

Воробець Є. О.,
аспірант кафедри обліку і оподаткування,
Державний торговельно-економічного університет
Науковий керівник - д. е. н., проф.,
Мошковська О. А.

ПЕРСПЕКТИВИ РОБОТИЗАЦІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ

Враховуючи той факт, що ніхто не знає, як цифровий світ буде виглядати в майбутньому, бізнесу необхідно підготуватися до можливості гнучкого реагування на необхідність використання нових інформаційних технологій, усвідомити переваги цифровізації, автоматизації та роботизації навіть в бухгалтерському обліку.

Починаючи з світової пандемії COVID-19, військового вторгнення країни агресора до України та відтоку кадрів до інших країн, процеси автоматизації та роботизації набули більш активних форм дослідження.

Роботизований облік є формою роботизованої автоматизації процесів (RPA) у сфері бухгалтерського обліку. Нова технологія використовує роботизоване подання, щоб зменшити потребу в людській праці в ручних процесах обліку з одного боку, та зменшити зусилля, необхідні для централізації даних з різними обліковими системами з іншого боку.[5]

Вищезгаданий роботизований облік використовується на сучасних e-commerce платформах. Прикладом може стати підприємство «eMAG» - це румунська компанія, що займається онлайн-продажем ІТ-обладнання та компонентів, електроніки, побутової техніки, предметів особистої гігієни, товарів для автомобілів, товарів для спорту, книг, музики, фільмів, меблів і товарів для дому та саду, зоомагазинів тощо.[3]

Згідно розділів наказу про облікову політику підприємства, а саме оформлення первинних документів, доцільно розмежовувати нумерацію за напрямками продажу, ввівши у дію декілька паралельних нумерації продажів. Це дозволить відокремити інтернет продажі від звичайних. Онлайн продаж через

«eMAG» дозволяє покупцю самостійно ознайомитися з товарними позиціями окремого суб'єкта господарювання, використовуючи свої облікові дані на ресурсі, сформувати первинні документи та скласти логістичний маршрут отримання товарів. В подальшому за допомогою ІТ технологій API завантажити сформовані первинні документи з окремою нумерацією до облікової системи, а відділу доставки, при отриманні сплати за товар, сформувати завдання на надання послуг логістики й оформити документ CMR (Товаро-транспортний документ). Такі здавалося дрібні процеси, як формування рахунків та накладних, можуть стати доступними 24 години на добу, 7 днів на тиждень й не чекати зворотного зв'язку відповідних фахівців.

На первинному етапі формування товарних позицій можна задати ціну, закупки, ціну продаж, умови надання знижок. Платформа існує за рахунок комісії з продажів та формує рахунки по періодах. Додатково пропонує послуги маркетингу та реклами, маючи дані по собівартості товарних позицій, обсяги продажу та суми комісійних винагород – платформа пропонує онлайн побудову звітів з продажів у різноманітних варіаціях.

Проте, в світі існують компанії, у яких основним видом діяльності є дослідження й інтеграція технологій в бухгалтерській сфері. Так, малайська компанія «3E Accountig» на чолі з засновником й головним технічним директором в одній особі Лоуренс Чай запустили в дію революцію індустрії професійних послуг завдяки роботизованій бухгалтерії [1]. Починаючи з 2012 р. компанія надає повний спектр ІТ-рішень і цифрового маркетингу. Запровадження в 2016 р. інноваційної технології Doble Robotics поклали початок розвитку автоматизованої робототехніки для фінансової звітності, податкових і бухгалтерських послуг. Пандемія COVID-19 підтвердила зусилля 3E Accounting щодо цифрової трансформації, що дозволило подолати географічні бар'єри під час експансії за кордоном та стало основою для планування безперервності роботи бізнесу під час пандемій.

Завдяки підтримці автоматизованих роботів співробітники 3E Accounting можуть переорієнтувати свій час і зусилля з основної рутинної роботи на на

створенні більшої цінності для клієнтів. Крім того, з оцифруванням «3E Accounting» може стати на 100% цифровим і безпаперовим завдяки розгортанню хмарних рішень і рішень автоматизації, що призведе до збільшення продуктивності компанії на 50%.

«3E Accounting» розробила робота для формування фінансових звітів, який потребує мінімальних людських втручань на етапі створення фінансових звітів, що відповідають місцевим стандартам фінансової звітності, протягом 30 секунд. Це потужне технологічне рішення підвищить продуктивність фірми на 90% у довгостроковій перспективі завдяки значному скороченню середнього часу, витраченого на кожну фінансову звітність.

Робот для фінансових звітів вирішує типові проблеми в бухгалтерському секторі, включаючи об'ємну та виснажливу роботу по введенню даних. Технологія була розроблена групою Digital R&D за допомогою технологій штучного інтелекту, запрограмованого машинного навчання та інтеграції обробки природної мови в програмі забезпечення для створення фінансових звітів для збирання даних у різних форматах.

Будучи провідною бухгалтерською фірмою та робототехнічним бухгалтером в Індустрії 4.0, компанія «3E Accounting» продовжує створювати роботів і прагне завершити впровадження штучного інтелекту в усі бізнес-процеси до 2025р. та впровадити гуманоїдних роботів до 2028 р.

Бухгалтерський робот від компанії застосовує автоматизацію для використання технологій оптичного розпізнавання символів (OCR) і технології машинного навчання для перетворення відсканованих документів купівлі-продажу, які надходять в різних форматах, у фінансові рахунки та дані, доступні для редагування й пошуку, і автоматично транскрибує їх у записи фінансового журналу.

Вдосконалення технологій і оцифрування даних сприяють вдосконаленню та модифікації бухгалтерського обліку, що свого часу призведе до суттєвих змін обов'язків на навичок майбутніх бухгалтерів. Бухгалтерський облік поступово інтегрується з цифровими технологіями. Трансформація передбачає

використання новітнього програмного забезпечення, автоматизації, аналітики даних, штучного інтелекту й хмарних обчислень для оптимізації облікових процедур.

Література

1.3E Accounting Revolutionizes Professional Services Industry with Robotics Accounting URL://www.3ecpa.com.my/about-us/robotics-accounting-firm/

2.Awang, Y., Nasir, N. E. M., Taib, A., Shuhidan, S. M., & Ifada, L. M. (2024). Digitalization of Accounting Profession: A Decade of Bibliometric analysis. *Advances in Social Sciences Research Journal*, 11(5), 103–120. URL: <https://doi.org/10.14738/assrj.115.16814>

3. eMAG Group URL://about.emag.ro/?ref=footer_4_1

4. Pargmann, J., Riebenbauer, E., Flick-Holtsch, D. et al. Digitalisation in ccounting: a systematic literature review of activities and implications for competences. *Empirical Res Voc Ed Train* 15, 1 (2023). URL: <https://doi.org/10.1186/s40461-023-00141-1>

5.What is Robotic Accounting? URL://tipalti.com/accounting-hub/robotic-accounting/