

Електронний журнал «Ефективна економіка» включено до переліку наукових фахових видань України з питань економіки (Категорія «Б», Наказ Міністерства освіти і науки України № 975 від 11.07.2019). Спеціальності – 051, 071, 072, 073, 075, 076, 292.
Ефективна економіка. 2023. № 7.

DOI: <http://doi.org/10.32702/2307-2105.2023.7.16>

УДК 330.322:004.738.5

В. В. Ратинський,

к. е. н., доцент кафедри бухгалтерського обліку та аудиту, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Тернопіль, Україна
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9283-6371>

С. М. Співак,

д. е. н., завідувач кафедри бухгалтерського обліку та аудиту, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Тернопіль, Україна
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7160-2151>

Н. І. Синькевич,

к. е. н., доцент кафедри бухгалтерського обліку та аудиту, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Тернопіль, Україна
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6072-4236>

РОЗВИТОК ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ В УКРАЇНІ В КОНТЕКСТІ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

V. Ratynskiy,

*PhD in Economics, Associate Professor, Department of Accounting and Audit,
Ivan Pul'uj Ternopil National Technical University, Ternopil, Ukraine*

S. Spivak,

*Doctor of Economic Sciences, Head of the Department of Accounting and Audit,
Ivan Pul'uj Ternopil National Technical University, Ternopil, Ukraine*

N. Synkevych,

*PhD in Economics, Associate Professor, Department of Accounting and Audit,
Ivan Pul'uj Ternopil National Technical University, Ternopil, Ukraine*

DEVELOPMENT OF ECONOMIC ANALYSIS IN UKRAINE IN THE CONTEXT OF THE DIGITAL ECONOMY

В результаті впровадження економічних реформ у нашій країні були досягнуті значні результати у сфері розвитку економічної науки. Зокрема, в контексті цифрової економіки ставлення до економічного аналізу почало радикально змінюватися. Роль цієї науки у прискоренні економічних реформ, що проводяться в Україні, є дуже важливою, оскільки на практиці аналіз відображається як один з економічних базисів.

Слід зауважити, що метою економічного аналізу є вивчення діяльності економічного суб'єкта, його подальший розвиток, удосконалення, повне використання наявних можливостей, поширення досягнень та виявлення причин недоліків і надання допомоги у їх усуненні. У науковій статті детально розглядається економічний аналіз, його цілі та завдання, його роль у керуванні економічними суб'єктами в умовах цифрової економіки, його поточний стан та його вдосконалення.

As a result of economic reforms implemented in our country, significant progress has been achieved in the field of economic science. In the context of the digital economy, the perception of economic analysis has undergone radical changes. The role of this science in accelerating economic reforms in Ukraine is crucial, as analysis is practically regarded as one of the economic foundations.

It is worth noting that the purpose of economic analysis is to study the activities of an economic entity, its further development, improvement, full utilization of existing opportunities, dissemination of achievements, and identification of weaknesses, providing assistance in their elimination. This scientific article provides a detailed examination of economic analysis, its goals and objectives, its role in managing economic entities in the digital economy, its current state, and its enhancement.

Expanded annotation:

In recent years, Ukraine has witnessed significant progress in economic science due to the implementation of comprehensive economic reforms. With the emergence and rapid development of the digital economy, the perception of

economic analysis has undergone a fundamental shift. It is now widely recognized that economic analysis plays a crucial role in accelerating and supporting ongoing economic reforms in the country. This recognition stems from the understanding that analysis serves as one of the essential pillars upon which effective economic decision-making is based.

The primary objective of economic analysis is to thoroughly study the activities of economic entities, aiming to facilitate their further growth, improvement, and optimal utilization of available resources and opportunities. Additionally, economic analysis serves as a means of disseminating successful practices and identifying and addressing shortcomings within the economic system. By providing valuable insights and actionable recommendations, economic analysis contributes to the overall development and success of economic entities in both traditional and digital environments.

