

## Socio-Economic Problems and the State

journal home page: <http://sepd.tntu.edu.ua>



Khomyh, P., Plyga, U., Sroga, A. & Bula, O. (2021) Vplyv informatsiinykh tekhnolohii na oblikovo-analitychnu systemu subiektiv hospodariuvannia [The influence of information technologies on the accounting and analytical system of business economic entities]. *Sotsialno-ekonomichni problemy i derzhava* [Socio-Economic Problems and the State] (electronic journal), Vol. 25, no. 2, pp. 491-499. Available at: <http://sepd.tntu.edu.ua/images/stories/pdf/2021/21kpissg.pdf>



## ВПЛИВ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНУ СИСТЕМУ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ

Петро ХОМИН

Уляна ПЛИГА

Алла СРОГА

Олена БУЛА

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  
вул. Руська, 56, м. Тернопіль, 46001, Україна

e-mail: [p.khomyh@gmail.com](mailto:p.khomyh@gmail.com)

RCID ID: <http://orcid.org/0000-0003-3964-6557>

e-mail: [pluhalyana@gmail.com](mailto:pluhalyana@gmail.com)

e-mail: [allasroga@gmail.com](mailto:allasroga@gmail.com)

e-mail: [olenka.bula@gmail.com](mailto:olenka.bula@gmail.com)



### Article history:

Received: October, 2021

1st Revision: October, 2021

Accepted: November, 2021

### JEL classification:

M41

### UDC:

657

### DOI:

<https://doi.org/10.33108/sepd.2022.02.491>

**Анотація.** У статті досліджено вплив інформаційних технологій на організацію обліку діяльності підприємств. Проаналізовано стан та основні тенденції у впровадженні інформаційних технологій у діяльність суб'єктів господарювання. У зв'язку з тотальною діджиталізацією відбувається повна трансформація ведення господарської діяльності та обліку на підприємствах. Зміни торкнулися бухгалтерського обліку, звітності, аналізу й оподаткування, які безпосередньо пов'язані з функціонуванням підприємств. Узагальнено функції обліково-аналітичної системи суб'єктів господарювання та їх роль в прийнятті управлінських рішень. Обґрунтовано, що ІТ-технології дали змогу значно спростити збір, зберігання, передачу інформації, а також підвищити точність і ефективність її аналізу. Визначено переваги та недоліки впровадження автоматизації обліку. Встановлено, що сучасні інформаційно-комунікативні технології зумовлюють потребу постійно вдосконалювати професійні компетенції та цифрові навички працівників, що цифрова трансформація бухгалтерського обліку, аналізу та оподаткування дозволить зробити процес їх ведення для підприємств конкурентоспроможним, більш ефективним та якісним, а також простішим й дешевшим. Проведено оцінку сучасного ринку бухгалтерського програмного забезпечення, що має універсальні програми для автоматизації бухгалтерського обліку підприємств різних сфер діяльності, які максимально враховують особливості діяльності підприємств. Наведено найпоширеніші прикладні автоматизовані програми для ведення бухгалтерського обліку та управління підприємств, які застосовуються в Україні, та проаналізовано їх рейтинги. Доведено вплив діджитал-технологій на висунення якісно нових вимог до фахівців у галузі бухгалтерського обліку, як наслідок, розвиток цифрових компетенцій стає основною вимогою до персоналу. Визначено напрями подальших наукових досліджень.

**Ключові слова:** діджиталізація, інформаційні систем, облік, аналіз, оподаткування, управління.



Хомин, П. Вплив інформаційних технологій на обліково-аналітичну систему суб'єктів господарювання [Електронний ресурс] / Петро Хомин, Уляна Плига, Алла Срога, Олена Була // Соціально-економічні проблеми і держава. — 2021. — Вип. 2 (25). — С. 491-499. — Режим доступу: <http://sepd.tntu.edu.ua/images/stories/pdf/2021/21kpissg.pdf>



This open access article is distributed under a Creative Commons Attribution (CC-BY) 4.0 license.

