

2. Деньги. Газета №20 (68).-от 25 апреля 2019. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.dengi.ua>.

3.Маренич Т.Г. Бухгалтерський облік в агроформуваннях: Підручник./ Т.Г. Маренич, за ред. В.Я. Амбросова. – К.: ВД «Професіонал», 2005. – 896 с.

4. Про затвердження Положення про ведення касових операцій у національній валюті в Україні. Постанова правління Національного банку України №148 від 29.12.2017. Документ v0148500-17, поточна редакція від 15.02.2019, документ v0037500-19.

5. Про затвердження Змін до Положення про ведення касових операцій у національній валюті в Україні, Постанова правління Національного банку України №37 від 12.02.2019.

## **КОМП'ЮТЕРНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛІКУ**

*Маренич Т.Г., д.е.н., професор,  
Харківський національний технічний університет сільського  
господарства імені Петра Василенка*

Система бухгалтерського обліку покликана вимірювати, реєструвати, накопичувати, узагальнювати, зберігати та передавати інформацію про діяльність підприємства зовнішнім і внутрішнім користувачам для прийняття рішень. Ринкове середовище, глобалізаційні процеси, з одного боку, пред'являють підвищені вимоги до бухгалтерського обліку щодо якості, достовірності, повноти, надійності фінансової інформації, з іншого – в ринковій економіці, коли суб'єкти господарювання працюють в умовах невизначеності, зростає потреба у більшій аналітичності, оперативності, актуальності даних як фінансового, так і нефінансового характеру. Це вимагає розширення можливостей бухгалтерського обліку. Велике значення у цьому процесі відводиться автоматизації обліку. Проте подальший розвиток науково-технічного прогресу суттєво змінить усі сфери життєдіяльності людини.

Як стверджує Муравський В., четверта промислова революція характеризується такими основними досягненнями, як

нанотехнології, робототехніка у всіх сферах суспільства та економіки, повністю автоматизовані системи виробництва, глобальні комунікації та соціалізація господарської діяльності [1, с. 139].

Міжнародна дослідницька компанія Gartner називає такі ключові технології для бізнесу, які безпосередньо мають вплив на організацію обліку: машинне навчання і штучний інтелект, «розумні» додатки для телекомунікаційних пристроїв, «розумні» речі, доповнена і віртуальна реальність, цифрові двійники об'єктів, блокчейн, системи чат-спілкування, адаптивні системи безпеки, додатки і мережева сервісна архітектура, інтегровані електронні платформи [2].

Делегування облікових функцій у більшості випадків передбачає застосування хмарних віртуальних сервісів обробки даних. Хмарні технології забезпечують обробку та зберігання облікової інформації з використанням програмно-технічного забезпечення сторонніх інструкцій. У підприємства мінімізуються витрати на технічні пристрої, комп'ютерні програми та утримання вузькоспеціалізованого персоналу. Працівники підприємства одержують та опрацьовують інформацію через веб-інтерфейс у звичайному Інтернет-браузері персонального комп'ютера чи мобільного пристрою. Хмарне середовище комунікації забезпечує зручність у процесі взаємодії персоналу підприємства з автоматизованою системою обліку [1, с. 143].

Значні зміни у бухгалтерському обліку пов'язують з використанням технологій блокчейну та штучного інтелекту. Так, система емісії, зберігання та обміну криптовалюти ґрунтується на технології – блокчейн. «Блокчейн (анг. Blockchain, від block – блок, chain – ланцюг) – розподілена база даних, яка підтримує перелік записів, званих блоками, що слугує «бухгалтерською книгою» для відображення усіх змін та операцій [3]. Технологія блокчейн передбачає здійснення записів в спеціальній структурі, де обов'язково фіксується час і посилання на попередню господарську операцію. Така база облікових даних захищена від зміни чи підробки, оскільки не дозволяє змінювати операційну дату і час. Новий запис в структурі даних блокчейн обов'язково розміщується після всіх попередніх в часі блоків інформації. Надійність технології накопичення та зберігання даних в ланцюгово-блоковій структурі

привела до того, що прогресивна в розвитку комп'ютерно-комунікаційних технологій держава Китайська Народна Демократична Республіка використовує блокчейн для обліку та збору податків [4].

