

[https://doi.org/10.31891/2307-5740-2025-342-3\(1\)-30](https://doi.org/10.31891/2307-5740-2025-342-3(1)-30)

УДК: 657.1:004.738.5:334.722

БРАЗІЛІЙ Наталія

Черкаський державний технологічний університет

<https://orcid.org/0000-0002-1058-712X>

e-mail: liza1278@ukr.net

ЧИЧУЖКО Марина

Черкаський державний технологічний університет

<https://orcid.org/0009-0003-0573-5241>

e-mail: m.chichuzko@chdtu.edu.ua

КРОТ Юля

Черкаський державний технологічний університет

<https://orcid.org/0000-0003-1946-8116>

e-mail: yulichca@ukr.net

ПАСТЕРНАК Ярослава

Черкаський державний технологічний університет

<https://orcid.org/0000-0002-6100-2742>

e-mail: 2mee@ukr.net

МОБІЛЬНІ ДОДАТКИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБЛІКУ: НОВІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПІДПРИЄМЦІВ І БУХГАЛТЕРІВ

У статті досліджено потенціал та переваги застосування мобільних додатків для автоматизації обліку в умовах сучасного бізнес-середовища. Окреслено ключові чинники, які зумовлюють актуальність використання мобільних рішень, зокрема зростаючі вимоги до оперативності, точності та безпеки фінансової інформації. Проаналізовано функціональні можливості мобільних додатків, їхню здатність інтегруватися з існуючими обліковими системами, зменшувати вплив людського фактору, а також сприяти економії часу і підвищенню продуктивності праці. Розглянуто проблемні аспекти, пов'язані з безпекою даних, інтеграцією та правовим регулюванням. Дослідження підкреслює значення мобільних технологій для трансформації облікових процесів та підвищення конкурентоспроможності підприємств, зокрема малого і середнього бізнесу.

Ключові слова: мобільні додатки, автоматизація обліку, бухгалтерський облік, фінансове управління, цифрові технології, ефективність бізнесу, безпека даних, підприємництво, аналітика в реальному часі, ERP-системи.

BRAZILII Nataliia, CHYCHUZHKO Maryna, KROT Yuliia, PASTERNAK Yaroslava

Cherkasy State Technological University

MOBILE APPLICATIONS FOR ACCOUNTING AUTOMATION: NEW OPPORTUNITIES FOR ENTREPRENEURS AND ACCOUNTANTS

The article is devoted to the development of a mobile application designed to automate accounting processes for a sole proprietor. In the modern economic environment, digital tools are becoming an integral part of small business management. The mobile application described in the article aims to streamline routine accounting operations, improve the accuracy of financial data processing, and reduce the time required for record-keeping and reporting. The main functionality of the application includes income and expense tracking, tax reporting, and analytics visualization.

The research emphasizes the growing demand for flexible, easy-to-use, and secure financial management tools that can be accessed remotely and updated in real-time. The developed application provides an intuitive interface and integrates with existing cloud storage solutions to ensure data security and accessibility. A comparative analysis was conducted between traditional manual bookkeeping methods and the proposed mobile solution, highlighting the latter's advantages in terms of operational efficiency, data integrity, and user experience.

Special attention is given to the challenges of integrating the application into the existing infrastructure of a sole proprietor's business. These include synchronization with tax authority requirements, ensuring compliance with local legislation, and scalability to support the growth of the business.

The study concludes that the use of mobile technologies in accounting significantly contributes to the digital transformation of microenterprises, helping entrepreneurs make timely decisions based on real-time financial data. The developed solution serves as a practical example of how modern information technologies can be used to optimize business processes, reduce administrative burdens, and enhance financial transparency.

Keywords: mobile application, accounting automation, financial data, digital transformation, business process optimization, data security, remote access, integration.

Стаття надійшла до редакції / Received 15.04.2025

Прийнята до друку / Accepted 11.05.2025

ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ У ЗАГАЛЬНОМУ ВИГЛЯДІ ТА ЇЇ ЗВ'ЯЗОК ІЗ ВАЖЛИВИМИ НАУКОВИМИ ЧИ ПРАКТИЧНИМИ ЗАВДАННЯМИ

Необхідність застосування мобільних додатків для автоматизації обліку зумовлена численними факторами, які стають все більш актуальними в умовах сучасного бізнес-середовища. По-перше, швидкий розвиток технологій і зростаюча роль мобільних пристроїв у повсякденному житті призводять до змін у

вимогах до управлінських процесів. Бізнеси повинні адаптуватися до нових реалій, де оперативність і доступність інформації стають критично важливими для прийняття рішень. Мобільні додатки дозволяють користувачам отримувати доступ до фінансових даних у будь-який час і з будь-якого місця, що значно підвищує ефективність роботи і швидкість реагування на зміни в ринковій ситуації. По-друге, автоматизація облікових процесів за допомогою мобільних додатків здатна суттєво зменшити ризики помилок, пов'язаних із ручним введенням даних. Це особливо важливо в контексті ведення фінансової звітності, де навіть незначні помилки можуть призвести до серйозних наслідків, включаючи фінансові втрати або юридичні проблеми.

Використання мобільних додатків забезпечує більшу точність обліку завдяки автоматизованим алгоритмам обробки даних, що знижує ймовірність людського фактору. Крім того, мобільні рішення дозволяють зекономити час на виконання рутинних завдань, таких як введення даних, формування звітів та проведення розрахунків, що дає можливість бухгалтерам і фінансовим менеджерам зосередитися на більш стратегічних аспектах управління, таких як аналіз фінансових показників і планування бюджету. Інтеграція мобільних додатків із вже існуючими системами управління бізнесом також сприяє безперервному обміну даними між різними відділами компанії, що підвищує загальну ефективність роботи і забезпечує кращу координацію між підрозділами. В умовах глобалізації та зростаючої конкуренції підприємства повинні шукати нові способи підвищення своєї конкурентоспроможності, і впровадження мобільних технологій у сферу обліку є одним із таких шляхів [1].