## **1. Постановка проблеми.**

Головним завданням сучасних інформаційних технологій є своєчасне надання достовірної, необхідної та достатньої інформації фахівцям, експертам і керівникам для прийняття обґрунтованих управлінських рішень. Від точності одержуваних у процесі аналізу результатів залежить правильність прийняття управлінських рішень, тому застосування інформаційних технологій підвищує ефективність аналітичної роботи. Роль інформаційного ресурсу в управлінні підприємством полягає не тільки в інформаційній підтримці аналізу, але і в нових можливостях управління. Найбільш відомою інформаційною системою, що забезпечує потреби керівництва, є управлінська обліково-аналітична система. Інформація, що отримується при використанні цієї системи, відображає можливості виробництва з урахуванням фінансових можливостей суб'єкта господарювання.

## **2. Аналіз останніх досліджень та публікацій.**

У наш час значний інтерес у науковців викликає спрощення ведення бухгалтерського обліку, оптимізація документообігу та загалом діджиталізація обліку. Так, Алвес М., Белл Дж., Голобородько О. П., Гольцман М., Канцедал Н. А., Кіллоу Л., Кльоба Л. Г., Краус Н. М., Назаренко І. М., Плаксієнко В. Я., Попович М. С., Шишкова Н. Л. у своїх дослідженнях описують як користь, так і проблему вдосконалення та спрощення облікових процесів. Слід зауважити, що більшість авторів погоджуються з тим, що інструменти штучного інтелекту стануть рушійною силою еволюції облікових процесів.

## **3. Постановка завдання.**

Узагальнити вже існуючі зміни в теорії й практиці бухгалтерського обліку для отримання кращих результатів щодо трансформації бухгалтерського обліку в майбутньому.

## **4. Виклад основного матеріалу.**

На початку XXI століття умови виробництва у світі почали значно змінюватися, розпочалася четверта промислова революція. Процеси виробництва стали глобалізованими, широко використовуються інтернет і хмарні технології. Автоматизовані системи перетворилися із допоміжного засобу праці у альтернативну технологію виробництва. Значну роль у діяльності будь-якого підприємства на сьогодні відіграють інноваційні інформаційні та комп'ютерні технології. Тому дослідження особливостей упровадження сучасних прикладних програм для автоматизації бухгалтерського обліку на підприємствах є актуальним.

Кожен суб'єкт господарювання з моменту початку своєї діяльності планує здійснювати її протягом певного проміжку часу. Проблеми сталої та ефективної роботи підприємства є вирішальними і потребують значної уваги.

Обліково-аналітична система – це організаційно-методологічна форма буття суб'єктів господарювання, створена людиною для виконання своїх ділових функцій, яка поєднує у собі три підсистеми: облікову, аналітичну та контрольну. Виходячи з визначення, метою створення обліково-аналітичної системи є виконання відповідних функцій, а саме:

- інформаційна: забезпечення відповідною інформацією зовнішніх і внутрішніх користувачів;
- облікова: спектр завдань, пов'язаних зі збором, обробкою, зберіганням та наданням облікової інформації зовнішнім і внутрішнім користувачам;
- аналітична: аналіз облікової інформації, аналіз економічних показників підприємства, формування висновків для підвищення ефективності роботи

підприємства;

- контрольна: контроль використання ресурсів підприємства, контроль дотримання стратегічних та тактичних цілей підприємства;
- оцінювальна: оцінювання ефективності діяльності підприємства й обліково-аналітичної системи, оцінка будь-яких економічних параметрів підприємства для прийняття відповідних рішень в системі управління [6].

Дана система дає змогу спрогнозувати як позитивні, так і негативні явища на основі обліково-аналітичної інформації. Запровадження різних методів обробки аналітичної інформації дозволяє зменшити вплив негативних чинників і більш повною мірою розкрити потенціал позитивних факторів для забезпечення сталої роботи підприємств. До методів обробки обліково-економічної інформації можна віднести створення економіко-математичних моделей для прийняття управлінських рішень.

На сьогодні трендом світового розвитку є застосування цифрових технологій у всіх напрямках суспільного життя: системі державного управління, економіці, бізнесі, соціальній сфері. Інновації торкаються усієї системи інформаційного забезпечення процесу управління та її центральної ланки – бухгалтерської інформаційної системи, де збирається, обробляється, зберігається, накопичується і узагальнюється інформація про діяльність господарюючого суб'єкта.

Що ж таке «інформаційні технології»? Під інформаційною технологією (ІТ) слід розуміти комплексну систему методів і способів збору, накопичення, опрацювання, зберігання, передачі (обміну), подання і використання інформації [3].

Автоматизація управління підприємством – об'єктивний процес, який є основою створення середовища, що має об'єднувати інформаційне, телекомунікаційне, програмне забезпечення, інформаційні технології, мережі, бази даних, інші засоби інформації (рис. 1).