This scientific article delves into the intricacies of economic analysis, exploring its goals and objectives in the context of managing economic entities within the digital economy. It sheds light on the current state of economic analysis in Ukraine, highlighting its importance and its potential for further improvement. The article addresses various aspects of economic analysis, including methodologies, techniques, and tools utilized in the analysis process. Additionally, it examines the impact of digitalization and technological advancements on economic analysis and discusses the role of data analytics, artificial intelligence, and other emerging technologies in enhancing analytical capabilities.

Overall, this article serves as a comprehensive resource for understanding the significance of economic analysis in the context of the digital economy. It provides valuable insights and practical recommendations for policymakers, economists, and business leaders to leverage the power of economic analysis for informed decision-making, improved resource allocation, and sustainable economic growth in Ukraine.

Ключові слова: цифрова економіка, економічний аналіз, керування та аналіз, цілі та завдання аналізу, актуальність, розвиток аналізу, швидкість інформації.

Keywords: digital economy, economic analysis, management and analysis, goals and objectives of analysis, relevance, development of analysis, speed of information.

Постановка проблеми. У контексті розвитку економічних реформ перехід промисловості до цифрової економіки відкрив великі можливості для самостійної роботи підприємств, але, з іншого боку, збільшив їх відповідальність. Нові економічні категорії і концепції швидко входять у наше життя. Це часто ускладнює їх розуміння, осмислення, теоретичне і практичне вивчення, вирішення методологічних проблем. Однією з них є поняття "цифрова економіка".

Аналіз останніх досліджень і публікацій, виділення невирішених раніше частин загальної проблеми. Дослідженням етапів становлення та розвитку, проблем функціонування економічного аналізу в контексті розвитку цифрової економіки України займалися вітчизняні науковці: Донченко Т.В. [4], Костишина Т. [6], Ситник І. [11], Співак С. [12] та інші. Проблеми розвитку цифрової економіки та трансформаційним процесам, що відбуваються в суспільстві під її впливом значну увагу приділяли такі науковці: С. Веретюк [3], Коляденко С. [5], Корольок Т. [7] та інші. Незважаючи на ґрунтовні наукові дослідження щодо розвитку цифрової економіки, залишаються недостатньо дослідженими питання впливу цифрових технологій на розвиток системи економічного України. Сьогодні недостатньою мірою досліджено вплив інформаційних технологій та цифрової економіки загалом на процес еволюції економічної системи України. Дана проблематика потребує подальшого дослідження для вдосконалення та визначення напрямів ефективного функціонування системи економічного аналізу України в контексті розвитку цифрової економіки.

Мета статті. Основна мета статті полягає в дослідженні економічних явищ, процесів та взаємозв'язків з метою покращення ефективності господарської діяльності та прийняття обґрунтованих рішень. Завдяки аналізу економічних показників та трендів, можна виявляти проблемні сфери, здійснювати прогнозування, визначати потенційні можливості для розвитку та ефективного використання цифрових технологій.

Виклад основного матеріалу. Цифрова економіка - це система економічного, соціального та культурного спілкування, що ґрунтується на використанні цифрових технологій. Іноді її також називають інтернет-економікою, новою економікою або веб-економікою. У 1995 році американський програміст Ніколас Негропonte (Nicholas Negroponte) [2] вперше використовував термін "цифрова економіка". Сьогодні цей термін використовується політиками, економістами, журналістами, бухгалтерами та підприємцями по всьому світу.

На наш погляд, неправильно стверджувати, що цифрова економіка - це зовсім нова економіка, що починається з нуля. Це означає перехід існуючої економіки до нової системи шляхом створення нових технологій, платформ та бізнес-моделей та їх впровадження в повсякденне життя. Це дозволило здійснювати обчислення швидше не лише в науці та освіті, але й в повсякденному житті, особливо в економіці. В даний час Україна має достатньо можливостей і умов для розвитку цифрової економіки, але, на наш погляд, стадія розвитку відбувається дуже повільно.

