

К. А. Бєзун, канд. екон. наук, асистент
кафедри менеджменту банківської діяльності,
ДВНЗ «Київський національний економічний
університет імені Вадима Гетьмана»

БАНКІВСЬКА ІНОВАЦІЯ У ВИГЛЯДІ NFC: ПОЗИТИВНІ ТА НЕГАТИВНІ СТОРОНИ

Сьогодення збагачено різними технологічними відкриттями. Банківська сфера не є винятком. Останнє впровадження і використання в банківському просторі є Internet Banking, який активно набирає обертів комфортного обслуговування з мінімальними витратами часу. Але науково-технічний прогрес не стоїть на місці. І в світі проходить тестування такої технології, як NFC, де Україна не є виключенням.

NFC (Near Field Communication) — є технологією безконтактного зв'язку на відповідній відстані. За допомогою такої технології два пристрої з NFC-мікросхемами можуть обмінюватися різноманітною інформацією. Технологія NFC була створена компаніями Philips та Sony в 2002 році, а на даний момент адаптацією такої технології займається біля 130 глобальних компаній — міжнародні платіжні системи, оператори мобільного зв'язку, виробники напівпровідників, смарт-карт, мобільних телефонів та іншого устаткування. Високотехнологічна Японія запровадила NFC у різних галузях реальної економіки ще в 2007 році; решта країн світу впроваджує свої проекти на основі японського [6, 7].

Спосіб застосування даної технології можна подати у вигляді електронного посвідчення особи, електронних ключів тощо. Виробники даної технології вирішили вшити дану мікросхему до мобільного телефону, що надасть можливість розраховуватись за проїзд у транспорті, замовляти квитки на концерт, авіа, здійснювати покупки.

Найбільш прогресивне використання даної технології в банківській сфері — це електронні платежі. Мобільний пристрій з NFC-чіпом є пластиковою платіжною картою з розширеними можливостями. Ці можливості включають інтерфейс користувача, за допомогою якого власник мобільного апарату може підтвер-

дити або відхилити оплату, ввести необхідні банківські дані для здійснення транзакції, проконтролювати історію платежів. Зробивши крок вперед, стає можливим отримувати депозитні, кредитні продукти в електронній формі. Досвід Японії стверджує, в середньому за добу у системі NFC здійснюється біля 10 млн транзакцій [7].

Оплату за допомогою NFC в Україні освоює система мобільних та інтернет-платежів «ПлатиМО!» Ця система розвивається на основі НСМЕП (Національної системи масових електронних платежів), що підтримується Національним банком України [3, 2]. На даний момент в Україні мобільні платежі також представлені системою під назвою Liqpay. Розробником та розрахунковим центром Liqpay є ПриватБанк. Дана система не дозволяє використовувати мобільний телефон в якості «мобільного гаманця», як це запропонували науковці, які створили технологію NFC. Але вона дозволяє здійснювати грошові перекази без «черги» в банку за допомогою мобільного телефону.

Застосування технології NFC має свої недоліки:

- невизначеність контролю проходження NFC-платежів — банком чи мобільним оператором;
- складність впровадження в життя дорогої технології;
- недосконалість розвитку інфраструктури для розповсюдження мобільних платежів.

Але незважаючи на ці недоліки технологія NFC та інтеграція Smart-чипів у мобільні телефони може збільшити як кількість вкладок для одного пристрою, який використовується, так і дохід для фінансових систем, товарних систем, виробників устаткування, мобільних операторів і операторів платіжних систем.

Література

1. Услуги УФС: эмиссионный процессинг/ UFN-Review, № 11, ноябрь, 2009, стр. 2—5.
2. NFC технология, которая объединяет / Новости электроники. — № 17. — 2007, С. 24—26.
3. <http://news.finance.ua/ua/~2/0/all/2010/02/14/187224>
4. <http://tech.privatbank.ua/263949.html>
5. <http://www.content-review.com/articles/10292/>
6. <http://www.nearfield.org/>
7. <http://www.nfc-research.at/index.php?id=6>
8. http://www.prostobank.com/ru/komanda/blogi/miroslava_gudzyo/chtotakoe_mobilnyy_perevod_ego_perspektivy_i_vozmozhnosti