Зрештою, мобільні додатки не лише спрощують процеси обліку, але й сприяють розвитку інноваційних рішень у фінансовому управлінні, що робить їх необхідними для сучасного бізнесу. Таким чином, застосування мобільних додатків для автоматизації обліку є важливим кроком до підвищення продуктивності, зменшення витрат і покращення загальної фінансової ефективності підприємств.

Актуальність теми наукового дослідження щодо застосування мобільних додатків для автоматизації обліку є надзвичайно важливою в умовах сучасного бізнес-середовища, яке характеризується швидкими змінами, високою конкуренцією та зростаючими вимогами до ефективності управлінських процесів. Сьогодні підприємці та бухгалтери стикаються з численними викликами, такими як необхідність оперативного реагування на зміни ринку, забезпечення точності фінансової звітності та оптимізації витрат. У цьому контексті мобільні додатки виступають потужним інструментом, який здатен значно полегшити ведення обліку, зменшити ризики помилок та підвищити продуктивність працівників.

АНАЛІЗ ОСТАННІХ ДОСЛІДЖЕНЬ І ПУБЛІКАЦІЙ

Сьогодні значний інтерес у науковців викликає впровадження сучасних інформаційних технологій в процеси обліку та звітності підприємства та в трансформації бухгалтерського обліку, оптимізація документообігу. Зокрема зазначеними питаннями у своїх дослідженнях дискутували такі науковці як Панасюк В. [13], Бурденюк Т. [13], Мужевич Н. [13], Стадник В. [14], Йохна В. [14], Наскальний С. [14], Пілевич Д. [1]. Однак більшість наукових публікацій стосується окремих аспектів трансформации бухгалтерського обліку. Питання впровадження мобільних додатків для автоматизації бухгалтерського обліку набуває все більшої актуальності у сучасній науковій літературі. Ряд українських і зарубіжних науковців аналізують переваги, ризики та перспективи використання таких рішень у підприємницькій діяльності. Зокрема, Панасюк В. І. [13] та Стадник В. В. [14] у своїх працях висвітлюють вплив цифрової трансформації на бухгалтерський облік та звертають увагу на роль мобільних платформ як елементу автоматизації управлінських функцій. У дослідженнях зазначається, що мобільні додатки дозволяють суттєво скоротити витрати часу на виконання рутинних операцій і підвищити достовірність облікової інформації.

Бурденюк Т. В. [13] досліджує тенденції використання інформаційних технологій у бухгалтерському обліку, зокрема звертає увагу на інтеграційні можливості мобільних систем із хмарними сервісами та ERP-рішеннями, що відкриває нові горизонти для малих і середніх підприємств.

Мужевич Н. О. [13] аналізує безпекові ризики використання мобільних додатків у фінансовому обліку. Автор підкреслює необхідність впровадження комплексного підходу до захисту персональних і фінансових даних у мобільних середовищах, враховуючи вимоги GDPR та інших нормативних актів.

У міжнародному контексті дослідження Mahto [15] присвячене розробці системи Mobile Accounting System (MAS), яка інтегрує мобільні додатки з інструментами аналітики та хмарними сервісами. Результати свідчать про ефективність таких систем у реальному бізнес-середовищі. У цій статті доктор Раджендра Кумар Махто пропонує концепцію Mobile Accounting System (MAS) — мобільної облікової системи, яка забезпечує підприємствам миттєвий доступ до фінансових даних, сприяє оперативному прийняттю рішень, знижує ризик помилок і підвищує ефективність фінансового управління.

Foued [16] у рамках моделі UTAUT проаналізував чинники, що впливають на прийняття мобільних технологій бухгалтерами. Згідно з результатами, основними факторами виступають очікувана ефективність, простота використання та зовнішня підтримка. У цьому дослідженні автор застосовує розширену модель UTAUT для аналізу чинників, що впливають на прийняття мобільних технологій бухгалтерами в Тунісі. Результати показали, що очікувана ефективність, сприятливі умови та різноманітність завдань є ключовими факторами, які позитивно впливають на використання мобільних технологій у бухгалтерській професії.

Соціальний вплив, очікувані зусилля та мобільність не мали статистично значущого впливу на поведінку користувачів.

Stoica і Ionescu-Feleagă [17] проводили експериментальні дослідження використання автоматизації в обліку з використанням RPA (роботизованої автоматизації процесів), які підтвердили підвищення ефективності та точності завдяки цифровим рішенням, включаючи мобільні додатки. У цьому дослідженні автори провели експериментальне дослідження з використанням 2x2 міжсуб'єктного повного факторного дизайну, щоб оцінити вплив автоматизації бухгалтерського обліку за допомогою роботизованої автоматизації процесів (RPA) на поведінку бухгалтерів. Результати показали, що бухгалтери більш схильні до автоматизації порівняно з ручною роботою, але досвід роботи не є впливовим фактором. Це дослідження підкреслює важливість прийняття цифрових технологій у бухгалтерській професії. Таким чином, сучасні дослідження підтверджують, що мобільні додатки виступають важливим інструментом цифрової трансформації бухгалтерського обліку. Вони не лише підвищують ефективність і точність облікових процесів, але й забезпечують стратегічні переваги для підприємств, зокрема в умовах зростаючої конкуренції та динамічних змін на ринку. Застосування таких технологій дозволяє підприємцям отримувати доступ до критично важливої інформації в реальному часі, що є особливо актуальним для прийняття обґрунтованих управлінських рішень. Крім того, автоматизація облікових процесів через мобільні додатки сприяє зменшенню часу, витраченого на рутинні завдання, що дозволяє бухгалтерам зосередитися на більш стратегічних аспектах фінансового управління.

Важливо також зазначити, що інтеграція мобільних додатків із існуючими системами управління бізнесом забезпечує безперервний обмін даними між різними підрозділами компанії, що підвищує загальну ефективність роботи. З огляду на ці фактори, дослідження можливостей мобільних додатків для автоматизації обліку є не лише актуальним, а й необхідним для розвитку сучасного бізнесу, оскільки воно відкриває нові горизонти для покращення фінансової звітності, підвищення безпеки даних і забезпечення конкурентоспроможності підприємств у глобальному масштабі. Таким чином, ця тема має велике практичне значення для підприємців і бухгалтерів, оскільки сприяє впровадженню інноваційних рішень у сфері обліку та управління фінансами.

