

¹Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне

РОЗВИТОК ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

У статті досліджено вплив цифровізації економіки на розвиток обліково-аналітичної системи підприємств. Встановлено, що в умовах цифровізації національної економіки інформація стає основним джерелом конкурентоспроможності суб'єкта господарювання. Висвітлено механізм формування обліково-аналітичної системи підприємств. Охарактеризовано основні цифрові технології, які доступні для використання при веденні бухгалтерського обліку в сучасних умовах економічного та технологічного розвитку, а саме: облікові інформаційні системи, розширену мову фінансової, управлінської, податкової звітності різних сфер бізнесу (XBRL), «хмарні технології» обчислення, блокчейн, електронний обмін даними, соціальні мережі. Представлено трактування поняття «цифрова модернізація обліково-аналітичної системи». Обґрунтовано актуальність застосування ІТ-новацій в облікових процесах.

Ключові слова: обліково-аналітична система; цифровізація; блокчейн; хмарні технології; облікові інформаційні системи.

Актуальність теми. На обліково-аналітичну систему впливає інституційне середовище, яке відображає рівень розвитку економіки, соціальні, культурні, політичні та історичні особливості. Вітчизняні підприємства зіштовхуються зі структурними змінами в економіці й змушені адаптуватися до новітніх умов. Становлення цифрової економіки є одним із найважливіших факторів розвитку світової економіки. Вдосконалення технологій штучного інтелекту, обробки великих масивів даних (BigData), поява сучасних аналітичних інструментів і хмарних сервісів сприяє переходу на новий рівень якості господарської діяльності суб'єктів господарювання.

Застосування великих масивів даних та функціонування обліково-аналітичної системи тісно взаємопов'язані, адже їхня роль – забезпечення ухвалення ефективних управлінських рішень. Науковці визначають такі основні характеристики сучасної



фінансової інформації:

- 1) значний обсяг;
- 2) різноманітність джерел та багатовимірних полів даних;
- 3) достовірність (з метою забезпечення якості інформації та надійного прогнозування за допомогою великих масивів даних);
- 4) швидкість (частота формування та одержання інформації);
- 5) важливість (слід усвідомлювати, що можна одержати значні економічні вигоди від обробки, трансформації та аналізу фінансової інформації) [1].

Цифровізація економічних процесів дозволила використовувати не лише якісно нові формати взаємодії, але і висунула певні вимоги до ідентифікації об'єктів обліку та аналізу, структуризації обліково-аналітичної інформації з використанням хмарних технологій у рамках обліково-аналітичної системи, її орієнтацією на підтримку адміністративних рішень [2].

Аналіз останніх досліджень і публікацій. На нашу думку, системному дослідженню трансформації обліково-аналітичного забезпечення в умовах розвитку цифрової економіки приділяється недостатньо уваги. В якості базових наукових досліджень в області теорії і методології обліково-аналітичного забезпечення в сучасних економічних умовах слід виділити праці: Осадчої О., Павелко О. [3], Левицької С.О. [4], Спільник І., Палюха М. [5], Максимової В., Лоханової Н. [6], Carlsson-Wall M., Kraus K. [7], Dainienė R., Dagilienė L. [8]. Особливостям впливу цифрової культури на функціонування сучасного суб'єкта економічної діяльності, питанням цифровізації економіки присвячено праці Li Ying, Dai Jing, Cui, Li [1], Майера-Шенбергера В. [9], Ben Youssef A., Boubaker S., Dedaj B., Carabregu-Vokshi M. [10], Richardson L. [11].

Науковий доробок зазначених вчених став теоретичним підґрунтям для здійснення подальших досліджень і сприяв розвитку окремих організаційно-методичних положень бухгалтерського обліку та економічного аналізу, однак недостатньо дослідженими все ще залишаються питання впливу цифровізації економіки на розвиток обліково-аналітичної системи.

Постановка завдання. Мета дослідження полягає в узагальненні теоретико-методичних основ трансформації обліково-аналітичної системи в умовах цифрової модернізації вітчизняної економіки.