Насправді, ми всі вже знаходимося в цифровій економіці, адже щодня користуємося цифровими технологіями, такими як смартфони, соціальні мережі, електронна пошта та інтернет-банкінг. Однак, розвиток цифрової економіки вимагає подальших зусиль для покращення інфраструктури, законодавства, розвитку людського капіталу та створення сприятливих умов для підприємництва та інновацій.

Зрештою, цифрова економіка має великий потенціал для зростання та розвитку економіки України. Вона може сприяти покращенню ефективності

бізнесу, забезпечувати доступ до нових ринків та можливостей, підвищувати конкурентоспроможність країни та покращувати якість життя громадян. Тому важливо продовжувати активно розвивати цифрову економіку та сприяти її інтеграції в усі сфери суспільства.

Економічний аналіз є невід'ємною частиною розвитку цифрової економіки країни і грає важливу роль у її управлінні та прийнятті стратегічних рішень. В умовах цифрової економіки збільшується обсяг та швидкість обробки економічних даних, що створює нові можливості для аналізу та використання цих даних у прийнятті рішень.

Один із важливих аспектів економічного аналізу в цифровій економіці - це "швидкий аналіз" або "експрес-аналіз". У зв'язку зі зростанням обсягу та швидкості обробки даних, аналіз потребує більш оперативного підходу. Це дозволяє вчасно виявляти помилки та недоліки, здійснювати корективи та приймати ефективні рішення.

Економічний аналіз також є необхідним для визначення потенціалу цифрової економіки, оцінки ефективності впровадження цифрових технологій та інструментів, аналізу конкурентоспроможності продуктів та послуг на ринку, виявлення нових можливостей для розвитку та оптимізації бізнес-процесів.

Загалом, економічний аналіз у цифровій економіці допомагає підвищити ефективність управління, зробити обґрунтовані стратегічні рішення, забезпечити стійкий розвиток країни в умовах швидкого технологічного прогресу та глобалізації, оскільки він є взаємопов'язаним з багатьма суміжними науками.



Рис. 1. Взаємозв'язок економічного аналізу з іншими науками

Ця схема наглядно показує, як економічний аналіз пов'язаний з іншими науками, такими як фінансова економіка, макроекономіка, мікроекономіка, менеджмент, маркетинг, логістика, інформаційні технології та інші. Кожна наука вносить свій внесок у розвиток економічного аналізу, доповнюючи його інструментами, методами та підходами. Взаємодія між цими науками допомагає забезпечити комплексний підхід до вивчення економічних процесів та прийняття обґрунтованих рішень.

Насправді ми всі вже в цифровій економіці, користуємося її можливостями. Наприклад, наша зарплата йде на пластикові картки, ми в електронному вигляді оплачуємо комунальні послуги, телефон, Інтернет та інші товари та послуги, в електронному вигляді подаємо податкову звітність, переводимо гроші з картки на картку, замовляємо їжу додому тощо. Не віддаляючись від теми, зупинимось більш детально на місці економічного аналізу в цифровій економіці.

Як згадувалося раніше, давайте спочатку поглянемо на минуле економічного аналізу. Фактично економічний аналіз існував у плановій економіці, заснованій на командно-адміністративній основі. Але його мета і

суть, пристосовані до планової економіки, слугували лише формуванню і безпосередньому здійсненню плану.

Його зміст певною мірою мав ідеологічний характер і представляв передусім інтереси держави. Тому що все майно, розпорядження ним перебували в безпосередньому розпорядженні держави. Якщо в ті часи аналіз використовувався тільки для контролю за виконанням «річних» і «п'ятирічних» планів, то зараз економічна ситуація кардинально змінилася. Аналіз важливий не тільки для держави, суб'єктів господарювання, банків, фінансів, страхових компаній, партнерів, керівників підприємств, але навіть для всього колективу цього підприємства.