ВИДІЛЕННЯ НЕВИРІШЕНИХ РАНІШЕ ЧАСТИН ЗАГАЛЬНОЇ ПРОБЛЕМИ, КОТРИМ ПРИСВЯЧУЄТЬСЯ СТАТТЯ

Основні проблемні та дискусійні питання щодо застосування мобільних додатків для автоматизації обліку стосуються кількох ключових аспектів. По-перше, це питання безпеки даних, адже мобільні додатки часто працюють з чутливою фінансовою інформацією, і існує ризик несанкціонованого доступу або витоку даних.

По-друге, інтеграція мобільних рішень з існуючими системами обліку може бути складною, оскільки різні платформи можуть мати несумісні формати даних або вимоги до обробки інформації. Третім важливим питанням є потреба в навчанні користувачів, оскільки не всі співробітники можуть бути готові до переходу на нові технології, що може призвести до опору змінам і зниження продуктивності на початкових етапах впровадження [2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12]. Дискусії також ведуться щодо функціональності мобільних додатків: чи можуть вони замінити традиційні методи обліку, чи слід їх використовувати як доповнення до існуючих систем? Крім того, важливими є питання нормативно-правового регулювання, оскільки законодавство в цій сфері може відставати від швидкого розвитку технологій, що створює правові невизначеності. Не менш значущими є питання доступності та вартості таких рішень для малих і середніх підприємств, які можуть не мати достатніх ресурсів для впровадження нових технологій. Всі ці аспекти вимагають всебічного аналізу та обговорення, щоб знайти оптимальні рішення для ефективного використання мобільних додатків у сфері бухгалтерського обліку.

ФОРМУЛЮВАННЯ ЦІЛЕЙ СТАТТІ

Основною метою наукового дослідження застосування мобільних додатків для автоматизації обліку є вивчення та аналіз нових можливостей, які ці технології надають підприємцям і бухгалтерам у сучасному бізнес-середовищі. Дослідження спрямоване на виявлення ефективності використання мобільних додатків у процесах обліку, управління фінансами та звітності, а також на виявлення їх впливу на оптимізацію бізнес-процесів, підвищення продуктивності праці та зниження витрат. Загалом, результати дослідження можуть стати основою для розробки рекомендацій щодо впровадження мобільних додатків у практику бухгалтерського обліку, що сприятиме підвищенню ефективності бізнес-процесів і конкурентоспроможності компаній.

Основними завданнями для проведення наукового дослідження щодо застосування мобільних додатків для автоматизації обліку є комплексний аналіз існуючих мобільних рішень, що використовуються в обліковій практиці, з метою виявлення їх функціональних можливостей, зручності використання та інтеграції з іншими системами обліку. Важливим завданням є дослідження потреб і вимог кінцевих користувачів, таких як підприємці та бухгалтери, щоб визначити найбільш затребувані функції та сервіси, які можуть підвищити ефективність їхньої роботи. Не менш важливим є вивчення впливу мобільних додатків на прийняття

управлінських рішень, оскільки швидкий доступ до актуальної інформації може суттєво змінити підходи до стратегічного планування та оперативного управління.

Дослідження також має на меті оцінити економічну ефективність впровадження мобільних додатків у бізнес-процеси, зокрема зниження витрат та підвищення продуктивності праці. Крім того, важливо розглянути питання безпеки даних та конфіденційності інформації, що обробляється через мобільні платформи, оскільки це є критично важливим аспектом для підприємств усіх розмірів. Аналіз нормативно-правової бази, що регулює використання мобільних технологій в обліку, також стане важливим завданням для визначення правових аспектів впровадження таких рішень. Нарешті, результати дослідження повинні стати основою для розробки практичних рекомендацій щодо впровадження мобільних додатків у бухгалтерський облік, що сприятиме підвищенню ефективності бізнес-процесів і конкурентоспроможності компаній.

ВИКЛАД ОСНОВНОГО МАТЕРІАЛУ

Останні дослідження щодо використання мобільних додатків для автоматизації обліку показують значний прогрес у розвитку технологій, які можуть суттєво полегшити роботу підприємців і бухгалтерів. Зокрема, мобільні додатки пропонують нові можливості для управління фінансами в реальному часі, що дозволяє підприємцям отримувати актуальну інформацію про стан своїх справ без необхідності звертатися до традиційних облікових систем. Це особливо важливо для малих і середніх підприємств, які часто не мають доступу до складних ERP-систем, але потребують ефективного моніторингу своїх фінансових потоків [1].

Дослідження також вказують на зростаючу популярність функцій автоматизації, таких як сканування квитанцій, автоматичний імпорт банківських транзакцій та інтеграція з платіжними системами, що значно знижує ризик помилок при введенні даних і дозволяє бухгалтерам зосередитися на більш стратегічних завданнях. Крім того, мобільні додатки забезпечують доступ до аналітики та звітності, що допомагає підприємцям приймати обґрунтовані рішення на основі даних. У сучасному бізнес-середовищі, яке характеризується швидкими змінами та високою конкуренцією, підприємства все більше звертаються до технологій для оптимізації своїх процесів. Мобільні додатки для автоматизації обліку стають важливим інструментом, що дозволяє компаніям підвищити ефективність ведення обліку та управління фінансами [13,14]. Основні ключові аспекти, що підкреслюють необхідність їх застосування наведені в таблиці 1.

Застосування мобільних додатків для автоматизації обліку є необхідним кроком для підприємств, які прагнуть підвищити свою конкурентоспроможність і ефективність. Вони не лише спрощують процеси ведення обліку, але й забезпечують доступ до важливої інформації в реальному часі, що є критично важливим у сучасному динамічному бізнес-середовищі. Важливим аспектом є також можливість роботи в хмарному середовищі, що спрощує співпрацю між бухгалтерами та клієнтами, адже всі учасники можуть отримувати доступ до одних і тих же даних в будь-який час і з будь-якого місця. Однак, незважаючи на численні переваги, дослідження також підкреслюють виклики, такі як питання безпеки даних та необхідність дотримання нормативно-правових вимог. Багато підприємців висловлюють занепокоєння щодо захисту чутливої інформації, що може стримувати їх від впровадження нових технологій. У той же час, зростаюча конкуренція на ринку мобільних додатків сприяє розвитку інноваційних рішень, які можуть задовольнити потреби користувачів у безпеці та функціональності. Загалом, останні дослідження свідчать про те, що мобільні додатки для автоматизації обліку мають великий потенціал для трансформації фінансового управління в малому і середньому бізнесі, однак їх впровадження потребує ретельного аналізу та планування для подолання існуючих викликів [13].