Викладення основного матеріалу. Розвиток обліково-аналітичної системи справедливо вважається ключовим питанням з позиції поліпшення результатів діяльності суб'єктів господарювання,

адже саме в ній колаборуються дані господарського обліку та накопичується позаоблікова інформація, що в сукупності становлять основу ухвалення виважених управлінських рішень, забезпечуючи відповідними даними поточне, оперативне та стратегічне управління. Існують різноманітні тлумачення поняття «обліково-аналітична система». Значну їх кількість досліджено в праці: [12]. Так, під обліково-аналітичною системою розуміється:

- система, що створюється у результаті формування інформації, джерелами якої є облікові та звітні дані бухгалтерського та інших видів обліку (І. П. Ульянов, Л. В. Попова);

- система, покликана забезпечити інформаційні потреби менеджменту (М. С. Кузьміна);

- синтез обліку, аналізу, планування і контролю (С. Н. Петренко);

- повністю або частково децентралізована система, елементарні системи якої здійснюють збір, обробку та оцінку усіх видів інформації, що необхідна для прийняття управлінських рішень на мікро- і макрорівнях (Л. В. Попова, Б. Г. Маслов, І. А. Маслова);

- комплекс взаємодіючих і взаємозалежних елементів, що забезпечують процес безперервного цілеспрямованого збору, обробки й оцінки інформації, необхідної для планування діяльності, розробки, прийняття й реалізації ефективних управлінських рішень (Л. В. Усатова);

- система, що базується на бухгалтерській інформації, що включає оперативні дані, які використовуються для економічного аналізу статистичної, технічної, соціальної та інших видів інформації (Я. В. Соколов, Є. В. Негашев);

- впорядкована сукупність взаємодіючих, взаємозалежних елементів, що дозволяють сформувавши обліково-аналітичне забезпечення бізнесів-процесів комерційної організації за допомогою збору, реєстрації, узагальнення, аналізу інформації й здійснення контрольних дій з метою оцінки ризиків істотного її перекручування; забезпечує реалізацію основних функцій управління, у тому числі облікової, аналітичної, планування, контролю, мотивації й регулювання для прийняття ефективних рішень на всіх рівнях управління (О. М. Євстафьева);

- система, що включає облікову, аналітичну й контрольну підсистеми, що базується на обліковій і позаобліковій інформації, що дозволяє забезпечити необхідною інформацією не тільки поточне, оперативне, але й стратегічне управління комерційною організацією (Н. Н. Хахонова);



– система, що є однією із складових загальної системи, вона ґрунтується тільки на бухгалтерській інформації й здійснюється працівниками бухгалтерії (І. М. Кирилов);

– система, що ґрунтується на даних оперативного, статистичного, фінансового і управлінського обліку, включаючи оперативні дані, і використовує для економічного аналізу статистичну, виробничу, довідкову та інші види інформації (В. М. Рожелюк, П. Н. Денчук);

– інтегрована система, що поєднує виробничий облік, управлінський аналіз і управлінський контроль, що дозволяє задовольнити інформаційні потреби управлінського персоналу й підвищити ефективність управління (О. В. Баянова);

– впорядкована внутрішня структура організації, яка накопичує дані господарського обліку та зовнішню позаоблікову інформацію для аналізу та формування звітності для внутрішніх і зовнішніх користувачів у необхідному для них розрізі (В. Лень).

Проаналізувавши ідентифікації сутності досліджуваного поняття, вважаємо за доцільне констатувати таке: не слід надавати визначення обліково-аналітичної системи через використання власне поняття «система»; обліково-аналітична система формується з використанням систем обліку і аналізу (не контролю); обліково-аналітична система не може базуватися виключно на бухгалтерській інформації (береться до уваги і зовнішня інформація, що не знаходить відображення на рахунках бухгалтерського обліку). Тракткування обліково-аналітичної системи як внутрішньої структури організації також є дискусійним. Структура організації – це, справді, сукупність елементів і взаємозв'язків між ними, що дає змогу найефективніше перетворювати вхідні ресурси в завершальний продукт і досягати поставлених цілей. Однак, організації можуть бути формальними й неформальними, і, напевно, неформальним організаціям притаманна обліково-аналітична система загалом. Більш прийнятним авторам видається визначення обліково-аналітичної системи як впорядкованої сукупності елементів, яка, використовуючи дані господарського обліку та позаоблікову інформацію, забезпечує їх обробку й аналіз з метою ухвалення ефективних рішень відповідними користувачами з позиції поточного, оперативного та стратегічного управління.

