

2. Портал «Навчальні матеріали онлайн». Політична економія. [Електронний ресурс] «Види інфляції». Режим доступу: http://pidruchniki.com/16330826/politekonomiya/vidi_inflyatsiyi.

3. Портал «Держстат України». [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://ukrstat.gov.ua>.

Попівняк Ю. М.

к.е.н., доцент

кафедра обліку і аудиту

Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів

РОЗВИТОК БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ЦИФРОВИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ В УКРАЇНІ

Виникнення щоразу нових цифрових інфраструктур сприяє їх швидкій інтеграції у всі сфери життя людини. Цифрові трансформації економічної сфери призвели до виникнення цифрової економіки, а також окреслили нові напрями розвитку бухгалтерського обліку, спричинили дискусії щодо переродження професії бухгалтера чи, за негативного сценарію, навіть її поступового зникнення.

Провідні країни світу, зважаючи на успішний досвід впровадження цифрової економіки в Ізраїлі, Швеції, Ірландії, Естонії тощо, вбачають у розвитку такої економіки стратегічну мету і всіляко сприяють процесу її цифровізації. В Україні ж донедавна не було навіть власної «цифрової» стратегії чи плану дій. Лише 17.01.2018 р. Кабінетом Міністрів України ухвалено Концепцію розвитку цифрової економіки та суспільства України на 2018-2020 рр. та затверджено план заходів з її реалізації [1].

Концепція формує принципи державної політики щодо процесу цифровізації, стимулює перетворення усіх складових економічного життя у ефективні цифрові, розвиток цифрових технологій, освіти у цій сфері, розбудову цифрових інфраструктур тощо. Основні рейтингові цілі Концепції для України зображено на рис. 1 [1; 4; 5; 6].

Безумовно, закладений у Концепції розвиток таких передових технологій та концептів як великі дані, блокчейн, предиктивна аналітика, хмарні та туманні обчислення, машинне навчання, штучний інтелект тощо вже має та й у майбутньому матиме значний вплив на процеси організації і ведення вітчизняного бухгалтерського обліку. Проте станом на сьогодні використання згада-

них технологій в обліку українських підприємств ще не набуло належного розповсюдження, що продемонстровано на прикладі хмарних технологій (рис. 2) [2; 3]. Найбільшого поширення облікові хмарні сервіси в Україні набули на великих підприємствах у торгівлі, переробній промисловості та при ремонті автотранспорту.



Рис. 1. Візуалізація зміни місця України в міжнародних рейтингах відповідно до цілей Концепції розвитку цифрової економіки та суспільства України у 2020 р. відносно її поточного стану

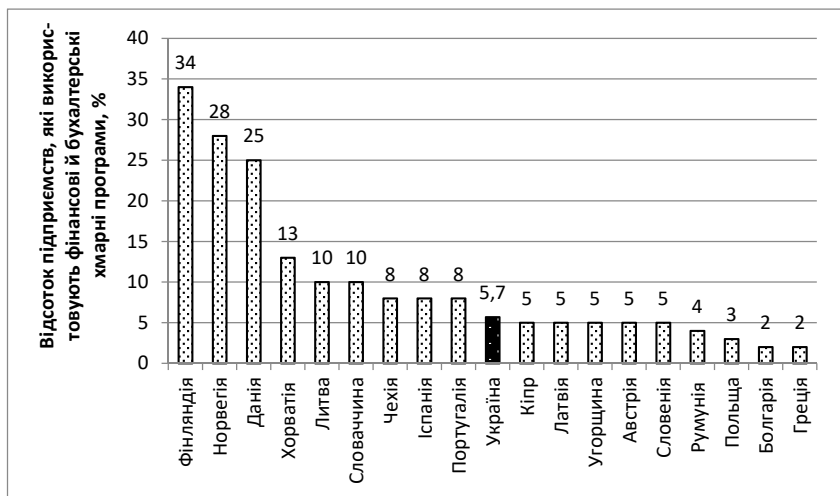


Рис. 2. Порівняльний аналіз використання фінансових й бухгалтерських хмарних прикладних програм в Україні та деяких країнах ЄС у 2017 р.