**Рис. 1. Переваги автоматизації системи бухгалтерського обліку**

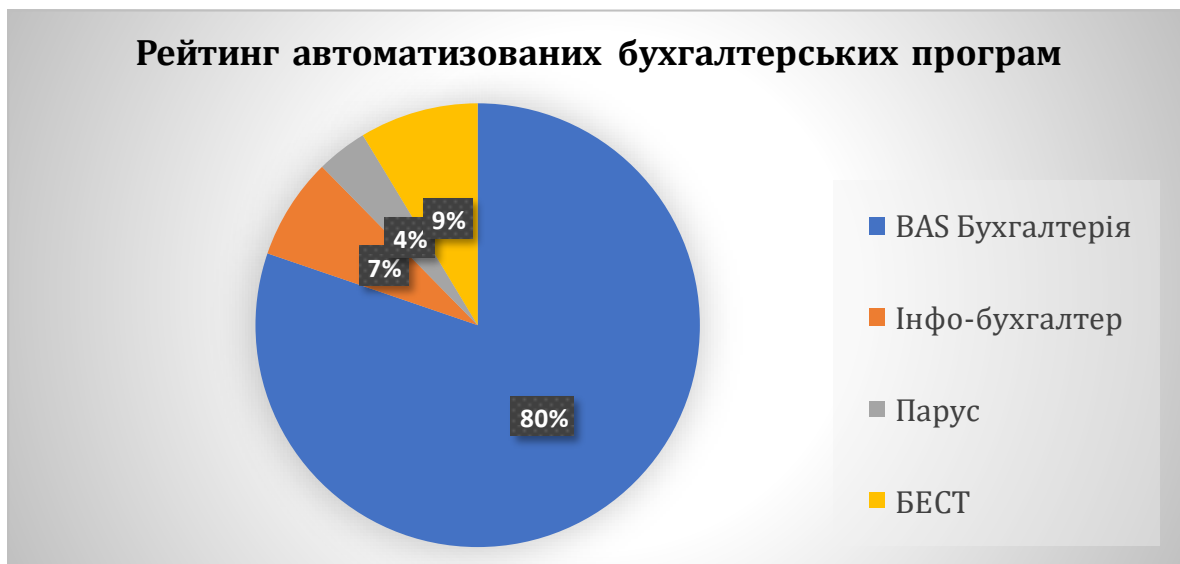
Це дає змогу на якісному рівні проводити оперативну роботу та аналіз стану і перспектив діяльності в цілому, приймати управлінські рішення. Сьогодні існують альтернативи автоматизованого ведення бухгалтерського обліку на підприємстві, кожна організація обирає той варіант, який найбільше задовольнить потреби щодо обліку господарської діяльності.

Сьогодні людство перебуває біля витоків Четвертої промислової революції. Основою цієї революції є цифрова (digital) економіка. Масштаб, обсяг та складність змін, які вона спричиняє, є безпрецедентними в усьому попередньому досвіді людства [5].

Застосування спеціальних програмних продуктів, розроблених для бухгалтерів, аналітиків і фахівців в галузі обліку, вже давно не рідкість і саме їх застосування сформувало термін цифрового бухгалтерського обліку. З цього моменту стали з'являтися такі поняття, як "paperlessoffice" – компанія, яка веде весь документообіг виключно в електронній формі або з мінімальним використанням паперового носія, що дозволяє не тільки позбутися паперової тяганини, а й в принципі прискорити процес створення та обробки документів. Електронний документ – документ, інформація в якому зафіксована у вигляді електронних даних, включаючи обов'язкові реквізити документа [6].

Сучасний ринок бухгалтерського програмного забезпечення має універсальні програми для автоматизації бухгалтерського обліку підприємств різних сфер діяльності, які максимально враховують особливості діяльності підприємств. Найпопулярнішими автоматизованими бухгалтерськими системами, які застосовуються в Україні, є такі: «BAS Бухгалтерія»; «Парус»; «Fin Expert»; «Інфо-бухгалтер»; «Фінансовий аналіз» компанії «Інтелект-Сервіс»; «АУБІ»; «ABACUS Professional»; «БЕСТ»; «Супер Менеджер»; «Фоліо»; «БОСС» та ін.

