

2. Кудлай В.Г. Особливості маркетингу в умовах пандемії. *Інноваційні рішення в економіці, бізнесі, суспільних комунікаціях та міжнародних відносинах*: матеріали Міжнар наук.-практ. інтернет-конф., Дніпро, 2021.
3. Кузьменко І.Р. Вплив цифровізації на розвиток бухгалтерського обліку матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. Київ: НАУ, 2021. Т. 1. С. 70-72. URL: <https://ir.kneu.edu.ua:443/handle/2010/36926>

Куцевол Д. О.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

ДІДЖИТАЛ-ІННОВАЦІЇ В ОБЛІКУ, АНАЛІЗІ, АУДИТІ ТА ОПОДАТКУВАННІ

Діджиталізація задіяних процесів є одним з найважливіших інструментів в аудиті, обліку, аналізі та оподаткуванні на сучасному етапі. Діджиталізацією називається застосування сучасних цифрових технологій для оптимізації та пришвидшення деяких процесів у будь-якій сфері діяльності. Діджиталізація – відносно новий вид інформаційних, а також телекомунікаційних технологій, який охоплює та змінює купу сфер сучасного соціального та промислового життя, але в цей час все ще знаходиться на стадії становлення.

Наразі у світі спостерігається швидкий прогрес цифрових технологій, що призводить до суттєвих змін у різних галузях. Однією з важливих тенденцій є використання штучного інтелекту, а його поєднання з машинним навчанням відкриває нові можливості для покращення ефективності численних фінансових операцій.

Сфера бухгалтерського обліку також активно трансформується під впливом цифровізації. Впровадження інноваційних технологій, таких як блокчейн, хмарні обчислення та Big Data, дозволяє автоматизувати рутинні процеси, підвищити точність і надійність облікових даних, а також забезпечити їх прозорість та безпеку. Водночас, цифрова трансформація обліку ставить нові виклики перед фахівцями, вимагаючи від них постійного розвитку цифрових навичок та адаптації до мінливого технологічного середовища.

Напрямок 1. «Автоматизація для ефективності»: штучний інтелект у фінансовому обліку та аудиті». Штучний інтелект (artificial intelligence, AI) стає все більш невід'ємною частиною сучасного бухгалтерського обліку та аудиту, AI

програми охоплюють широкий спектр завдань, від рутинної автоматизації процесів до складних аналітичних оцінок, надаючи підприємствам низку переваг.

Однією з головних переваг штучного інтелекту є його здатність автоматизувати великий об'єм роботи. Штучний інтелект може автоматично обробляти та аналізувати транзакції, ідентифікувати та класифікувати їх за відповідними елементами витрат, забезпечуючи високу точність і знижуючи ризик людської помилки. Приклади AI: «Sage» – програмне забезпечення від Sage Group для обліку та фінансового менеджменту, яке надає різноманітні функції та підходить для середніх та великих компаній, доступне у кількох версіях, включаючи хмарні опції. «IBM Watson» – платформа штучного інтелекту від IBM для обробки даних та автоматизації бізнес-процесів, здатна аналізувати неструктуровані дані та вести діалог з користувачами.

Напрямок 2. «Щит проти зловживань: алгоритми машинного навчання в боротьбі з фінансовими шахрайствами». Сполучені Штати, Велика Британія та ряд інших держав представили першу в історії міжнародну домовленість, спрямовану на оборону штучного інтелекту від шахраїв, закликаючи до створення інтелектуальних систем, які були б безпечними за принципом своєї діяльності.

Поряд з численними перевагами, інтеграція AI також відкриває нові вектори для потенційних фінансових шахрайств. У цьому контексті особливо важливим стає розуміння способів, якими може відбуватися шахрайство при використанні штучного інтелекту, а також розробка ефективних механізмів запобігання та виявлення таких дій. Шахраї можуть навмисно модифікувати фінансову інформацію або документи, щоб обдурювати алгоритми, в результаті чого система може видавати помилкові рішення. Для того, щоб запобігати шахрайству, потрібно впровадити розширені алгоритми AI для виявлення відповідних аномалій та шахрайських дій; створити прозорі і верифіковані датасети для навчання та тестування алгоритмів.

Список використаних джерел:

1. Рогова Н. Трансформація політики, інструментів і технологій обліку та оподаткування в умовах цифрової економіки. *Фінансовий простір*. 2020. № 2 (38). С. 103-116. [http://dx.doi.org/10.18371/fp.2\(38\).2020.209296](http://dx.doi.org/10.18371/fp.2(38).2020.209296).
2. Жосан Г. Стан розвитку діджиталізації в Україні. *Економічний аналіз*. 2020. Том 30, № 1 (2). С. 44-52. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/escan_2020_30_1%282%29__8/
3. В Україні запустили соціальну мережу для пошуку роботи Neuvoo. Економічна правда. 2023. URL: <https://www.epravda.com.ua/news/2023/11/27/707020/>.