Мобільні додатки для автоматизації обліку набирають популярності серед підприємців і бухгалтерів, пропонуючи ряд нових можливостей, які можуть суттєво змінити підходи до фінансового управління. Позитивними аспектами таких додатків є їхня доступність та зручність використання. Завдяки мобільним технологіям підприємці можуть отримувати актуальну інформацію про свої фінанси в режимі реального часу, що дозволяє швидко реагувати на зміни в бізнес-середовищі. Автоматизація рутинних процесів, таких як введення даних, обробка квитанцій і генерація звітів, значно знижує ризик людських помилок і економить час. Інтеграція з платіжними системами та банківськими рахунками забезпечує автоматичний імпорт транзакцій, що спрощує облік і підвищує його точність. Крім того, багато додатків пропонують аналітичні інструменти, які допомагають підприємцям приймати обґрунтовані рішення на основі даних, а також можливість роботи в хмарному середовищі, що полегшує співпрацю між бухгалтерами та клієнтами. Однак, незважаючи на численні переваги, існують і негативні сторони використання мобільних додатків для автоматизації обліку. Однією з основних проблем є питання безпеки даних. Оскільки фінансова інформація є чутливою, ризик витоку даних або кібератак може стати серйозною загрозою для бізнесу. Багато підприємців висловлюють занепокоєння щодо захисту своїх фінансових даних у хмарних рішеннях. Крім того, не всі користувачі мають достатній рівень цифрової грамотності, що може ускладнити впровадження нових технологій. Також важливо враховувати, що не всі мобільні додатки пропонують однаковий рівень функціональності; деякі можуть бути обмеженими у своїх можливостях або не відповідати специфічним потребам підприємств. Нарешті, необхідність дотримання нормативно-правових вимог може вимагати додаткових зусиль з боку підприємців для забезпечення відповідності всіх процесів [2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12].

Таблиця 1

Ключові аспекти, що підкреслюють необхідність застосування мобільних додатків для автоматизації обліку

№	Ключовий аспект	Характеристика
1	Доступність даних у реальному часі	Мобільні додатки дозволяють бухгалтерам і менеджерам отримувати доступ до фінансових даних у будь-який час і з будь-якого місця. Це особливо важливо для підприємств, які мають віддалених працівників або представництва в різних регіонах. Реальний доступ до інформації сприяє оперативному прийняттю рішень.
2	Покращення точності обліку	Автоматизація облікових процесів за допомогою мобільних додатків зменшує ризик помилок, пов'язаних з ручним введенням даних. Системи можуть автоматично обробляти транзакції, що знижує ймовірність людських помилок і забезпечує більшу точність фінансової звітності.
3	Економія часу	Мобільні додатки дозволяють автоматизувати рутинні завдання, такі як виставлення рахунків, ведення журналів витрат і складання звітів. Це звільняє час бухгалтерів і менеджерів для більш стратегічних завдань, таких як аналіз фінансових показників та планування.
4	Зручність використання	Сучасні мобільні додатки мають інтуїтивно зрозумілі інтерфейси, що полегшує навчання персоналу та підвищує продуктивність. Працівники можуть легко виконувати свої завдання за допомогою смартфонів або планшетів, що робить процес обліку більш гнучким.
5	Інтеграція з іншими системами	Багато мобільних додатків можуть інтегруватися з існуючими ERP-системами, CRM-системами та іншими інструментами управління бізнесом. Це забезпечує безперервний потік інформації між різними відділами компанії і покращує загальну ефективність.
6	Підвищення безпеки даних	Сучасні мобільні додатки часто оснащені потужними засобами безпеки, такими як шифрування даних, двофакторна аутентифікація та регулярні оновлення безпеки. Це допомагає захистити фінансову інформацію від несанкціонованого доступу.
7	Аналіз даних і звітність	Мобільні додатки можуть надавати аналітичні інструменти для оцінки фінансової діяльності підприємства. Користувачі можуть легко генерувати звіти і графіки, що допомагає виявляти тренди і приймати обґрунтовані рішення.
8	Підтримка електронної звітності	Завдяки можливості автоматизувати процеси складання та подання звітності, мобільні додатки спрощують взаємодію з податковими органами. Це дозволяє зменшити ризики штрафів за несвочасну подачу звітності.

Таким чином, мобільні додатки для автоматизації обліку мають великий потенціал для покращення фінансового управління в малому та середньому бізнесі, але їхнє впровадження потребує ретельного аналізу переваг і ризиків, щоб максимально використати їх можливості та мінімізувати негативні аспекти. Перелік основних мобільних додатків для автоматизації обліку, а також їх основні характеристики наведено в таблиці 2.

Таблиця 2

Перелік основних мобільних додатків для автоматизації обліку, а також їх основні характеристики

№	МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК	ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЛАТФОРМИ
1	BAS	Включає модулі для бухгалтерського обліку, управлінського обліку, складу та продажів. Має можливість інтеграції з іншими системами.	Android, iOS
2	QuickBooks	Програмне забезпечення для бухгалтерії, яке дозволяє вести облік доходів і витрат, генерувати фінансові звіти, а також управляти рахунками-фактурами.	Android, iOS
3	Xero	Хмарний бухгалтерський сервіс, що пропонує можливість для управління рахунками, банківськими операціями та фінансовими звітами.	Android, iOS
4	Zoho Books	Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для ведення бухгалтерії, управління проектами та виставлення рахунків. Підтримує автоматизацію повторюваних завдань.	Android, iOS
5	Wave	Безкоштовний додаток для малого бізнесу, що включає функції бухгалтерського обліку, управління рахунками-фактурами та фінансового звітування.	Android, iOS
6	FreshBooks	Спеціалізується на обліку часу та виставленні рахунків. Має можливості для управління проектами та клієнтами.	Android, iOS
7	Odoo	ERP-система з модулями для бухгалтерії, управління запасами, продажами та CRM. Гнучка система з можливістю кастомізації.	Android, iOS
8	Kashoo	Простий у використанні додаток для малих підприємств, що дозволяє вести облік доходів і витрат, а також генерувати звіти.	Android, iOS
9	Sage Accounting	Програмне забезпечення для бухгалтерського обліку з можливостями управління витратами, доходами та фінансовою звітністю.	Android, iOS
10	Expensify	Додаток для управління витратами, дозволяє легко відстежувати витрати та генерувати звіти для бухгалтерії.	Android, iOS