Представимо механізм її формування з використанням рис. 1.

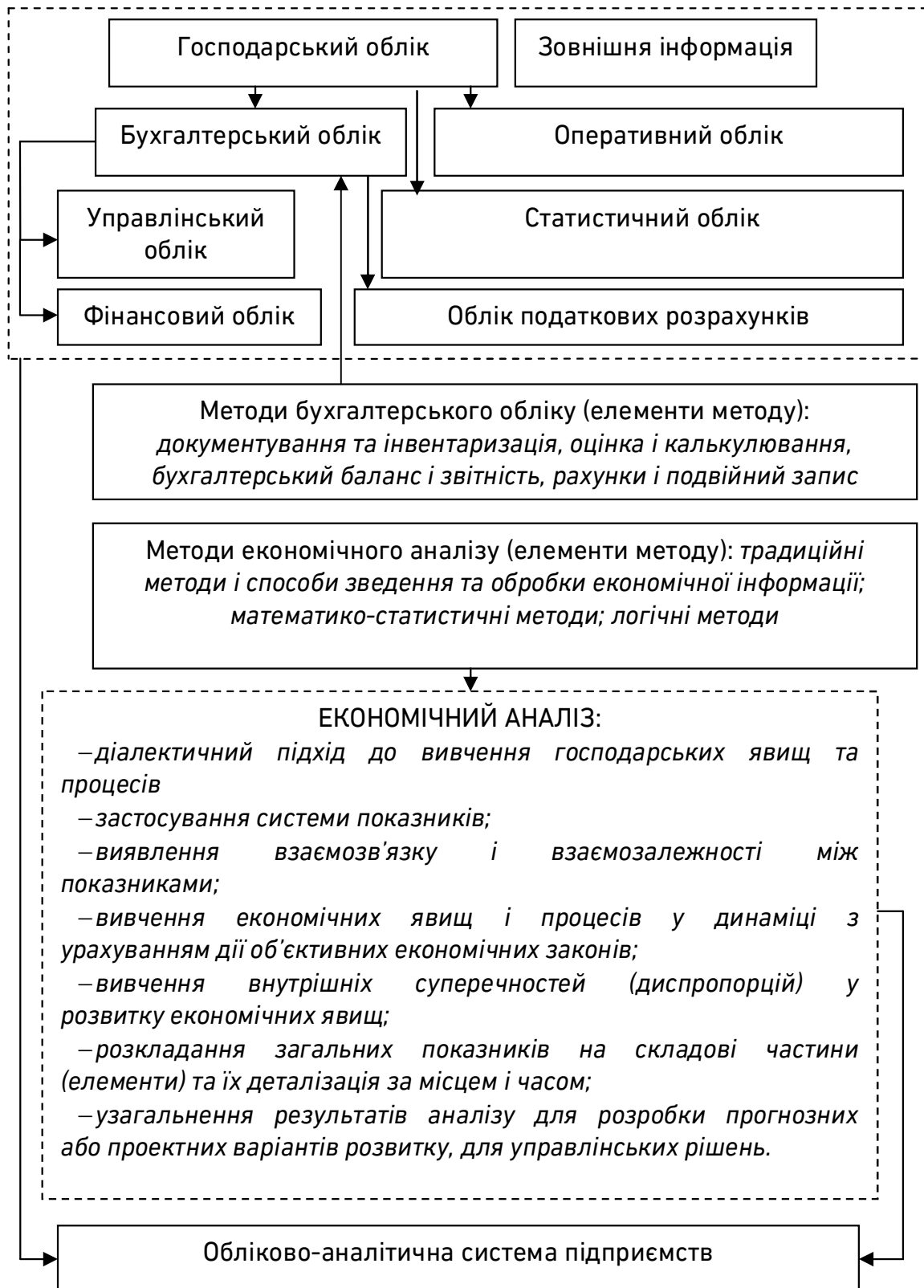


Рис. 1. Обліково-аналітична система підприємств: механізм формування
Джерело: сформовано авторами.

