

*Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів.
Актуальні задачі сучасних технологій – Тернопіль 28-29 листопада 2018.*

D. Blachut, D. Jachymska, K. Karpińska, J. Wdowiuk, D. Wojciechowski
Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie, Polska

NOWE TECHNOLOGIE W SEKTORZE FINANSOWYM

Д. Блачук, Д. Ячумська, К. Карпінська, Ю. Двовнюк, Д., Войцеховски
НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФІНАНСОВОМУ СЕКТОРІ

W XXI wieku rozwój nowoczesnych technologii nikogo już nie dziwi, wręcz jest bardzo pożądany. Nowoczesne technologie wchodzi już prawie do każdego sektora gospodarki, w tym również do sektora finansowego. Wprowadzanie nowych rozwiązań znacznie wpłynęło na polepszenie jakości życia poprzez ułatwienie wykonywania wielu niezbędnych operacji finansowych, zapewniając przy tym szybki czas ich wykonania. W sektorze finansowym możemy dopatrzeć się wielu nowoczesnych technologii, z których prawie każdy z nas korzysta na co dzień.

Pod pojęciem postępu technologicznego kryje się zjawisko polegające na rozwoju techniki, w taki sposób, iż wprowadza ona pro procesu produkcji nowych i udoskonalonych maszyn, urządzeń, narzędzi i nowych technologii. Postęp technologiczny to wprowadzanie zmian do istniejących zasobów technicznych oraz efektywniejsze wykorzystanie znanych nam urządzeń i wynalazków. Wzrost na wielką skalę tego zjawiska szacuje się na lata 50 XX wieku przez masową eksploatację północnej części doliny Santa Clara znajdującej się w USA w stanie Kalifornia, znanej bardziej pod nazwą „Dolina Krzemowa”. To właśnie to miejsce zostało okrzyknięte centrum nowych technologii (Technopolis).

Głównym czynnikiem, jaki wpłynął na eksploatację Doliny Krzemowej, to jej bogate złoża krzemu, które zaczęto eksploatować i wykorzystywać w produkcji układów scalonych. Kolejnym krokiem, który znacznie przyspieszył postęp technologiczny było wynalezienie pierwszego mikroprocesora, wydarzenie to miało miejsce 15 listopada 1971 r. dzięki współpracy Marciana „Ted” Hoff i Federico Faggini. Mając do dyspozycji mikroprocesor wielkie koncerny rozpoczęły „wyścig technologiczny” który trwa do dnia dzisiejszego, którego efekty oglądamy każdego dnia w postaci miniaturyzacji elektroniki, zwiększeniem mocy obliczeniowej komputerów, postęp w dziedzinie robotyki czy możliwości kontroli urządzeń gospodarstwa domowego za pomocą smartfona.

Postęp technologiczny rozwija się w bardzo szybkim tempie i odmienia wszystkie sektory gospodarki. Jak widzimy dzisiaj różnego rodzaju aplikacje mobilne oraz dostęp do Internetu ma już każdy z nas. Obok postępu technologicznego zmiany na rynku powodują przede wszystkim klienci, ponieważ oczekują oni zmian na lepsze, czyli wygodnego korzystania z konta bankowego, miejscowych opłat czy też całodobowego dostępu do swoich pieniędzy i możliwości monitorowania ich inwestowania[1].

Rozwój nowoczesnych technologii „wkradł się” już prawie do każdej dziedziny życia. Bardzo ważną rolę pełni w sektorze finansowym, w którym wyodrębnił się, związany właśnie z postępowaniem technologicznym nowy sektor FinTech. Sektor ten oferuje bardzo wiele możliwości, ułatwiających i przyspieszających dokonywanie różnych operacji finansowych w formie bezgotówkowej za pomocą nowoczesnych rozwiązań takich jak polski system płatności zbliżeniowych BLIK, systemy płatności PayPal, PayU czy też przy użyciu bankowych aplikacji mobilnych.

Obok dokonywania płatności bezgotówkowej, produkty sektora Financial Technology pozwalają również na ubezpieczenie się, zaciągnięcie pożyczki, wymianę waluty i wiele innych opcji, a to wszystko przy użyciu Internetu, bez fizycznego kontaktu z drugim człowiekiem. Nowoczesne, innowacyjne rozwiązania niosą za sobą szereg możliwości i udogodnień, także w codziennych czynnościach. Musimy jednak pamiętać, że w

niewłaściwych rękach mogą być również na swój sposób niebezpieczne i stać się środkiem do popełnienia przestępstwa.

Bibliografia:

1. https://pl.wikipedia.org/wiki/Dolina_Krzemowa [29.04.2018]
2. <https://www.pwc.pl/pl/pdf/sektor-finansowy-coraz-bardziej-fintech-raport-pwc.pdf>[12.2016]
3. „Nowe technologie a sektor finansowy. FinTech jako szansa i zagrożenie” W.Szpringer, wyd. POLTEX 2017
4. <https://ceo.com.pl/zmiany-na-ryнку-technologii-do-analiz-przestrzennych-wizja-na-rok-2018> [15.03.2018]
5. <https://ceo.com.pl/nowy-model-kompetencyjny-specjalisty-ds-finansow-28506> - [27.03.2018]
6. <https://tech.wp.pl/polacy-nie-rezygnuja-z-sms-ow-wciaz-wysylaja-ich-52-miliardy-rocznie> [26.01.2015]
7. <https://finanse.wp.pl/czy-hakerzy-wylacza-nam-prad> [19.11.2014]
8. „Regulacje finansowe. FinTech- nowe instrumenty finansowe- resolution” W. Rogowski, wyd. C.H. Beck 2017
9. <https://fintek.pl/sektor-fintech/> [29.01.2018]
10. https://www.ey.com/en_gl/banking-capital-markets/four-themes-driving-fintech-adoption-by-consumers [01.08.2017]
11. „Fin-Tech – nowe zjawisko na rynku usług finansowych” W.Szpringer, „e-Mentor” 2016, nr 2(64),
12. <https://www.heuristic.pl/blog/e-biznes/Bankowosc-elektroniczna-historia-zalety-i-wady> 2017
13. <http://www.kointernetowe.biz/zalety-wady.php> 2013-2015
14. <https://www.heuristic.pl/blog/e-commerce/Platnosci-przez-internet-wady-i-zalety-transakcji-internetowych> 2017
15. <https://www.najlepszekonto.pl/karta-platnicza> [27.11.2016]
16. https://pl.wikipedia.org/wiki/Karta_p%C5%82atnicza [23.06.02018]
17. <https://www.spidersweb.pl/2018/02/aplikacje-bankowe-przyszlosci.html> [02.2018]
18. . <https://www.komputerswiat.pl/artykuly/redakcyjne/korzystasz-z-aplikacji-bankowych-w-telefonie-uwazaj-i-nie-daj-sie-okrasc/97qxf3> [28.04.2018]
19. <https://www.najlepszekonto.pl/bezpieczenstwo-bankowosci-mobilnej> [22.04.2016]
20. <https://www.bankier.pl/wiadomosc/Najlepsze-bankowe-aplikacje-mobilne-czerwiec-2018-7599287.html> [06.2018]
21. . <https://pl.wikipedia.org/wiki/BLIK> [11.07.2018]
<http://kontostudenta.pl/bank/blik.html>