Не секрет, що нині зростає значення не «довгострокового», а річного, піврічного, місячного, щотижневого і навіть щоденного аналізу діяльності, тобто «експрес-аналізу». Примітно, що цей «експрес-аналіз» за часом набагато ближче до виробничої діяльності. Це дозволяє своєчасно виявляти помилки і недоліки і негайно їх усувати.

Економічний аналіз – це розуміння сутності економічних явищ і процесів, засноване на розподілі на складові. Вона полягає у вивченні їх багатогранного взаємозв'язку і взаємозалежності. Виникнення науки про аналіз – це поява об'єктивних умов і вимог, які призводять до появи будь-якого нового знання.

Відомо, що в умовах цифрової економіки необхідно вирішувати проблеми у сфері посилення економічних заощаджень з метою підвищення якості праці, раціонального використання наявних економічних можливостей, зниження собівартості продукції, економії споживання коштів. , підвищити ефективність виробництва та продуктивність праці, поглиблено вивчити попит населення на продукти харчування та інші товари, і звичайно підвищити добробут населення.

Для виконання цих завдань, перш за все, на основі поглибленого аналізу господарської діяльності в кожному господарстві та відділенні, необхідно звернути особливу увагу на максимальне використання

вітчизняних економічних можливостей, досягнення високих результатів при низьких умовах вартості, запроваджувати передовий досвід, популяризувати ініціативу передових працівників, необхідно домагатися підвищення якості продукції.

Лібералізація економіки країни, забезпечення виробництва продукції з високою доданою вартістю, забезпечення конкурентоспроможності продукції на міжнародному ринку є сутністю економічних реформ, які зараз проводить уряд. Лібералізація ринкових відносин вимагає від кожного з нас відмінних знань і навичок у сфері бухгалтерського обліку, економічного аналізу та аудиту. Успіх суб'єктів господарювання в цифровій економіці органічно залежить від точності розрахунків, раціонального управління грошовими потоками, правильних і своєчасних рішень щодо управління підприємством та якості економічного аналізу.

Зокрема, на практиці неодноразово доведено, що при правильному вивченні ринку, тобто ефективних маркетингових дослідженнях, оцінці фінансової надійності партнерів, при оцінці платоспроможності, уникненні втрат у взаєморозрахунках і раціональному використанні ресурсів, визначенні управлінських рішень за результатами економічного аналізу є необхідною умовою отримання прибутку.

Слід зазначити, що розвиток світової економіки та інформаційних технологій створює основу для розвитку бухгалтерського обліку та економічного аналізу. Це дозволяє використовувати автоматизовані системи обліку та аналізу. Наразі використання в країні низки бухгалтерських програм на основі цифрової економіки, у свою чергу, сприяє вдосконаленню аналізу та контролю.

Автоматизація бухгалтерського обліку в порівнянні з ручною обробкою значно спрощує роботу бухгалтерів і обробку даних. Автоматизація бухгалтерського обліку – це можливість автоматичного заповнення реквізитів первинних документів, обробки великих обсягів даних, можливість надання даних користувачам у різних формах, уникнення зайвої документообігу,

швидкий обмін інформацією між керівництвом та підрозділами, організаційними підрозділами, ліквідація арифметичних помилок, онлайн-спілкування контролера з органами влади та банками забезпечує зручність для користувачів з можливістю швидкого реагування на зміни в законодавстві

Комп'ютери не тільки звільняють людину від регулярної обробки інформації в галузі управління, економіки чи науки, а й формують нову інформаційно-технологічну базу для прийняття рішень. Соціальні дані надають широкі можливості для комп'ютерного моделювання.

Основними завданнями автоматизації бухгалтерського обліку та економічного аналізу є упорядкування внутрішнього інформаційного простору суб'єктів господарювання, що робить його простим і зручним у використанні. Комплекс економічно орієнтованих автоматизованих інформаційних систем значно спрощує обробку, зберігання та передачу даних, які використовуються в роботі суб'єктів господарювання та їх підрозділів.