Цифрова економіка чинить суттєвий вплив на розвиток обліково-аналітичної системи суб'єктів господарювання, а саме:

з'являються нові та трансформуються уже існуючі об'єкти бухгалтерського обліку; модернізуються інформаційні системи, які використовуються для ведення бухгалтерського обліку, формування звітів; змінюється технологія, порядок подання та формування бухгалтерської звітності; виникають та удосконалюються нові комп'ютерні програми для фінансово-економічного аналізу діяльності підприємств. Елементи облікової системи, які зазнають найбільших змін внаслідок цифровізації економіки: технологія отримання необхідної інформації, її зберігання та обробки, передача даних користувачам; методика систематизації інформації (змінюються основи ведення обліку, його методика) (рис. 2).

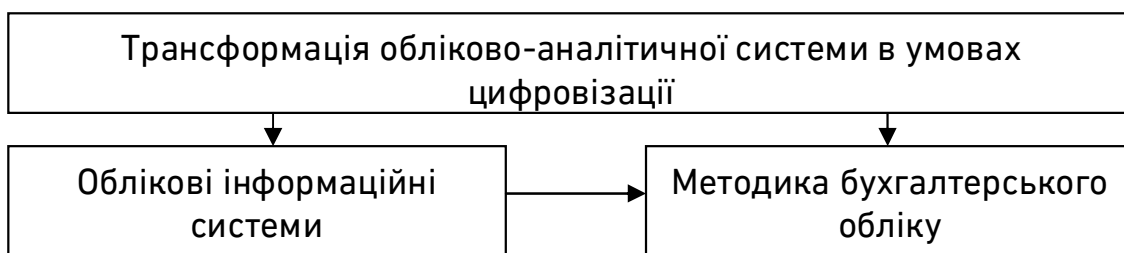


Рис. 2. Вплив цифровізації на обліково-аналітичну систему підприємств
Джерело: [13].

В умовах цифровізації національної економіки інформація стає основним джерелом конкурентоспроможності підприємств. Збір, узагальнення та обробка даних дозволяють отримувати цінну інформацію для використання в економічних процесах. Однак цифрове мислення не сконцентровано виключно на нових технологіях, адже все більшої цінності набуває здатність спеціаліста оцінювати, аналізувати висновки, одержані при використанні спеціалізованих комп'ютерних програм, та генерувати на їх основі ефективні стратегічні рішення. Тому дієвим у майбутньому може стати саме поєднання технологічних новацій (блокчейн, штучний інтелект, BigData) та професійних компетентностей фахівця з обліку і оподаткування. Розвиток бухгалтерського обліку в умовах цифровізації суспільно-економічних відносин пов'язаний із застосуванням ІТ-інструментів і технологій, спрямованих на подолання недоліків існуючої обліково-аналітичної системи. Основні цифрові технології, які доступні для використання при веденні обліку в сучасних умовах економічного та технологічного розвитку, наведено в таблиці.