Цифрові трансформації визначають вимогою сьогодення наявність цифрових навичок у бухгалтерів, що уможливорює їхню роботу на цифрових робочих місцях. Це, своєю чергою, впливає на систему підготовки фахівців з обліку і оподаткування, яка має забезпечити набуття ними відповідних компетенцій. Перетворення зазнає й професійна культура бухгалтера у частині нових моделей його поведінки в умовах розвитку цифрової культури на підприємстві.

Модернізація бухгалтерського обліку завдяки цифровим технологіям дозволяє зробити процес його ведення для підприємств конкурентоспроможним, більш ефективним та якісним, а також простішим й дешевшим. Цифрова трансформація, яка передбачає використання цифрових технологій в бухгалтерському обліку, є джерелом інноваційності й розвитку, зміни моделі його ведення та перетворення професії бухгалтера з обслуговуючої в управлінську, а його роботи – в більш інтелектуальну, продуктивну та таку, що створює нову цінність.

Список використаних джерел

1. Про схвалення Концепції розвитку цифрової економіки та суспільства України на 2018-2020 роки та затвердження плану заходів щодо її реалізації [Електронний ресурс] / Розпорядження Кабінету Міністрів України від 17.01.2018 р. № 67-р. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/67-2018-%D1%80>.
2. Використання інформаційно-комунікаційних технологій на підприємствах за 2017 р. [Електронний ресурс] / Державна служба статистики України. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.
3. Cloud computing services [Electronic resource] / Eurostat. – 2018. – Access mode: http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=isoc_cicce_use&lang=en.
4. Global Innovation Index 2018. Energizing the World with Innovation [Electronic resource] / World Intellectual Property Organization. – 2018. – 385 p. – Access mode: <http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4330>.
5. Measuring the Information Society Report 2017 [Electronic resource] / The International Telecommunication Union. – 2017. – 155 p. – Access mode: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/mis2017.aspx>.
6. The Global Information Technology Report 2016. Innovating in the Digital Economy; The Global Competitiveness Report 2017-2018

[Electronic resource] / World Economic Forum. – 2017, 2018. – Access mode: <https://www.weforum.org/reports/the-global-competitiveness-report-2017-2018>.

Прокопчук Ю. А.

д.т.н., профессор

*Приднепровская государственная академия
строительства и архитектуры, г.Днепр*

КОГНИТИВНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ СИТУАЦИЙ

Одним из наиболее распространенных способов анализа сложных ситуаций является построение когнитивных карт [1]. Когнитивная карта – это взвешенный ориентированный граф $G = (X, A)$, в котором $X = \{x_1, \dots, x_n\}$ – множество вершин, взаимнооднозначно соответствующих множеству базисных факторов, A – множество дуг, отражающих факт непосредственного влияния факторов. Значение фактора x_i и влияние a_{ij} фактора x_i на фактор x_j указываются в числовой или лингвистической шкале. Моделирование основано на сценарном подходе и представляет собой процесс передачи управлений по вершинам графа модели. По мнению автора, такой подход **не позволяет** отразить в модели все многообразие взаимовлияний факторов, все имеющиеся базы прецедентов, все многообразие формализмов (логических, статистических, нейросетевых, агентных, интервальных, эволюционных и т.д.), всю возможную неопределенность исходных данных и динамику развития ситуации, все многообразие постановок задач различения (анализа, прогнозирования, управления), сценарии самоорганизации моделей знаний в открытой среде, внутренний автоматический аудит корректности данных. Подобные недостатки имеют и другие модели сложных ситуаций.

Ставится задача разработки такой модели сложной слабо-структурированной ситуации, которая лишена указанных недостатков. На существование таких моделей указывают природные когнитивные системы (КС), поэтому для построения модели был использован когнитивный подход. Для разработки модели необходимо было ответить на несколько ключевых вопросов: Как