Одним словом, важливість економічного аналізу в цифровій економіці зростає. Бо ця економіка веде до зростання продуктивності праці та конкурентоспроможності продукції, зниження собівартості продукції, створення нових робочих місць за рахунок розвитку цифрових технологій у всіх галузях економіки.

Це означає, що перехід до «цифрової економіки» та «електронного уряду» призведе до зменшення навантаження на людей, суттєвої економії державних витрат і, головне, запобігання корупції.

Україна має потенціал для розвитку цифрової економіки, яка стає все більш важливою в сучасному світі. Цифрова економіка в Україні охоплює використання цифрових технологій, електронних платежів, електронної комерції та інших цифрових інструментів для покращення ефективності та зростання економіки країни.

Україна вже має деякі досягнення в галузі цифрової економіки. Наприклад, електронний уряд, електронні послуги та електронна система декларування податків сприяють спрощенню процедур для громадян та бізнесу. Багато українських стартапів успішно розвиваються в цифрових галузях, таких як інформаційні технології, програмне забезпечення та електронна комерція.

Проте, є ще багато можливостей для подальшого розвитку цифрової економіки в Україні. Необхідно зробити акцент на розвиток інфраструктури, в тому числі швидкого та надійного Інтернет-з'єднання, що дозволить громадянам та бізнесу ефективно використовувати цифрові технології. Важливо також розвивати кадри з цифровими навичками, щоб забезпечити наявність кваліфікованих фахівців, які зможуть реалізувати потенціал цифрової економіки.

Цифрова економіка може принести безліч переваг для України. Вона сприятиме зростанню бізнесу, створенню нових робочих місць, підвищенню конкурентоспроможності країни та поліпшенню якості життя громадян. Крім того, цифрові технології дозволять забезпечити доступ до нових ринків та можливостей, сприятимуть ефективному використанню ресурсів та підтримці інноваційних проектів.

Тому, для успішного розвитку цифрової економіки, важливо зосередитися на створенні сприятливого середовища для підприємництва та інновацій, розробці сучасних цифрових інфраструктур, підвищенні кваліфікації населення та залученні інвестицій в цифрові технології.

Для розвитку економічного аналізу в цифровій економіці України можна вжити наступні конкретні кроки:

1. Створення сприятливого правового середовища: Розробити та прийняти законодавчі акти, що регулюють використання цифрових технологій в економічному аналізі, захищають інтелектуальну власність та приватність даних, сприяють розвитку електронної звітності та обміну даними між органами влади та підприємствами.

2. Формування необхідної інфраструктури: Розробити та впровадити цифрові платформи та інструменти для збору, обробки, аналізу та зберігання економічних даних. Забезпечити доступ до цих інструментів для різних суб'єктів господарювання, в тому числі малих та середніх підприємств.

3. Підготовка кадрів: Забезпечити підготовку кваліфікованих спеціалістів з економічного аналізу в цифровій економіці. Розвивати спеціалізовані програми навчання та підвищення кваліфікації для фахівців з обробки даних, статистики, економіки та інформаційних технологій.

4. Популяризація цифрового аналізу: Здійснювати інформаційну кампанію серед підприємств, організацій та громадськості щодо переваг та можливостей використання цифрових технологій у економічному аналізі. Організовувати семінари, конференції та тренінги для поширення знань та навичок у цій сфері.

5. Підтримка досліджень та інновацій: Залучати науково-дослідні установи та вищі навчальні заклади до проведення досліджень з економічного аналізу в цифровій економіці. Створювати стимули для інноваційних проектів та стартапів у цій галузі.

6. Партнерство з приватним сектором: Співпрацювати з приватними компаніями, що займаються цифровим аналізом, для обміну досвідом, технологіями та методологіями. Стимулювати інвестиції приватних компаній у розвиток цифрової інфраструктури та розробку нових інструментів аналізу.

