

## РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація: 83 с., 22 рис., 22 табл., 1 додаток, 16 джерел.

**Актуальність.** Перевірка правильності введеного ідентифікаційного номера широко запроваджується в цифровому середовищі. Особливе місце автоматична перевірка займає в банківській сфері, де це пов'язано з розрахунковими та іншими операціями.

Актуальність теми обумовлюється тим, що згідно постанови Правління Національного банку України від 28 грудня 2018 року № 162 всі банки України мають перейти на International Bank Account Number (IBAN), однак, як виявляється, є помилки при переведенні, які знаходять захисні системи електронних платежів і необхідним є автоматизувати процес переведення, щоб уникнути помилок, у відповідність до стандартів. Тобто одним з шляхів вирішення проблеми є реінжиніринг автоматизованих банківських систем, які б мали в складі модуль перерахунку і перевірки IBAN.

В роботі запропоновано алгоритм для автоматичного розрахунку і перевірки IBAN, якій може бути реалізований як окремий модуль автоматизованої банківської системи, який би можливо було використати в Україні, як невеликими банками, так і тими, що працюють з розширеним набором модулів автоматизованої банківської системи.

Виконані проектування і розробка програмного забезпечення для реалізації модуля і створено демонстраційний приклад роботи.

**Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Робота виконувалась на кафедрі автоматизованих систем обробки інформації та управління Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» в рамках теми «Реінжиніринг автоматизованої банківської системи при переході на міжнародний номер банківського рахунку» (№ ДР 0117U000925).

**Метою дослідження** є: зберегти прискорене, повністю автоматичне проходження міжнародного платежу на рахунок клієнта, зменшити кількість

помилкових зарахувань та пов'язаних із цим розслідувань, знизити собівартість операцій оброблення міжнародних платежів для банків та, як наслідок, вартість платежів для клієнтів - шляхом використання розробленого модуля автоматичного розрахунку і перевірки IBAN для автоматизованої банківської системи.

Для досягнення мети необхідно виконати наступні **завдання**:

- аналіз існуючих бізнес-процесів формування банківських рахунків;
- розробити алгоритм автоматизації розрахунку IBAN;
- розробити проектні та програмні рішення для модуля автоматичного перерахунку і перевірки IBAN в складі автоматизованої банківської системи.

**Об'єкт дослідження** – бізнес-процеси формування банківського рахунку.

**Предмет дослідження** – методи та моделі формування банківського рахунку та перевірки на відповідність стандарту.

**Методи дослідження**, застосовані у даній роботі, базуються на методах систем контрольних знаків.

**Наукова новизна одержаних результатів** полягає в створенні функціонального модулю для спрощення та гармонізації українського платіжного простору з європейським.

**Публікації.** Матеріали роботи опубліковані в статті наукового журналу «Молодий вчений», тезах науково-практичної конференції «Інформаційні системи та технології управління-2019» і тезах міжнародної наукової інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення».

**РЕІНЖИНІРИНГ, АВТОМАТИЗОВАНА БАНКІВСЬКА СИСТЕМА, МІЖНАРОДНИЙ НОМЕР БАНКІВСЬКОГО РАХУНКУ, МЕТОДИ БЕЗПЕКИ, СИСТЕМА ПЕРЕВІРКИ СИМВОЛІВ, КЛАСИФІКАЦІЯ**