Для того, аби краще зрозуміти вплив автоматизації бухгалтерського обліку, варто розглянути переваги застосування однієї з популярних сьогодні програм. Рейтинг програм можна переглянути на рисунку 2.



**Рис. 2. Рейтинг автоматизованих бухгалтерських програм**

У 2019–2020 рр. на ринку програмних продуктів для автоматизації бухгалтерського обліку з'явилися нові програмні продукти BAS: Бухгалтерія для України (BAS ERP, BAS Управління холдингом, BAS Управління торгівлею, BAS Роздрібна торгівля, BAS Бухгалтерія, BAS Малий бізнес, BAS Комплексне управління

підприємством тощо. Функціональні можливості BAS Бухгалтерії [7]: ведення обліку господарської діяльності кількох організацій; облік товарно-матеріальних цінностей; складський облік; облік торговельних операцій; облік операцій з тарою; облік банківських та касових операцій; облік розрахунків з контрагентами; облік основних засобів, нематеріальних та малоцінних активів; облік виробництва; облік заробітної плати та кадровий облік; формування стандартних бухгалтерських звітів; формування регламентованої звітності; підтримка різних схем оподаткування; експертперевірка обліку.

Сучасні процеси діджиталізації характеризуються високою автоматизацією як обліку окремо, так і процесів управління підприємством у цілому. Зараз професія бухгалтера зазнає трансформації в інформаційного аудитора, стає відповідальнішою та набуває інших можливостей. Інформаційно-програмне забезпечення таке ж важливе для бухгалтерського обліку підприємства як організація облікового процесу, наявність висококваліфікованих працівників, система документообігу та ін.

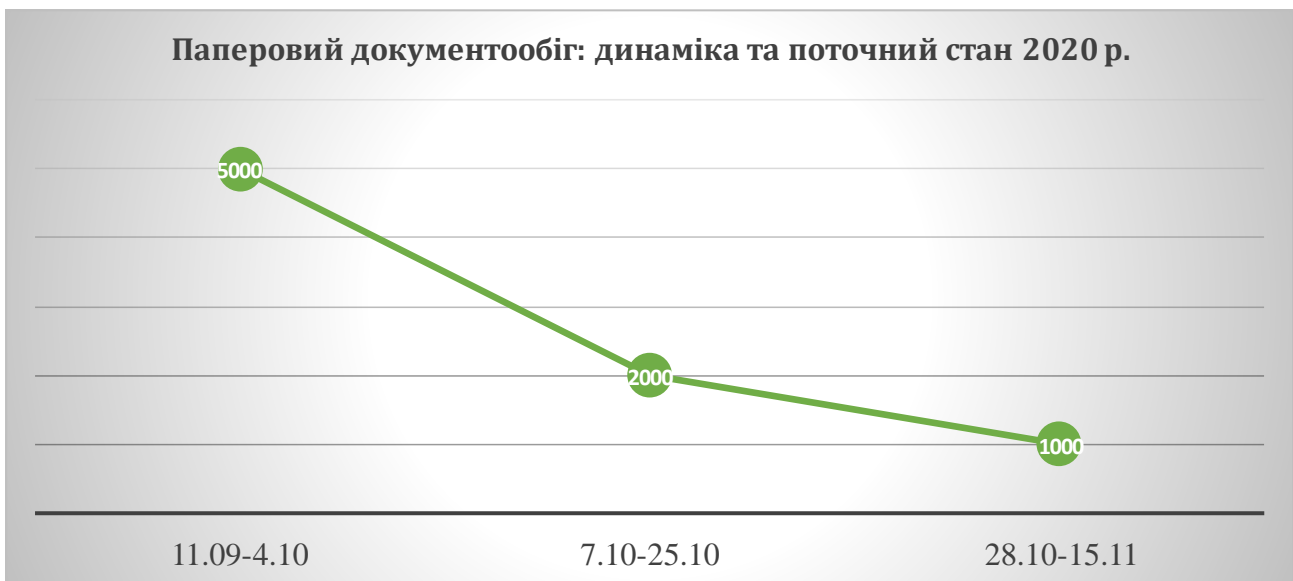
Впровадження електронних форм обміну документами та подачі звітності, системи електронного адміністрування податків спричинило виникнення та розвиток програм, які забезпечують передачу в електронному форматі даних бізнес-партнерам, контролюючим і фіскальним органам. Лідерами нашого ринку програмного забезпечення для електронного документообігу є системи «М.Е.Дос», «СОТА», «Flydoc», «ВЧАСНО», які дозволяють суб'єктам господарювання не тільки отримати вхідні та сформувати вихідні первинні документи контрагентам, а й здійснювати обмін інформацією з єдиним реєстром податкових накладних, формувати звіти. Програми забезпечують завантаження звітів з облікових інформаційних систем, автоматизовану перевірку правильності їх підготовки, перевірку їх даних щодо дотримання вимог законодавства, правильності формування показників тощо, вивантаження перевірених звітів у спеціальному форматі (\*.xml) та відправку у контролюючі органи. Впровадження таких систем передбачає використання технологій електронного цифрового підпису та криптографічного захисту даних.