Основні технології цифровізації обліково-аналітичної системи підприємств

№ з/п	Назва технології	Зміст технології
1	2	3
1.	Облікові інформаційні системи	Системи, які використовує підприємство для збору, зберігання, управління, обробки, пошуку фінансової інформації та формування звітів для різних категорій користувачів. Сучасні облікові інформаційні системи передбачають інтеграцію з Microsoft Office, надають можливість оплати рахунків, здійснення валютних операцій, управління складськими операціями, логістикою безпосередньо з використанням програмного забезпечення для бухгалтерського обліку. Загальносистемні функціональні можливості вимагають підключення до мережі Інтернет, такі системи повинні відповідати міжнародним або національним стандартам бухгалтерського обліку, враховувати норми податкового законодавства.
2.	Розширена мова фінансової, управлінської, податкової звітності різних сфер бізнесу (<i>Extensible Business Reporting Language (XBRL)</i>)	Програмний стандарт, розроблений для удосконалення способу передачі фінансових даних, який полегшує компіляцію і обмін інформацією. Мета XBRL полягає в тому, щоб автоматизувати збір даних, що дозволить регуляторам, аналітикам і інвесторам проводити складніший і глибший аналіз. Таксономія UA XBRL МСФЗ – таксономія фінансової звітності за МСФЗ, містить також звіт аудитора і звіт про управління. Подання річної фінансової звітності у форматі XBRL в Україні стало обов'язковим з 01.01.2020 р. для підприємств, які згідно з законодавством формують звітність за МСФЗ і фінансова звітність яких підлягає обов'язковому оприлюдненню.
3.	Соціальні мережі	Значна частина суб'єктів господарювання (особливо за кордоном) активно використовують соціальні мережі для покращення свого фінансового іміджу. Розкриття фінансової інформації у доступній формі за допомогою соціальних мереж (Facebook, YouTube, Twitter, Instagram) позитивно сприймається вищим керівництвом, аналітиками та інвесторами, дозволяючи їм приймати більш обґрунтовані рішення.



продовження табл. 1

1	2	3
4.	«Хмарні технології» обчислення, облікові операції, що базуються на хмарах (<i>Cloud Computing</i>)	<p>Під терміном «хмарні технології» розуміється надання комп'ютерних ресурсів таких, як пам'ять або обчислювальні потужності в якості Інтернет-сервісу.</p> <p>При автоматизації бухгалтерського обліку найбільший розвиток отримала хмарна технологія програмного забезпечення як послуги (<i>software as a servise – SaaS</i>). З точки зору інформаційних технологій в бухгалтерському обліку під хмарою розуміють мережу комп'ютерів, що забезпечують роботу певного прикладного програмного забезпечення і надають користувачеві можливість роботи з цими програмними продуктами за певну плату або безкоштовно, а також зберігання власної інформації.</p>
5.	Блокчейн-систематизація та ефективний контроль за інформацією (<i>Blockchain Technology</i>)	<p>Дана технологія являє собою безперервну послідовність блоків, яка формується за визначеними правилами. Кожен блок в системі чітко пов'язаний із попереднім, що фіксує цифровий підпис, виключаючи будь-яку можливість зміни даних. Блокчейн має низку важливих для бухгалтерської роботи властивостей: захищеність і постійний запис даних; персональний обмежений доступ до певних даних; достовірність наданої в блокчейні інформації при відсутності довіри до контрагента; висока швидкість і точність транзакцій.</p>
6.	Електронний обмін даними (<i>Electronic Data Interchange (EDI)</i>)	<p>Обмін фінансовою, комерційною, логістичною документацією у вигляді стандартного структурованого електронного документу безпосередньо між комп'ютерними системами бізнес партнерів. У практичній діяльності вітчизняних підприємств охоплює широкий спектр документації: від первинних документів до передачі податкової та фінансової звітності.</p>

Спроби підвищити зрозумілість, стислість і релевантність інформаційного забезпечення управління стають рушійною силою у створенні ефективної обліково-аналітичної системи суб'єкта господарювання.

Потенціал соціальних, мобільних, хмарних технологій, технологій аналізу даних, інтернету речей в сукупності здатен спричинити трансформаційні зміни в обліково-аналітичній системі, підвищити її ефективність, цінність для процесів управління.

Цифрова модернізація бухгалтерського обліку забезпечить новіші, сучасніші формати ефективного управління. Цифрова модернізація обліково-аналітичної системи – це комплекс взаємопов'язаних заходів, узгоджених за часом, що передбачає використання матеріально-технічних, інформаційних, людських, фінансових та інших ресурсів із метою створення інформаційних систем, засобів інформатизації та цифровізації інформаційних ресурсів, які відповідають визначеним технічним умовам і показникам якості.