Цей перелік не є вичерпним, але включає найбільш популярні рішення для автоматизації обліку на мобільних платформах. Вибір конкретного додатку залежить від потреб бізнесу та специфіки ведення обліку.

Проаналізуємо основні переваги і недоліки кожного з вказаних мобільних додатків для автоматизації обліку (таблиця 3):

Таблиця 3

Основні переваги і недоліки окремих мобільних додатків для автоматизації обліку

№	Мобільний додаток	Переваги	Недоліки
1	BAS	- Широкий функціонал для різних видів обліку (бухгалтерський, управлінський). - Гнучкість у налаштуванні під специфіку бізнесу. - Інтеграція з іншими системами.	- Складний інтерфейс для нових користувачів. - Висока вартість ліцензій та підтримки. - Потребує навчання для ефективного використання.
2	QuickBooks	- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс. - Можливість інтеграції з багатьма сторонніми додатками. - Потужні функції для управління фінансами.	- Вартість може бути високою для малих підприємств. - Обмежений функціонал у безкоштовній версії. - Деякі користувачі відзначають проблеми з підтримкою.
3	Xero	- Хмарне рішення, доступне з будь-якого пристрою. - Простий у використанні інтерфейс. - Можливість автоматизації банківських операцій.	- Обмежені можливості в безкоштовній версії. - Деякі користувачі відзначають проблеми з імпортом даних. - Вартість може бути вищою, ніж у конкурентів.
4	Zoho Books	- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс і простота використання. - Можливості для автоматизації та кастомізації. - Конкурентоспроможна ціна.	- Обмежений функціонал у безкоштовній версії. - Деякі користувачі відзначають повільність роботи системи. - Може бути складно інтегрувати з деякими сторонніми додатками.
5	Wave	- Безкоштовне використання базових функцій. - Простота у використанні та налаштуванні. - Добре підходить для малих підприємств.	- Обмежені можливості підтримки. - Деякі функції можуть бути недостатньо розвинутими для великих компаній. - Відсутність деяких розширених функцій бухгалтерії.
6	FreshBooks	- Спеціалізація на управлінні проектами та выставленні рахунків. - Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс. - Хороша підтримка клієнтів.	- Вартість може бути високою для малих бізнесів. - Обмежені можливості бухгалтерського обліку в порівнянні з конкурентами. - Необхідність підписки для доступу до всіх функцій.
7	Odoo	- Гнучкість і можливість кастомізації під конкретні потреби бізнесу. - Великий вибір модулів (бухгалтерія, CRM, управління запасами). - Хмарне рішення, доступне з будь-якого пристрою.	- Складність в налаштуванні та інтеграції. - Може вимагати значних витрат на кастомізацію. - Необхідність навчання для ефективного використання.
8	Kashoo	- Простота використання та швидка реєстрація. - Хороша підтримка клієнтів. - Підходить для малих бізнесів і фрілансерів.	- Обмежений функціонал у порівнянні з великими системами. - Може не підійти для більш складних бізнес-процесів. - Відсутність деяких розширених функцій.
9	Sage Accounting	- Потужний функціонал для бухгалтерського обліку та управління фінансами. - Добре підходить для середніх і великих підприємств. - Інтеграція з іншими продуктами Sage.	- Складний інтерфейс для нових користувачів. - Висока вартість ліцензій та підтримки. - Необхідність навчання для ефективного використання.
10	Expensify	- Легкість у відстеженні витрат і генерації звітів. - Інтеграція з різними бухгалтерськими системами. - Зручний мобільний додаток для сканування квитанцій.	- Вартість може бути високою для малих бізнесів. - Обмежений функціонал у безкоштовній версії. - Деякі користувачі відзначають проблеми з імпортом даних.

Для проведення аналізу мобільних додатків для автоматизації обліку, розглянемо декілька популярних рішень, оцінюючи їх функціональні можливості, зручність використання та інтеграцію з іншими системами обліку. Ось детальний огляд (таблиця 5):

При виборі мобільного додатку для автоматизації обліку важливо враховувати специфіку бізнесу, бюджет і потреби в функціоналі. Кожен з розглянутих додатків має свої переваги та недоліки, тому варто протестувати декілька варіантів перед остаточним вибором.

Таблиця 5

Перелік основних мобільних додатків для автоматизації обліку, а також їх основні характеристики

№	МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК	ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ	ЗРУЧНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ	ІНТЕГРАЦІЯ
1	BAS	Включає бухгалтерський, управлінський облік, облік товарів, зарплату та кадри. Є можливість налаштування під специфіку бізнесу.	Інтерфейс може бути складним для нових користувачів. Потребує навчання.	Підтримує інтеграцію з різними системами та платформами, але може вимагати додаткових налаштувань.
2	QuickBooks	Управління фінансами, виставлення рахунків, облік витрат, звітність.	Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, простота в навігації.	Підтримує інтеграцію з багатьма сторонніми додатками (PayPal, Stripe тощо).
3	Xero	Бухгалтерський облік, управління рахунками, автоматизація банківських операцій.	Простий у використанні інтерфейс, доступний на різних пристроях.	Має велику кількість інтеграцій з іншими бізнес-додатками.
4	Zoho Books	Бухгалтерський облік, управління проектами, виставлення рахунків.	Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, але може бути повільним у деяких випадках.	Підтримує інтеграцію з іншими продуктами Zoho та сторонніми додатками.
5	Wave	Основні функції бухгалтерії, управління витратами, виставлення рахунків.	Простота у використанні, добре підходить для малих бізнесів.	Обмежена інтеграція з сторонніми системами.
6	FreshBooks	Виставлення рахунків, управління проектами, облік витрат.	Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, легкість у навігації.	Інтегрується з багатьма сторонніми додатками (PayPal, Stripe).
7	Odoo	Широкий спектр модулів (бухгалтерія, CRM, управління запасами).	Може бути складним у налаштуванні та інтеграції.	Висока гнучкість для інтеграції з іншими системами.
8	Kashoo	Основні функції бухгалтерії, управління витратами.	Легка реєстрація та простота використання.	Обмежені можливості інтеграції.
9	Sage Accounting	Бухгалтерський облік, управління фінансами.	Складний інтерфейс для нових користувачів.	Підтримує інтеграцію з іншими продуктами Sage.
10	Expensify	Відстеження витрат, генерація звітів.	Зручний мобільний додаток для сканування квитанцій.	Інтегрується з різними бухгалтерськими системами.