Ці кроки сприятимуть розвитку економічного аналізу в цифровій економіці України та допоможуть країні використовувати цифрові технології для підвищення ефективності, прийняття обґрунтованих рішень та досягнення стабільного економічного розвитку.

Висновки. Розвиток економічного аналізу в цифровій економіці є ключовим фактором для сучасних країн, у тому числі і для України. Використання цифрових технологій та інструментів дозволяє збирати,

обробляти та аналізувати великі обсяги економічних даних, що допомагає виявляти тенденції, прогнозувати розвиток ринків, приймати обґрунтовані рішення та вдосконалювати стратегії розвитку.

Однак, для досягнення повноцінного розвитку економічного аналізу в цифровій економіці України необхідно вжити ряд конкретних кроків. Серед них - створення сприятливого правового середовища, формування необхідної інфраструктури, підготовка кадрів, популяризація цифрового аналізу та підтримка досліджень і інновацій.

Реалізація цих заходів дозволить Україні ефективно використовувати цифрові технології в економічному аналізі, сприяти розвитку бізнесу та підвищенню конкурентоспроможності країни. Важливо врахувати, що постійний моніторинг та оновлення стратегій є необхідними для відповідності вимогам швидко змінюючогося цифрового світу. З цими зусиллями Україна зможе впевнено крокувати в напрямку інноваційного економічного розвитку та досягнення стабільного успіху в епоху цифрової трансформації.

Література

1. Fozilov Ibrokhimjon Rakhimovich, & Fozilov Hayotjon Rakhimovich. (2022). The Development of Economic Analysis in Uzbekistan and Some Features in the Digital Economy. *Zien Journal of Social Sciences and Humanities*, 7, 110–113. Retrieved from <https://zienjournals.com/index.php/zjssh/article/view/1278>
2. Negroponte, N., Harrington, R., McKay, S. R., & Christian, W. (1997). Being digital. *Computers in Physics*, 11(3), 261-262.
3. Веретюк С. М. Визначення пріоритетних напрямків розвитку цифрової економіки в Україні / С. М. Веретюк, В. В. Пілінський. // Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку.. 2016. № 2. С. 51-58.

4. Донченко Т. В. Етапи становлення податкової системи України в контексті розвитку цифрової економіки. Т. В. Донченко, А.В. Олійник. Збірник наукових праць Університету державної фіскальної служби України [Електронний ресурс] : електрон. наук. вид. Ун-т держ. фіскал. служби України ; гол. ред.: М. О. Кужелєв. 2019. № 1. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/e-journals/Znprnudps/index.html>.
5. Коляденко С. В. Цифрова економіка: передумови та етапи становлення в Україні і у світі. С. В. Коляденко. Економіка. Фінанси. Менеджмент: актуальні питання науки і практики. 2016. № 6. С. 105-112. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/efmapnp_2016_6_11.
6. Костишина Т. Соціальний захист в контексті розвитку цифрової економіки. Економічний аналіз. 2021. Том 31. № 1. С. 279-288. DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2021.01.279>
7. Королук Т., Рапа Н. Діджиталізація документообігу: законодавчі аспекти, переваги та недоліки, ефективність впровадження. Соціально-економічні проблеми і держава. 2021. Вип. 2 (25). С. 270–280.
8. Ратинський В.В. Бухгалтерський облік і аналіз: перспективи для малого бізнесу. Економіка та суспільство, 2021. №25
9. Ратинський В.В. Бухгалтерський облік у процесі управління підприємством Агросвіт, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, ТОВ ДКС Центр, 2021. №7-8. С. 79-84.
10. Ратинський В.В. Інформаційні технології в бухгалтерському обліку. перспективи та проблеми, Інформаційно-аналітичний наукометричний журнал «Економіка. Фінанси. Право», 2021. № 4/1. С.17-21.
11. Ситник І. Аналіз стану платіжних систем в Україні в контексті європейського вектору розвитку цифрової економіки та глобалізаційно-інтеграційних процесів [Електронний ресурс]. І. Ситник, І. Васильчук І., О. Колодізєв, К. Вжитинська, О. Кузьміна , В. Смоляк. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice. 2022. 6(47). С. 34-50. URL: <https://doi.org/10.55643/fcaptp.6.47.2022.3901>