Також важливою перевагою електронного документообігу є екологічність. З цього приводу заслуговує на увагу коментар керівника підрозділу обслуговування клієнтів сервісу електронного документообігу «Вчасно» Володимира Олейчука: «Кожного місяця це була відправка близько 20 тис. документів. Необхідно розуміти, що в паперовому вигляді ви зразу множите це на два, оскільки один документ залишається у контрагента і один повертається до вас, тож це 40 тис. документів. На рік виходило майже 500 тис. документів. 500 тис. листів формату А4 – це 42 дерева. Загальна вага цих листів становить близько 2,5 тон. А для бізнесу – це 3 млн грн щороку. Тобто економія від впровадження електронного документообігу дуже значна», – підсумував він.

Успішність впровадження електронного документообігу між державними установами в Україні можна переглянути на діаграмі (рис. 3) за минулий рік, опублікованій на сайті Кабінету Міністрів України [8].

У зв'язку з автоматизацією постало питання про перспективи розвитку професії бухгалтера. Сучасні виклики вимагають від бухгалтера розуміння інформаційних і комунікаційних технологій. Розвиток цифрових компетенцій стає основною вимогою до персоналу. Однак цифровий бухгалтерський облік не виключає ролі бухгалтера і не применшує важливості бухгалтерських процедур. Він швидше цінує роботу бухгалтера й представляє його роботу ефективнішою. Майбутній фахівець з бухгалтерського обліку, крім принципів і правил, способів, прийомів, засобів ведення бухгалтерського обліку, повинен отримати знання з ведення віддаленої документації для успішного

виконання професійних функцій.



**Рис. 3. Паперовий документообіг: динаміка та поточний стан 2020 р.**

Отже, більш високими темпами зростає попит на фахівців, які вміють працювати в digital-форматі. Тому в умовах розвитку технологій необхідно оновити програми підготовки фахівців обліково-фінансової сфери з урахуванням вимог часу, розвивати підвищення професійного рівня і перепідготовку кадрів, які зможуть не тільки формувати бухгалтерську звітність, а й аналізувати, а також займатися інформаційним забезпеченням управлінських рішень [3]. Розвиток цифрових технологій дає змогу значно прискорити процес збору інформації, збільшити швидкість і обсяги її обробки та зберігання, а також створити умови для доступності й оперативності інформації для користувачів, при тому, що якість інформації значно зростає. Це складний, багатоетапний, але неминучий процес.

Найбільший вплив на бухгалтерський облік зробила здатність компаній розробляти і використовувати комп'ютерні системи для відстеження та обліку фінансових операцій. Паперові бухгалтерські книги, електронні таблиці та рукописні фінансові звіти були переведені в комп'ютерні системи, які можуть швидко представляти окремі операції в фінансових звітах. Це дозволяє компаніям швидко і легко створювати індивідуальні звіти для прийняття управлінських рішень. Такі інструменти, як електронний обмін даними і електронний переказ грошових коштів, можуть надати компаніям можливість більш ефективно застосовувати виробничу систему і економити гроші.

Одним з недоліків автоматизації є висока вартість, але вони можуть вільно замінювати робочу силу, висока вартість компенсуються також частково за рахунок зменшення використання товарів, наприклад, можна закуповувати менше паперу, оскільки підприємство використовує електронний документообіг. З часом, підприємство може компенсувати витрати на переоснащення, зменшити витрати на оплату праці та, очевидно, збільшити прибуток [6].

З розвитком інформаційних технологій з'являються нові можливості, а разом з цим і нові проблеми автоматизації. Однією з них є те, що процес впровадження бухгалтерських інформаційних систем на підприємствах ускладнюється періодичною зміною нормативних актів. Ще однією важливою проблемою є недостатня кількість

кваліфікованих кадрів. Для успішної автоматизації бухгалтерського обліку необхідно організувати навчання для працівників.