Для детального аналізу потреб і вимог кінцевих користувачів — підприємців і бухгалтерів — щодо мобільних додатків для автоматизації обліку, розглянемо ключові аспекти, які впливають на вибір таких рішень. Це допоможе виявити найбільш затребувані функції та сервіси (рис. 1).

Визначення потреб підприємців і бухгалтерів є критично важливим для розробки ефективних мобільних додатків для автоматизації обліку. Успішні рішення повинні враховувати вимоги до зручності використання, функціональності, безпеки та інтеграції з іншими системами, щоб задовольнити запити кінцевих користувачів і підвищити їх продуктивність.

Безпека даних мобільних додатків для автоматизації обліку та конфіденційності інформації є надзвичайно важливим аспектом для підприємств усіх розмірів, оскільки зростаюча залежність від мобільних технологій супроводжується збільшенням ризиків витоку даних та кібератак. Мобільні додатки часто обробляють чутливу інформацію, таку як фінансові дані, особисті дані співробітників та клієнтів, а також корпоративні секрети. У зв'язку з цим підприємствам необхідно впроваджувати комплексні заходи безпеки, щоб захистити цю інформацію.

Одним з основних аспектів безпеки є шифрування даних, яке забезпечує захист інформації під час її передачі та зберігання. Використання сучасних протоколів шифрування, таких як TLS (Transport Layer Security), допомагає запобігти перехопленню даних під час їх передачі через мережу. Крім того, важливо впроваджувати механізми аутентифікації та авторизації, які забезпечують доступ лише до тих даних, які необхідні конкретному користувачу або системі. Це може включати використання багатофакторної аутентифікації, що значно ускладнює несанкціонований доступ до системи. Також важливо регулярно оновлювати програмне забезпечення мобільних додатків для усунення вразливостей і забезпечення захисту від новітніх загроз. Підприємства повинні проводити аудит безпеки своїх додатків, щоб виявити потенційні слабкі місця та вжити заходів для їх усунення [13].

Не менш важливим є навчання співробітників принципам безпеки даних, оскільки людський фактор часто є найбільш вразливим ланкою в системі безпеки. Важливо також дотримуватися вимог законодавства про захист персональних даних, таких як GDPR у Європейському Союзі, що вимагає від підприємств забезпечення високого рівня конфіденційності інформації. Усі ці заходи разом створюють комплексну стратегію безпеки, яка допомагає підприємствам захистити свої дані та підтримувати довіру клієнтів. У сучасному цифровому середовищі, де загрози безпеці постійно еволюціонують, підприємствам необхідно бути проактивними у своїх зусиллях щодо захисту інформації, щоб забезпечити стабільність і успішність свого бізнесу.