12. S. Spivak, S. Krepych, I. Spivak, R. Brukhanskyi and U. Tkach, "Analysis of Tax Burden in Ukraine in the Context of European Integration," 2021 11th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 2021, pp. 385-388, doi: 10.1109/ACIT52158.2021.9548630

References

1. Fozilov, I. R. & Fozilov, H. R. (2022), “ The Development of Economic Analysis in Uzbekistan and Some Features in the Digital Economy ”, Zien Journal of Social Sciences and Humanities, vol. 7, pp. 110–113, available at: <https://zienjournals.com/index.php/zjssh/article/view/1278> (Accessed 10 July 2023).
2. Kostišina, T. (2021), “Social Protection in the Context of Digital Economy Development”, Economic Analysis, vol. 31(1), pp. 279-288. DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2021.01.279>
3. Korolyuk, T. and Rapa, N. (2021), “ Digitization of Document Circulation: Legislative Aspects, Advantages, Disadvantages, and Implementation Efficiency ”, Social-Economic Problems and the State, vol. 2(25), pp. 270–280.
4. Negroponte, N., Harrington, R., McKay, S. R., & Christian, W. (1997), “Being digital”, Computers in Physics, vol. 11(3), pp. 261-262.
5. Ratynskyi, V.V. (2021), “ Accounting and Analysis: Prospects for Small Business ”, Economics and Society, vol. 25.
6. Ratynskyi, V.V. (2021), “ Accounting in Enterprise Management ”, Agrosvit, vol. 7-8, pp. 79-84.
7. Ratynskyi, V.V. (2021), “ Information Technology in Accounting: Prospects and Challenges ”, Information-Analytical Scientometric Journal "Economics. Finance. Law", vol. 4/1, pp. 17-21.
8. Sitnyk, I., Vasilchuk, I., Kolodiziev, O., Vzhytynska, K., Kuzminova, O. and Smolyak, V. (2022), “ Analysis of Payment Systems in Ukraine in the Context of European Vector of Digital Economy Development and Globalization-

Integration Processes ”, Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice, vol. 6(47), pp. 34-50. <https://doi.org/10.55643/fcaptp.6.47.2022.3901>

9. Spivak, S., Krepych, S., Spivak, I., Brukhanskyi, R. and Tkach, U. (2021), “ Analysis of Tax Burden in Ukraine in the Context of European Integration ”, 11th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), pp. 385-388. doi: 10.1109/ACIT52158.2021.9548630

10. Veretiuk, S.M. and Pilinskyi, V.V. (2016), “ Determination of Priority Directions for the Development of Digital Economy in Ukraine ”, Scientific Notes of the Ukrainian Research Institute of Communication, vol. 2, pp. 51-58.

11. Donchenko, T.V. and Oliynyk, A.V. (2019), “ Stages of Formation of the Tax System in Ukraine in the Context of Digital Economy Development ”, Collection of Scientific Works of the University of the State Fiscal Service of Ukraine, vol. 1, available at: <http://www.nbu.gov.ua/e-journals/Znnpnudps/index.html> (Accessed 10 July 2023).

12. Kolyadenko, S.V. (2016), “ Digital Economy: Preconditions and Stages of Development in Ukraine and the World ”, Economics. Finance. Management: Current Issues of Science and Practice, vol. 6, pp. 105-112, available at: http://nbuv.gov.ua/UJRN/efmapnp_2016_6_11 (Accessed 10 July 2023).

Стаття надійшла до редакції 15.07.2023 р.