Як зазначає Френсіс Гаррі, штучний інтелект – це новий передній край цифрових технологій, який здійснить глибокий вплив на наш світ. Він принесе величезні технологічні, економічні й соціальні наслідки, перетворить способи виробництва та збуту товарів і послуг, а також загалом наш спосіб життя [5].

Великі можливості у штучного інтелекту є і в бухгалтерській сфері. Його головна перевага в тому, що він здатний обробляти величезні пласти інформації за дуже короткий час. Це означає, що у перспективі штучний інтелект зможе самостійно готувати різноманітні звіти і робити це швидко. Технологія також допоможе під час проведення різноманітних досліджень, збираючи та аналізуючи дані в десятки разів швидше за людей.

Варто зазначити, що найбільші аудиторські та фінансові компанії вже взяли на «озброєння» системи штучного інтелекту. Мова йде про різні програми та глобальні додатки, які використовують штучний інтелект та когнітивні технології для певних розрахунків та аналізу даних. Такі технології поки що використовуються для вирішення вузького кола завдань, але спектр їхніх можливостей з кожним роком розширюється [6].

Тобто, сучасні комп'ютерно-комунікаційні технології вже знаходять своє застосування і в сфері бухгалтерського обліку. Тому професія бухгалтера вимагає від особи, яка займається такою діяльністю, бути висококваліфікаційним фахівцем не тільки з бухгалтерського обліку, але й з інших галузей знань, зокрема в першу чергу з інформаційних технологій. Велике значення у підготовці конкурентоспроможних фахівців з обліку та оподаткування в умовах інтелектуалізації інформаційних систем мають заклади вищої освіти та професійні організації. На них покладається відповідальність за трансформацію компетенцій фахівців з бухгалтерського обліку, починаючи з початкового розвитку і закінчуючи періодом безперервного професійного розвитку.

## **Література.**

1. Муравський В. Вплив глобальних технологічних тенденцій на організацію обліку // Вісник Тернопільського національного економічного університету. 2017. №4. С. 138-148.
2. Garter`s Top 10 Strategic Technology Trends for 2017 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/gartners-top-10-technology-trends-2017>.
3. Блокчейн // Матеріал з Вікіпедії [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Блокчейн>.
4. Китай буде використовувати блокчейн для збору податків [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://news.finance.ua/ua/news/-/408186/kytaj-bude-vykorystovuvaty-blokchejn-dlya-zboru-podatktiv>.
5. Штучний інтелект та інтелектуальна власність: інтерв'ю з Френсісом Гаррі [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [yur-gazeta.com > practice > irshe > shtuc](http://yur-gazeta.com/practice/irshe/shtuc).
6. Блокчейн, штучний інтелект і бухгалтерія [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://kreston-gcg.com/ua/blockchain>.

## **КОНЦЕПТУАЛЬНІ ОСНОВИ АУДИТУ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ**

*Масалова І.А., студентка\*,  
Сумський національний аграрний університет*

В умовах ринкового середовища підприємства зацікавлені в отриманні прибутку, тобто в позитивному результаті від своєї діяльності. Прибуток є показником, що показує наскільки підприємство здатне розширити свою потужність, створюються передумови для інвестицій.

Аудит фінансових результатів підприємства є однією з найважливіших процедур, яка потребує глибоких знань аудитора, та має найвищий ступінь аудиторського ризику. Аудит проводять з метою визначення достовірності фінансових результатів та забезпечення законності і прибутковості діяльності підприємства.

---

\* Науковий керівник – Орехова А.І., д.е.н., доцент