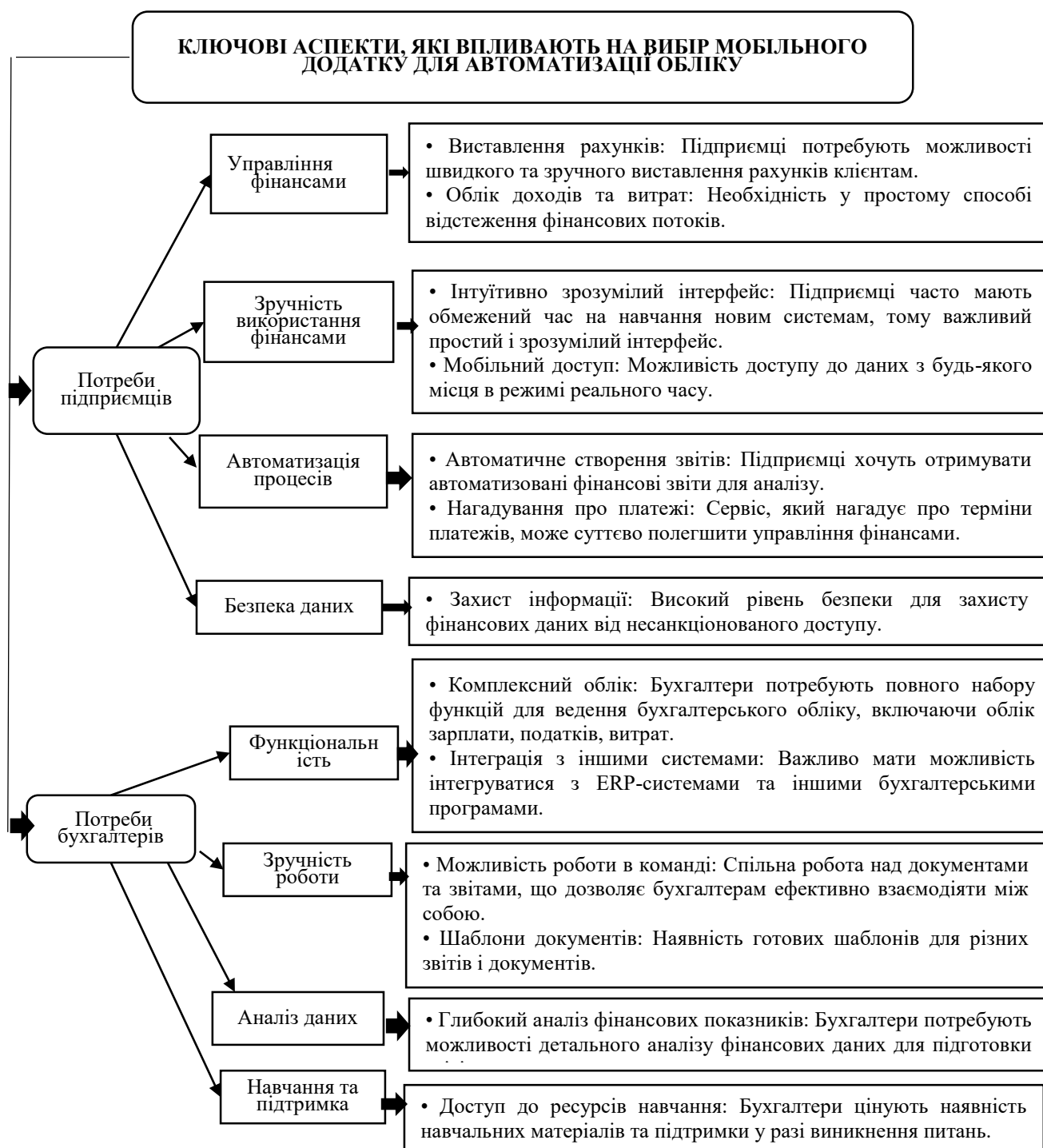


Рис. 1. Ключові аспекти, які впливають на вибір мобільного додатку для автоматизації обліку

На основі вищеописаних потреб можна виділити найбільш затребувані функції та сервіси (рис. 2).



Рис. 2. Основні необхідні функції та сервіси мобільного додатку для автоматизації обліку

ВИСНОВКИ З ДАНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШИХ РОЗВІДОК У ДАНОМУ НАПРЯМІ

Таким чином, стає очевидним, що мобільні додатки для автоматизації обліку мають значний вплив на прийняття управлінських рішень, оскільки забезпечують швидкий доступ до актуальної інформації, що є критично важливим у сучасному динамічному бізнес-середовищі. Управлінці, які користуються такими додатками, можуть оперативно отримувати дані про фінансові показники, обсяги продажів, витрати та інші ключові показники діяльності підприємства в реальному часі. Це дозволяє їм швидко реагувати на зміни в ринковій ситуації, коригувати стратегії та приймати обґрунтовані рішення на основі актуальних даних.

Завдяки мобільним додаткам, управлінці можуть не лише отримувати інформацію, але й аналізувати її безпосередньо на місці, що суттєво підвищує ефективність процесу прийняття рішень. Наприклад, можливість переглядати звіти та графіки на мобільних пристроях дозволяє керівникам миттєво оцінювати результати діяльності компанії та виявляти тенденції, що виникають у фінансових потоках або операційних процесах. Це створює умови для більш проактивного підходу до управління, де рішення приймаються не на основі історичних даних, а з урахуванням поточної ситуації [14].

Крім того, мобільні додатки сприяють покращенню комунікації між різними підрозділами компанії. Керівники можуть швидко ділитися інформацією з колегами, обговорювати питання та отримувати зворотний зв'язок, що дозволяє знижувати час, необхідний для ухвалення рішень. Це особливо важливо в умовах, коли бізнес-середовище постійно змінюється і вимагає гнучкості та швидкості реакції.

На основі аналізу наукових праць, можна зробити такі узагальнені висновки: мобільні додатки стають важливим інструментом у сфері обліку завдяки своїй доступності, функціональності та здатності забезпечити оперативність обробки фінансових даних. Вони активно використовуються як малими підприємствами, так і професійними бухгалтерами для оптимізації рутинних завдань; автоматизація на базі мобільних технологій та RPA-рішень (роботизованої автоматизації процесів) сприяє підвищенню ефективності облікових процесів, зменшенню кількості помилок, а також дає змогу зосередитися на аналітичних функціях; основними факторами, що впливають на прийняття мобільних облікових технологій, є очікувана ефективність, простота використання та підтримка з боку оточення [17]. Це підтверджує доцільність інтеграції теоретичних моделей, таких як UTAUT, у дослідження цифрової трансформації обліку. Існує зростаючий інтерес наукової спільноти до впровадження цифрових рішень у бухгалтерську діяльність, однак, з огляду на швидкий розвиток технологій, потреба в емпіричних дослідженнях залишається актуальною.

Вплив мобільних додатків також проявляється у можливості інтеграції з іншими системами управління підприємством, такими як CRM або ERP. Це дозволяє створити єдину інформаційну екосистему, де дані з різних джерел обробляються та аналізуються в одному місці. Таким чином, управлінці отримують комплексний огляд діяльності компанії, що сприяє більш точному прогнозуванню та стратегічному плануванню.

Загалом, мобільні додатки для автоматизації обліку змінюють підходи до стратегічного планування та оперативного управління завдяки швидкому доступу до актуальної інформації, можливості її аналізу та покращеній комунікації між співробітниками. Це дозволяє підприємствам бути більш адаптивними до змін, приймати більш обґрунтовані рішення та підвищувати свою конкурентоспроможність на ринку.

