

**Олег А. Швиданенко, Ігор О. Дземішкевич, Олександр С. Пономаренко,
Вадим І. Швиданенко, Володимир М. Триліський**

ЦИФРОВІ ІНІЦІАТИВИ У ТРАНСФОРМАЦІЇ ФІНАНСОВОГО ОБЛІКУ ТА АНАЛІЗУ

У статті досліджено вплив цифрових ініціатив на трансформацію фінансового обліку та аналізу в умовах прискореної діджиталізації економіки, зростання обсягів даних та потреби в оперативному прийнятті рішень. Обґрунтовано, що цифрова трансформація змінює парадигму обліку: від історичної фіксації фактів до проактивного прогнозування та стратегічного консалтингу. Узагальнено ключові технології (RPA, AI/ML, Blockchain, cloud computing), їхнє основне застосування, терміни впровадження та кількісні ефекти (точність, швидкість, економія часу). Доведено, що автоматизація рутинних процесів забезпечує скорочення циклу закриття місяця з тижнів до годин, знижує людський фактор та підвищує дотримання нормативних вимог. Розкрито роль блокчейну у формуванні незмінних аудиторських слідів і смарт-контрактів, а також значення хмарних ERP-систем для масштабованості та доступу до даних у реальному часі. Акцентовано увагу на використанні штучного інтелекту для моніторингу транзакцій, виявлення шахрайства (точність до 98,5%), оцінки кредитних ризиків та автоматизації комплаєнсу, що забезпечує зниження втрат від фінансових порушень до 60%. Визначено, що цифрові інструменти бізнес-аналітики та прогнозно-аналітики змінюють роль фінансиста: від «компілятора даних» до бізнес-партнера, здатного інтегрувати фінансову й нефінансову інформацію. Окремо проаналізовано внесок цифрових рішень у комплаєнс: автоматичне застосування GAAP/IFRS (рівень автоматизації 95%), податковий облік, регуляторну звітність та підготовку до аудиту. Сформульовано практичні рекомендації щодо впровадження цифрових ініціатив на засадах міжфункціональної співпраці фінансових, IT-підрозділів та бізнесу з урахуванням управління змінами, кібербезпеки та якості даних. Наголошено, що подальший розвиток пов'язаний із квантовими обчисленнями, обробкою природної мови та інтеграцією IoT, що формуватиме фінансову звітність нового покоління. Результати дослідження можуть бути використані для обґрунтування цифрових дорожніх карт підприємств, оптимізації облікових процесів та підвищення інвестиційної привабливості через прозорість і достовірність фінансових даних.

Ключові слова: цифрові ініціативи, фінансовий облік, аналіз даних, RPA, штучний інтелект, блокчейн, хмарні обчислення, машинне навчання, автоматизація, комплаєнс, прогнозна аналітика, ERP-системи, кібербезпека, фінансова звітність у реальному часі, стратегічне прийняття рішень.