Висновки і перспективи подальших розвідок. Обліково-аналітична система – це впорядкована сукупність елементів, яка, використовуючи дані господарського обліку та позаоблікову інформацію, забезпечує їх обробку й аналіз з метою ухвалення ефективних рішень відповідними користувачами з позиції поточного, оперативного та стратегічного управління.

Трансформація обліково-аналітичної системи підприємств відповідно до вимог інформаційної економіки повинна складатися з програмного, інформаційного, організаційного та методичного компонентів. Зазначені компоненти стають основними складовими інформаційної системи бухгалтерського обліку, яка інтегрована у web-систему суб'єктів господарювання. Надійна і деталізована обліково-аналітична система забезпечує підтримку і автоматизацію процесів управління всіх складових діяльності підприємств.

Переконані, що актуальність цифрової трансформації обліково-аналітичної системи в майбутньому буде тільки зростати, оскільки застосування ІТ-новацій дозволяє вирішувати нові завдання, модернізувати концепції обробки і передачі інформації, сприяє зростанню ефективності облікових процесів. До звичних функцій обліку та формування звітності додається необхідність консолідації процесів управління та ІТ-сервісів. Як результат, підвищиться якість інформаційного забезпечення окремих підрозділів і користувачів, об'єднаних єдиною цифровою платформою. Відбувається не просто конвертація даних з паперового формату в цифровий, а забезпечується пошук, обробка інформації, формування звітності,



контроль недопущення помилок, візуалізація процесів і їх результатів за допомогою ІТ-інструментарію.

1. Li Ying, Dai Jing, Cui Li. The impact of digital technologies on economic and environmental performance in the context of industry 4.0: A moderated mediation model. *International Journal of Production Economics*. 2020. № 229. DOI:10.1016/j.ijpe.2020.107777 (дата звернення: 22.05.2021). 2. Булыга Р. П. Аудит бизнеса: стратегическое направление реформирования аудита в XXI веке и ветвь научных исследований Финансового университета. *Аудиторские ведомости*. 2017. № 9. С. 5–11. 3. Osadcha O., Liashenko O., Pavelko O., Markov R., Yurkiv N. Methodology of financial and economic analysis of innovative activities of enterprises in the conditions of the digital economy. *Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики*. 2020. 4 (35). С. 202–211. URL: <https://doi.org/10.18371/fcapter.v4i35.222027> (дата звернення: 22.05.2021). 4. Akimova L. M., Levytska S. O., Pavlov K. V., Kupchak V. R., Karpa M. I. The role of accounting in providing sustainable development and national safety of Ukraine. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*. 2019. 3(30). Pp. 54–61. URL: <https://doi.org/10.18371/fcapter.v3i30.179501> (дата звернення: 22.05.2021). 5. Спільник І., Палюх М. Бухгалтерський облік в умовах цифрової економіки. *Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації*. 2019. Вип. 1–2. С. 83–96. 6. Облік і контроль в управлінні економічною стійкістю підприємств в умовах глобалізації : монографія / В. Ф. Максимова, Н. О. Лоханова, О. В. Артюх та ін. ; за ред. В. Ф. Максимової. Одеса : ОНЕУ, 2014. 397 с. 7. Carlsson-Wall M., Kraus K. Opening the black box of the role of accounting practices in the fuzzy front-end of product innovation. *Industrial Marketing Management*. 2015. Vol. 45. Pp.184–194. DOI:10.1016/j.indmarman.2015.01.007 (дата звернення: 22.05.2021). 8. Dainienė R., Dagilienė L. Accounting-based Valuation of Innovation: Challenges and Perspectives. *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, 2014. Vol. 156. Pp. 589–593. DOI:10.1016/j.sbspro.2014.11.246 (дата звернення: 22.05.2021). 9. Майер-Шенбергер В. Большие данные. Революция, которая изменит то, как мы живем, работаем и мыслим. М. : Манн, Иванов, Фербер, 2014. 132 с. 10. Ben Youssef A., Boubaker S., Dedaj B., Carabregu-Vokshi M. Digitalization of the economy and entrepreneurship intention. *Technological Forecasting and Social Change*. 2020. DOI:10.1016/j.techfore.2020.120043 (дата звернення: 22.05.2021). 11. Richardson L. Digital and Platform Economies. *International Encyclopedia of Human Geography*. 2020. Pp. 317–321. DOI:10.1016/b978-0-08-102295-5.10533-5 (дата звернення: 22.05.2021). 12. Лень В. Обліково-аналітична система підприємства: обґрунтування визначення, модель. *Проблеми і перспективи економіки та управління*. 2016. № 1. С. 281–290. 13. Пикалов П. А. Цифровая экономика в бухгалтерском учете. *Актуальные вопросы современной экономики*. 2020. № 4. URL: <https://readera.org/cifrovaja-jekonomika-v-buhgalterskom-uchete-143171461> (дата звернення: 22.05.2021).