## 5. Висновки та перспективи подальших досліджень в даному напрямку.

Впровадження цифрових технологій в облікову систему впливає на практику і теорію ведення обліку. Оцифрована облікова система надає віддалений доступ до фінансових даних установи. Хмарні сервіси, пакети програмного забезпечення для цифрового обліку дозволяють входити в систему з будь-якого місця і в будь-який час для відстеження результатів і даних. Гнучкість з іншими бізнес-інструментами, додатками забезпечить вільний обмін даними, а також буде можливість оновлювати один одного в режимі реального часу, щодня або за запитом шляхом автоматичної синхронізації даних. Від таких вдалих інтеграцій буде залежати простота майбутніх бізнес-процесів. Важливим аспектом впровадження цифровізації обліку має стати нормативно-правова та методологічна база, яка визначатиме основи та послідовність цифрових трансформацій в обліку.

### Author details (in English)

## THE INFLUENCE OF INFORMATION TECHNOLOGIES ON THE ACCOUNTING AND ANALYTICAL SYSTEM OF BUSINESS ECONOMIC ENTITIES

**Petro KHOMYN**

e-mail: [p.khomyn@gmail.com](mailto:p.khomyn@gmail.com)  
 RCID ID: <http://orcid.org/0000-0003-3964-6557>

**Ulyana PLUHA**

Ternopil Ivan Puluj National Technical University,  
 56 Ruska str., 46001, Ternopil, Ukraine

e-mail: [pluhaulyana@gmail.com](mailto:pluhaulyana@gmail.com)

**Alla SROGA**

e-mail: [allasroga@gmail.com](mailto:allasroga@gmail.com)

**Olena BULA**

e-mail: [olenka.bula@gmail.com](mailto:olenka.bula@gmail.com)

**Abstract.** *The impact of information technology on the organization of accounting for enterprises is examined in the article. The state and main tendencies in the introduction of information technologies in the activity of economic entities are analyzed. Due to the total digitalization there is a complete transformation of economic activity and accounting in enterprises. The changes affected accounting, reporting, analysis and taxation, which are directly related to the operation of enterprises. The functions of the accounting and analytical system of business entities and their role in making management decisions are summarized. It is substantiated that IT-technologies have significantly simplified the collection, storage, transmission of information, as well as increase the accuracy and efficiency of its analysis. The advantages and disadvantages of accounting automation are identified. It is established that modern information and communication technologies necessitate continuous improvement of professional competencies and digital skills of employees, that the digital transformation of accounting, analysis and taxation will make the process of conducting competitive, more efficient and high-quality, as well as simpler and cheaper. The assessment of the modern market of the accounting software which has universal programs for automation of accounting of the enterprises of various spheres of activity which as much as possible consider features of activity of the enterprises is carried out. The most common automated applications for accounting and business management used in Ukraine are presented, and their ratings are analyzed. The influence of digital technologies on making qualitatively new requirements to specialists in the field of accounting is proved, as a result, the development of digital competencies becomes the main requirement for staff. The directions of further scientific researches are defined.*

**Key words:** *digitalization, information systems, accounting, analysis, taxation, management.*

### Appendix A. Supplementary material

Supplementary data associated with this article can be found, in the online version, at <http://sepd.tntu.edu.ua/images/stories/pdf/2021/21kpissg.pdf>

**Funding**

The authors received no direct funding for this research.

**Citation information**

Khomyn, P., Plyga, U., Sroga, A. & Bula, O. (2021) Vplyv informatsiinykh tekhnolohii na oblikovo-analitychnu systemu subiektiv hospodariuvannia [The influence of information technologies on the accounting and analytical system of business economic entities]. *Sotsialno-ekonomichni problemy i derzhava* [Socio-Economic Problems and the State] (electronic journal), Vol. 25, no. 2, pp. 491-499. Available at: <http://sepd.tntu.edu.ua/images/stories/pdf/2021/21kpissg.pdf>

