketresearch.com/product/drone-package-delivery-market/>

19. Yak pobuduvaty sylnyi rynek EdTech v Ukraini: try kliuchovi vyklyky ta rishennia. dev.ua. Retrieved from <https://dev.ua/news/techecosystem-1740986676>

THE IMPACT OF THE DIGITAL ECONOMY ON THE DEVELOPMENT OF MODERN ECONOMIC PROCESSES

*T. S. Kuchmiiova, Ph. D (Econ.), Associate Professor Mykolayiv National Agrarian University,
O. Yu. Slavska, higher education student, Mykolayiv National Agrarian University,
D. V. Kyrtok, higher education student, Mykolayiv National Agrarian University*

Methods. This study employed an interdisciplinary approach that integrates theoretical foundations of the digital economy with an analysis of its practical impact on global economic processes. The authors utilized methods of analysis and synthesis, content analysis of contemporary literature, and statistical assessments based on real indicators, such as GDP growth in highly digitalized countries and evaluation of investment efficiency in digital transformation. The analysis is complemented by examples from sectors such as FinTech, cryptocurrencies, innovation, logistics, the labor market, and e-commerce, allowing for a comprehensive assessment of the multifaceted influence of digitalization on various economic domains.

Results. The digital economy significantly transforms the structure of modern economic processes. Key transformations were identified, including production automation, development of financial technologies (FinTech, cryptocurrencies), new employment models (remote work, digital professions), expansion of e-commerce, and the growing importance of personalized consumer engagement. Critical challenges were also outlined, such as digital inequality, cybersecurity threats, and the need for reforming labor relations. The findings confirm that effective implementation of digital technologies can ensure sustainable growth of national and global markets.

Novelty. For the first time, this article systematizes and summarizes specific quantitative and qualitative indicators of the digital economy's impact on modern economic processes, drawing on both domestic and international experiences. A comprehensive analytical approach is proposed for assessing the development of FinTech, cryptocurrencies, automation, digital professions, the educational technology market, and e-commerce. The article also highlights the influence of the digital economy not only on business and production but also on socio-economic aspects, including inequality in access to technologies, labor relations reform, and privacy risks.

Practical value. The results can be used in the development of national digital transformation strategies, modernization of educational programs for training specialists in digital technologies, and formulation of regulatory policies on artificial intelligence, cybersecurity, and digital currencies. Specific measures are proposed to mitigate key digitalization risks, including cybersecurity threats, job losses due to automation, and digital inequality. This provides employers, government institutions, and academia with tools for managing change in the context of digital transformation.

Keywords: digital economy, digitalization, economic processes, competitiveness, cybersecurity, digital inequality, automation, digital technologies, financial technologies, content analysis, digital marketing.

Надійшла до редакції 14.04.25 р.