

ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБЛІКУ БЕЗГОТІВКОВИХ РОЗРАХУНКІВ

**ГАЄВСЬКА Лідія, здобувач вищої освіти
спеціальність 071 Облік і оподаткування
Миколаївський національний аграрний університет**

***Анотація:** Висвітлено важливість використання сучасних комп'ютерних технологій для автоматизації обліку безготівкових розрахунків у контексті забезпечення економічної стабільності України під час кризових ситуацій. Розкрито можливості, які пропонують електронні платіжні системи, інтернет-банкінг, автоматизовані системи фінансового управління, API, штучний інтелект, технологія блокчейн і мобільні додатки з метою підвищення ефективності, безпеки та точності фінансових операцій. Встановлено, що автоматизація обліку безготівкових розрахунків сприяє підвищенню продуктивності та зменшенню ризиків, що має вирішальне значення для підтримки економіки країни під час кризових ситуацій.*

***Ключові слова:** комп'ютеризація, облік, безготівкові розрахунки, інформаційні технології, фінанси.*

Сучасні технологічні можливості проведення безготівкових розрахунків є необмеженими. З кожним роком науковці працюють над розробленням різних систем швидкого та надійного переказу грошових засобів. У кризовий час державі та підприємствам потрібно забезпечити нормальну роботу всіх галузей для збереження економічної стабільності України. Водночас існує термінова потреба створити найбезпечніші умови для життя та здоров'я працівників під час виконання обов'язків, руху на території населених пунктів тощо. Тому максимальне впровадження цифровізації економічних процесів дозволяє, поєднувати роботу в безпечному місці та на території роботодавця, в цілому продовжувати працювати для підтримки економіки країни, включаючи сільське господарство [1, с. 81].

Можна наголосити, що наразі є актуальним впровадження аутсорсингу для оптимізації та автоматизації обліку безготівкових рахунків. Поняття «аутсорсинг» означає передачу певних функцій підприємства (компанії) іншому суб'єкту господарювання, який спеціалізується на конкретній сфері та за контрактом зобов'язується виконувати ці функції з високою якістю і на високому професійному рівні. Поширеним видом аутсорсингу є передача обов'язків

бухгалтерської служби підприємства іншому суб'єкту господарювання, тобто бухгалтерський аутсорсинг [2, с. 20].

Сучасні комп'ютерні технології відкривають безліч можливостей для автоматизації процесів обліку безготівкових розрахунків. Це дозволяє підвищити ефективність та надійність фінансових операцій, зменшити ризики та помилки в обліку. До основних способів використання сучасних комп'ютерних технологій для автоматизації обліку безготівкових розрахунків вважаємо за доцільне віднести наступні:

1) електронні платіжні системи. Найбільшими міжнародними платіжними системами першого покоління є американські Mastercard, Visa, American Express, Diners Club International, китайська UnionPay та японська JCB. Усі ці ПС починали з діяльності всередині однієї країни, проте сьогодні оперують практично у всіх країнах світу. Ці системи забезпечують швидкий та безпечний обмін грошима та автоматичний облік транзакцій [3]. Інтернет-банкінг. Банківські інституції надають клієнтам можливість керувати своїми рахунками та здійснювати операції онлайн через веб-портал або мобільний додаток [4];

2) автоматизовані системи управління фінансами. Спеціалізовані програми та хмарні рішення допомагають автоматизувати процеси бухгалтерського обліку та фінансового аналізу, включаючи відстеження доходів і витрат, створення звітів та прогнозування фінансових показників;

3) API для інтеграції: деякі компанії можуть використовувати API (інтерфейси програмування застосунків) для інтеграції різних фінансових систем і обміну даними між ними. Це дозволяє автоматизувати передачу і обробку фінансової інформації;

4) штучний інтелект і машинне навчання. Ці технології можуть бути використані для виявлення шахрайства та аналізу фінансових даних, що допомагає забезпечити безпеку та точність обліку безготівкових розрахунків;

5) технологія блокчейн, яка може забезпечити безпеку та недоторканність фінансових транзакцій шляхом реєстрації їх у розподіленому реєстрі [5];

б) мобільні додатки. Вони дозволяють користувачам проводити платежі, перевіряти баланси та керувати фінансами зі смартфонів та планшетів.

Використання цих технологій допомагає підприємствам та індивідуальним користувачам спростити та оптимізувати процеси обліку безготівкових розрахунків, знизити витрати та підвищити точність.

Отже, використання сучасних комп'ютерних технологій для автоматизації обліку безготівкових розрахунків призводить до підвищення ефективності, зменшення ризиків, зручності та підвищення безпеки фінансових операцій. Це сприяє поліпшенню якісної і точної фінансової облікової системи.

Література:

1. Potryvaieva, N., Kozachenko, L., Nedbailo, I., & Nesterchuk, I. (2022). Digitization of accounting in the management of business processes of enterprises of the agro-industrial complex. *Ukrainian Black Sea Region Agrarian Science*, 26(1), 79-88. [https://doi.org/10.56407/2313-092X/2022-26\(1\)-8](https://doi.org/10.56407/2313-092X/2022-26(1)-8)

2. Potryvaieva, N., & Palieiev, A. (2023). Accounting outsourcing as a modern effective tool of enterprise management. *Ukrainian Black Sea Region Agrarian Science*, 27(3), 18-30. <https://doi.org/10.56407/bs.agrarian/3.2023.18>

3. Що таке платіжна система та які з них працюють в Україні. веб-сайт. URL: <https://fondy.ua/uk/knowledge/payment-system/> (дата звернення: 03.10.2023 р.)

4. Що таке Інтернет-банкінг? веб-сайт. URL: <https://business.diia.gov.ua/handbook/finansovij-menedzment/so-take-internet-banking> (дата звернення: 03.10.2023 р.)

5. Blockchain. веб-сайт. URL: https://academy.binance.com/uk/glossary/blockchain?utm_campaign=googleadsxacademy&utm_source=googleadwords_int&utm_medium=cpc&ref=HDYAHEES&gclid=Cj0KCQjw1aOpBhCOARIsACXYv-cPzPJ5FKXJ9GGyZS4IRhtIlh1_DdFJAFxOUOyBhq7fEJ55VB2IB4waAvObEALw_wcB (дата звернення: 03.10.2023 р.)

Abstract: The importance of utilizing modern computer technologies for automating electronic payment tracking in the context of ensuring economic stability in Ukraine during crisis situations is emphasized. The possibilities offered by electronic payment systems, internet banking, automated financial management systems, APIs, artificial intelligence, blockchain technology, and mobile applications to enhance efficiency, security, and precision in financial transactions are disclosed. It has been established that the automation of electronic payment tracking contributes to increased productivity and reduced risks, which is of paramount significance in supporting the country's economy during crisis situations.

Keywords: computerization, accounting, cashless payments, information technology, finance.

**НАУКОВИЙ КЕРІВНИК – ПОТРИВАЄВА Наталя,
доктор економічних наук, професор, професор кафедри обліку і оподаткування
Миколаївський національний аграрний університет
м. Миколаїв**