REFERENCES:

1. Li Ying, Dai Jing, Cui Li. The impact of digital technologies on economic and environmental performance in the context of industry 4.0: A moderated mediation model. *International Journal of Production Economics*. 2020. № 229.

DOI:10.1016/j.ijpe.2020.107777 (data zvernennia: 22.05.2021). **2.** Bulyiga R. P. Audit biznesa: strategicheskoe napravlenie reformirovaniya audita v XXI veke i vetv nauchnykh issledovaniy Finansovogo universiteta. *Auditorskie vedomosti*. 2017. № 9. S. 5–11. **3.** Osadcha O., Liashenko O., Pavelko O., Markov R., Yurkiv N. Methodology of financial and economic analysis of innovative activities of enterprises in the conditions of the digital economy. *Finansovo-kredytna diialnist: problemy teorii ta praktyky*. 2020. 4 (35). S. 202–211. URL: <https://doi.org/10.18371/fcaptp.v4i35.222027> (data zvernennia: 22.05.2021). **4.** Akimova L. M., Levytska S. O., Pavlov K. V., Kupchak V. R., Karpa M. I. The role of accounting in providing sustainable development and national safety of Ukraine. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*. 2019. 3(30). Pp. 54–61. URL: <https://doi.org/10.18371/fcaptp.v3i30.179501> (data zvernennia: 22.05.2021). **5.** Spilnyk I., Paliukh M. Bukhhalterskyi oblik v umovakh tsyfrovoy ekonomiky. *Institut bukhhalterskoho obliku, kontrol ta analiz v umovakh hlobalizatsii*. 2019. Vyp. 1–2. S. 83–96. **6.** Oblik i kontrol v upravlinni ekonomichnoiu stiikistiu pidpriemstv v umovakh hlobalizatsii : monohrafiia / V. F. Maksimova, N. O. Lokhanova, O. V. Artiukh ta in. ; za red. V. F. Maksimovoi. Odesa : ONEU, 2014. 397 s. **7.** Carlsson-Wall M., Kraus K. Opening the black box of the role of accounting practices in the fuzzy front-end of product innovation. *Industrial Marketing Management*. 2015. Vol. 45. Pp.184–194. DOI:10.1016/j.indmarman.2015.01.007 (data zvernennia: 22.05.2021). **8.** Dainienė R., Dagilienė L. Accounting-based Valuation of Innovation: Challenges and Perspectives. *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, 2014. Vol. 156. Pp. 589–593. DOI:10.1016/j.sbspro.2014.11.246 (data zvernennia: 22.05.2021). **9.** Mayer-SHENberger V. Bolshie dannye. Revolyutsiya, kotoraya izmenit to, kak myi jivem, rabotaem i myslim. M. : Mann, Ivanov, Ferber, 2014. 132 s. **10.** Ben Youssef A., Boubaker S., Dedaj B., Carabregu-Vokshi M. Digitalization of the economy and entrepreneurship intention. *Technological Forecasting and Social Change*. 2020. DOI:10.1016/j.techfore.2020.120043 (data zvernennia: 22.05.2021). **11.** Richardson L. Digital and Platform Economies. *International Encyclopedia of Human Geography*. 2020. Pp. 317–321. DOI:10.1016/b978-0-08-102295-5.10533-5 (data zvernennia: 22.05.2021). **12.** Len V. Oblikovo-analitychna systema pidpriemstva: obgruntuvannia vyznachennia, model. *Problemy i perspektyvy ekonomiky ta upravlinnia*. 2016. № 1. S. 281–290. **13.** Pikalov P. A. Tsifrovaya ekonomika v buhgalterskom uchete. *Aktualnye voprosy sovremennoy ekonomiki*. 2020. № 4. URL: <https://readera.org/cifrovaja-jekonomika-v-buhgalterskom-uchete-143171461> (data zvernennia: 22.05.2021).