Література

1. Пілевич Д. Трансформація системи бухгалтерського обліку в умовах розвитку цифрових технологій. Проблеми і перспективи економіки та управління. 2020. № 3 (23). URL: <http://ppeu.stu.cn.ua/article/view/224553/224782>.
2. BAS Бухгалтерія ПРОФ/КОПІ // Rearden Group. – URL: <https://rearden.group/produkty-bas/bas-buhgalteriya-prof-korpi/> (дата звернення: 05.05.2025).
3. Compare QuickBooks Online Plans // QuickBooks. – URL: <https://quickbooks.intuit.com/global/online-compare/> (дата звернення: 05.05.2025).
4. ERP.co.ua // ERP.co.ua. – URL: <https://erp.co.ua/> (дата звернення: 05.05.2025).
5. Expensify // Expensify. – URL: <https://www.expensify.com/> (дата звернення: 05.05.2025).
6. FreshBooks // FreshBooks. – URL: <https://www.freshbooks.com/h2> (дата звернення: 05.05.2025).
7. Kashoo // Kashoo. – URL: <https://kashoo.com/> (дата звернення: 05.05.2025).
8. Sage // Sage. – URL: <https://www.sage.com/en-gb/> (дата звернення: 05.05.2025).
9. Wave // Wave. – URL: <https://www.waveapps.com/> (дата звернення: 05.05.2025).
10. Xero // Офіційний сайт. – URL: <https://www.xero.com/> (дата звернення: 05.05.2025).
11. Zoho Books // Zoho. – URL: <https://www.zoho.com/books/> (дата звернення: 05.05.2025).
12. Облік для України // SELF.ERP. – URL: <https://www.self-erp.com/oblik-for-ukraine> (дата звернення: 05.05.2025).
13. Панасюк В., Бурденюк Т., Мужевич Н. Особливості цифрової трансформації обліку. Галицький економічний вісник. 2021. № 1 (68). С. 70–76. DOI: https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2021.01.070.
14. Стадник В., Йохна В., Наскальний С. Функціонал діджиталізації у формуванні підприємницького середовища: перспективи та проблеми розвитку в Україні. Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. 2022. № 4, т. 1. С. 68–75.
15. Mahto, R. K. (2024). *A System for Mobile Accounting*. Knowledgeable Research: A Multidisciplinary Journal, 2(09), 10–15. DOI: 10.57067/5bzh4n52 - URL: https://www.researchgate.net/publication/380137039_A_system_for_Mobile_Accounting
16. Hassairi, A. F. (2021). *The Adoption Determinants of Mobile Technologies in the Accounting Profession*. Academy of Accounting and Financial Studies Journal, 25(Special Issue 3), 1–11. - URL: <https://www.abacademies.org/articles/the-adoption-determinants-of-mobile-technologies-in-the-accounting-profession-12978.html>
17. Stoica, O. C., & Ionescu-Feleagă, L. (2022). *Accounting Automation: An Experimental Study*. У R. Pamfilie, V. Dinu, C. Vasiliu, D. Pleșea, & L. Tăchiciu (Ред.), *Proceedings of the 8th BASIQ International Conference on New Trends in Sustainable Business and Consumption* (стор. 21–28). Graz, Austria: Bucharest University of Economic Studies. DOI: 10.24818/BASIQ/2022/08/001 - URL: https://www.researchgate.net/publication/362210688_Accounting_Automation_An_Experimental_Study

References

1. Pilevych D. Transformatsiya systemy bukhalters'koho obliku v umovakh rozvytku tsyfrovoykh tekhnolohiy. Problemy i perspektyvy ekonomiky ta upravlinnya. 2020. # 3 (23). URL: <http://ppeu.stu.cn.ua/article/view/224553/224782>.
2. BAS Bukhhalteriya PROF/KORP // Rearden Group. – URL: <https://rearden.group/produkty-bas/bas-buhgalteriya-prof-korp/> (data zvernennya: 05.05.2025).
3. Compare QuickBooks Online Plans // QuickBooks. – URL: <https://quickbooks.intuit.com/global/online-compare/> (data zvernennya: 05.05.2025).
4. ERP.co.ua // ERP.co.ua. – URL: <https://erp.co.ua/> (data zvernennya: 05.05.2025).
5. Expensify // Expensify. – URL: <https://www.expensify.com/> (data zvernennya: 05.05.2025).
6. FreshBooks // FreshBooks. – URL: <https://www.freshbooks.com/h2> (data zvernennya: 05.05.2025).
7. Kashoo // Kashoo. – URL: <https://kashoo.com/> (data zvernennya: 05.05.2025).
8. Sage // Sage. – URL: <https://www.sage.com/en-gb/> (data zvernennya: 05.05.2025).
9. Wave // Wave. – URL: <https://www.waveapps.com/> (data zvernennya: 05.05.2025).
10. Xero // Ofitsiynyy sayt. – URL: <https://www.xero.com/> (data zvernennya: 05.05.2025).
11. Zoho Books // Zoho. – URL: <https://www.zoho.com/books/> (data zvernennya: 05.05.2025).
12. Oblik dlya Ukrayiny // SELF.ERP. – URL: <https://www.self-erp.com/oblik-for-ukraine> (data zvernennya: 05.05.2025).
13. Panasyuk B., Burdenyuk T., Muzhevych H. Osoblyvosti tsyfrovoy transformatsiyi obliku. Halyts'kyi ekonomichnyy visnyk. 2021. # 1 (68). S. 70–76. DOI: https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2021.01.070.
14. Stadnyk V., Yokhna V., Naskal'nyy S. Funktsional didzhytalizatsiyi u formuvanni pidpryemnyts'koho seredovyscha: perspektyvy ta problemy rozvytku v Ukraini. Visnyk Khmel'nyts'koho natsional'noho universytetu. Ekonomichni nauky. 2022. # 4, t. 1. S. 68–75.
15. Mahto, R. K. (2024). A System for Mobile Accounting. Knowledgeable Research: A Multidisciplinary Journal, 2(09), 10–15. DOI: 10.57067/5bzh4n52 - URL: https://www.researchgate.net/publication/380137039_A_system_for_Mobile_Accounting
16. Hassairi, A. F. (2021). The Adoption Determinants of Mobile Technologies in the Accounting Profession. Academy of Accounting and Financial Studies Journal, 25(Special Issue 3), 1–11. - URL: <https://www.abacademies.org/articles/the-adoption-determinants-of-mobile-technologies-in-the-accounting-profession-12978.html>
17. Stoica, O. C., & Ionescu-Feleagă, L. (2022). Accounting Automation: An Experimental Study. U R. Pamfilie, V. Dinu, C. Vasiliu, D. Pleșea, & L. Tăchiciu (Red.), Proceedings of the 8th BASIQ International Conference on New Trends in Sustainable Business and Consumption (stor. 21–28). Graz, Austria: Bucharest University of Economic Studies. DOI: 10.24818/BASIQ/2022/08/001 - URL: https://www.researchgate.net/publication/362210688_Accounting_Automation_An_Experimental_Study