

УДК 336

Витвицька У. Я.,
к.е.н., доцент кафедри фінансів, обліку та оподаткування
Боднар О. В.,
здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,
м. Івано-Франківськ, Україна

ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФІНАНСОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ

Сучасний бізнес у цифровій ері не може існувати без активного використання інформаційних технологій. Впровадження новітніх рішень у різні сфери діяльності, зокрема у фінансову, стає важливим завданням для підприємств у конкурентному середовищі. Актуальність теми дослідження посилюється в умовах стрімкого технологічного розвитку, необхідності швидкої адаптації до змін у конкурентній боротьбі та потребі в оптимізації та автоматизації фінансових процесів.

Активне використання електронних фінансових систем, хмарних технологій, електронних платіжних систем, автоматизації бухгалтерського обліку та систем електронного документообігу дає змогу покращити точність та достовірність звітності підприємства, зменшити ризики виникнення фінансових шахрайств та підвищити ефективність управління. А використання інструментів кібербезпеки при здійсненні діяльності підприємства є важливою умовою забезпечення інформаційної та й фінансової безпеки організації.

Електронні фінансові системи складаються з електронних платіжних систем, які використовуються для безготівкових транзакцій, такі як PayPal і Stripe, NovaPay; з електронних систем управління фінансами, які автоматизують облік і управління, наприклад, SAP ERP; CRM-систем для роботи з клієнтами, такі як Salesforce; електронних систем обліку і аналізу

даних, як QuickBooks для бухгалтерського обліку, та аналітичних платформ, як Tableau і Power BI [1].

Українські компанії все частіше переходять до використання хмарних технологій для оптимізації своїх робочих процесів та підвищення ефективності співпраці. Серед найпопулярніших хмарних сервісів, які вони використовують, можна виділити Microsoft Office 365, Google Workspace, Salesforce, Amazon Web Services (AWS) та Dropbox Business. Ефективно також використовуються такі як, GigaCloud та Tetclooud, De Novo та Tucha і Парковий [2]. До двох третин ринку публічних хмарних платформ припадають на Amazon Web Services, Microsoft Azure і Google Cloud [3]. Ці сервіси надають широкий спектр інструментів для офісної роботи, спільної роботи над документами, управління відносинами з клієнтами, обчислювання та зберігання даних, що значно полегшує співпрацю в команді та підвищує продуктивність роботи.

Автоматизація бухгалтерського обліку стає ключовим напрямком для впровадження передових технологій на підприємствах. Популярні ERP системи для цієї мети включають SAP Business One, Microsoft Dynamics 365 Business Central, BAS, Bitrix24, Comarch, SoftOne, Kreston GCG, Priority, Zoho Books, Xero, Expensify, Sage Intacct та NetSuite. Ці системи спрямовані на автоматизацію різних аспектів обліку, управління запасами, продажів та звітності, що дозволяє підприємствам зменшити витрати, спростити управління та забезпечити ефективність діяльності.

Забезпечення кібербезпеки фінансових даних є критичним аспектом для захисту фінансових установ, корпорацій, підприємств і урядових органів від кіберзагроз. Для досягнення цієї мети використовуються різноманітні програми та системи, включаючи шифрування даних, паролльні системи, оновлення програмного забезпечення, навчання персоналу, резервне копіювання даних, моніторинг активності, моніторинг безпеки мережі, менеджери паролів, виявлення та запобігання вторгнень, віртуальні приватні мережі, захищені

браузери, системи ідентифікації та доступу, криптографічний захист даних, моніторинг та аудит системи управління вразливостями та ін. [4]. До них відносяться такі системи, як Symantec Data Loss Prevention, Microsoft BitLocker, VeraCrypt, Splunk, LogRhythm, ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana), Qualys, Tenable.io, та Nessus, Wireshark, Netcat, Nikto, John the Ripper, ProtonMail та ін. [5]. Кібербезпека фінансових даних є критично важливою для забезпечення захисту інформації від несанкціонованого доступу та кіберзлочинів.

Таким чином, впровадження новітніх технологій у фінансову діяльність підприємства стає ключовим фактором забезпечення його конкурентоспроможності та поліпшення ефективності діяльності. Ці технології дають змогу автоматизувати процеси, зменшуючи тим самим людський фактор та помилки, сприяють швидкому доступу до інформації та прийняттю рішень, а також допомагають зменшити витрати та оптимізувати бізнес-процеси. Використання цих технологій сприяє підвищенню ефективності управління фінансовою діяльністю та досягненню стратегічних цілей підприємства.

Література

1. Що таке ERP-система та як вона допоможе вашому бізнесу? *Дія. Бізнес*. URL: <https://business.diia.gov.ua/cases/sistematizacia-biznes-procesiv/so-take-erp-sistema-ta-ak-vona-dopomoze-vasomu-biznesu>.
2. Найкращі хмарні сервіси України у 2022 році: дослідження *Molfar – AIN.UA*. URL: <https://ain.ua/2022/09/15/najkrashhi-hmarni-servisy-ukrayiny-u-2022-rocz-doslidzhennya-molfar/>.
3. Присяжнюк Н. Що чекає на ринок хмарних послуг в Україні. *Speka.media*. URL: <https://speka.media/shho-cekaje-na-rinok-xmarnix-poslug-v-ukrayini-pjkq19>.
4. Програми для кібербезпеки в електронному каталозі. *Playtender – офіційний майданчик державних тендерів Prozorro, майданчик комерційних закупівель*. URL: <https://playtender.com.ua/news/programi-dlya-kiberbezpeki-v-elektronnomu-katalozi>.
5. 10 сервісів, про які повинен знати кожен фахівець з кібербезпеки. *UASpectr. Новини про технології та бізнес UASpectr*. URL: <https://uaspectr.com/2020/08/28/10-servisiv-z-kiberbezpeky/>.