Osadcha O. O. ^[1; ORCID ID:0000-0003-1314-3281],
Doctor of Economics, Professor,
Pavelko O. V. ^[1; ORCID ID: 0000-0002-2483-2245],
Doctor of Economics, Professor

¹National University of Water and Environmental Engineering, Rivne

DEVELOPMENT OF THE ACCOUNTING AND ANALYTICAL SYSTEM IN THE CONDITIONS OF DIGITALIZATION OF THE ECONOMY OF UKRAINE

The article examines the impact of digitalization of the economy on the development of accounting and analytical system of the enterprise. It is established that in the context of digitalization of the national economy,



information becomes the main source of competitiveness of the business entity.

The usage of large data sets and the functioning of the accounting and analytical system are closely interrelated as their role is to ensure effective management decisions. Data collection, generalization and processing allow obtaining valuable information for economic processes. However, digital thinking is not focused exclusively on new technologies, as the ability of a specialist to evaluate, analyze the conclusions obtained using specialized computer programs, and generate effective strategic decisions based on them is becoming increasingly valuable.

Main digital technologies that are available in accounting in modern economic and technological development were characterized: accounting information systems, advanced language of financial, management, tax reporting of various business areas (XBRL), «cloud technology» computing, blockchain, electronic data exchange, social networks.

The interpretation of the concept of «digital modernization of accounting and analytical system» is presented as a set of interrelated measures, coordinated in time, which involves the use of logistical, informational, human, financial and other resources to create information systems, informatization and digitization of information resources, which meet certain technical conditions and quality indicators.

It is determined that the transformation of the accounting and analytical system of the enterprise in accordance with the requirements of the information economy should consist of software, information, organizational and methodological components. These components become the main components of the accounting information system, which is integrated into the web-system of the entity.

The relevance of the use of IT innovations in accounting processes is substantiated. The using of IT innovations allows to solve new problems, modernize the concepts of information processing and transmission, contributes to the efficiency of accounting processes.

Keywords: accounting and analytical system; digitization; blockchain; cloud technologies; accounting information systems.

Осадчая О. А. [1; ORCID ID:0000-0003-1314-3281],

д.э.н., профессор,

Павелко О. В. [1; ORCID ID: 0000-0002-2483-2245],

д.э.н., профессор

¹Национальный университет водного хозяйства и природопользования, г. Ровно

РАЗВИТИЕ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ УКРАИНЫ

В статье исследовано влияние цифровизации экономики на развитие учетно-аналитической системы предприятия. Установлено, что

в условиях цифровизации национальной экономики информация становится основным источником конкурентоспособности предприятия. Освещен механизм формирования учетно-аналитической системы предприятий.

Охарактеризованы основные цифровые технологии, которые доступны для использования в ходе ведения бухгалтерского учета в современных условиях экономического и технологического развития, а именно: учетные информационные системы, расширенный язык финансовой, управленческой, налоговой отчетности различных сфер бизнеса (XBRL), «облачные технологии» вычисления, блокчейн, электронный обмен данными, социальные сети. Представлены трактовки понятия «цифровая модернизация учетно-аналитической системы». Обоснована актуальность применения IT-инноваций в учетных процессах.

Ключевые слова: учетно-аналитическая система; цифровизация; блокчейн; облачные технологии; учетные информационные системы.

Отримано: 23 травня 2021 р.
Прорецензовано: 28 травня 2021 р.
Прийнято до друку: 25 червня 2021 р.