**Використана література:**

1. Плікус І. Й., Осадча О. О., Жукова Т. А. Розвиток професії «бухгалтер» в умовах цифрової адженди: емпіричні дослідження щодо майбутнього професії. *Інфраструктура ринку*. 2019. Випуск 29. С. 589-594.
2. Про електронні документи та електронний документообіг: Закон України від 22.05.2003 р. № 851-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text> (дата звернення 01.02.2021).
3. Слободняк И. А., Пискунов И. В. Актуальные проблемы автоматизации бухгалтерского учета. *Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях*. 2014. № 7. С. 29-34.
4. Сопко В. В., Сопко О. В. Бухгалтерський облік: основи теорії та концептуальні засади побудови : навч.-метод. посібник. К., 2003. 231 с.
5. Schwab, Klaus Shaping the Fourth Industrial Revolution. Penguin, 2018. 286 p.
6. Швець В. Є. Еволюція обліково-аналітичної системи суб'єктів господарювання в Україні. *Обліково-аналітичні системи суб'єктів господарської діяльності в Україні*. Міжн. наук. практ. конф., 25–26 березня 2005 р. Львів : ЛНУ ім. І. Франка. Інтереко, 2005. № 15. Ч. II. С. 61–66.
7. BAS Бухгалтерія. URL: <https://www.bas-soft.eu/soft/bas-mass/basaccounting>.
8. Урядовий портал. Офіційний сайт. URL: <https://www.kmu.gov.ua/>

**References**

1. Plikus, I. Y., Osadcha, O. O., Zhukova, T. A. (2019) Rozvytok profesiyi «bukhhalter» v umovakh tsyfrovoyi adzhendy: empirychni doslidzhennya shchodo maybutn'oho. [Development of the profession of accountant in the context of digital transformation: empirical research on the future of the profession]. *Infrastruktura rynku*. No 29. URL: <http://www.market-infr.od.ua/uk/29-2019>. (accessed: 16.10.2021).
2. Pro elektronni dokumenty ta elektronnyi dokumentoobih: Zakon Ukrainy vid 22.05.2003 r. № 851-IV. [On electronic documents and electronic document management: Law of Ukraine of 22.05.2003 no. 851-IV]. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text> (accessed 01.02.2021).
3. Slobodnyak, I. A., Piskunov, I. V. (2014) Aktual'nyye problemy avtomatizatsii bukhgalterskogo ucheta. [Actual problems of accounting automation. Accounting in budgetary and non-profit organizations]. *Bukhgalterskiy uchet v byudzhetykh i nekommercheskikh organizatsiyakh*. 2014. No 7. pp.29-34.
4. Sopko, V. V., Sopko, O. V. (2003) Bukhhalters'kyu oblik: osnovy teorii ta kontseptual'ni zasady pobudovy: navch. posib. [Accounting: basics of theory and conceptual principles of construction]. Kyiv [in Ukrainian].
5. Schwab, Klaus (2018) Shaping the Fourth Industrial Revolution. Penguin.



6. Shvets, V. E. (2005) Evolyutsiya oblikovo-analitychnoyi systemy sub'yektiv hospodaryuvannya v Ukraini [Evolution of the accounting and analytical system of economic entities in Ukraine.]. Proceedings of the Oblikovo-analitychni systemy subiektiv hospodarskoi diialnosti v Ukraini. Mizhn. nauk. prakt. konf, pp. 61-66.
7. BAS Bukhhalteriya [BAS Accounting]. URL: <https://www.bas-soft.eu/soft/bas-mass/basaccounting>.
8. Uriadovyi portal. Ofitsiynyi sait [Government portal. Official site] URL: <https://www.kmu.gov.ua/>



© 2021 Socio-Economic Problems and the State. All rights reserved.  
This open access article is distributed under a Creative Commons Attribution (CC-BY) 4.0 license.  
You are free to:  
Share — copy and redistribute the material in any medium or format Adapt — remix, transform, and build upon the material for any purpose, even commercially.  
The licensor cannot revoke these freedoms as long as you follow the license terms.  
Under the following terms:  
Attribution — You must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made.  
You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.  
No additional restrictions  
You may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits.

Socio-Economic Problems and the State (ISSN: 2223-3822) is published by Academy of Social Management (ASM) and Ternopil Ivan Puluj National Technical University (TNTU), Ukraine, Europe.

Publishing with SEPS ensures:

- Immediate, universal access to your article on publication
- High visibility and discoverability via the SEPS website
- Rapid publication
- Guaranteed legacy preservation of your article
- Discounts and waivers for authors in developing regions

Submit your manuscript to a SEPS journal at <http://sepd.tntu.edu.ua>

