

Мусієць Т. В.
к.е.н., професор
ДВНЗ «Київський національний економічний
університет імені Вадима Гетьмана»
м. Київ, Україна

ДИДЖИТАЛІЗАЦІЯ СВІТОВИХ ФІНАНСІВ: НОВІТНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ЗАГРОЗИ

Ключові слова: цифрові фінансові технології, диджиталізація, світові фінанси, фінансові ринки, фондовий ринок, банки, кібер-ризики.

Keywords: digital financial technologies, digitalization, global finance, financial markets, stock market, banks, cyber-risk.

Однією із сучасних тенденцій розвитку мережі світових фінансів є поява й удосконалення цифрових фінансових технологій (digital financial technologies), диджиталізація. Можливості, які відкривають цифрові фінансові технології, зумовлюють необхідність дослідження названих новітніх тенденцій та процесів. Цифрові фінансові технології – це різновид фінансових інновацій, створення та запровадження яких характеризується дуалізмом: з одного боку, фінансові інновації створюються для зменшення невизначеності й зниження її негативних наслідків, а з іншого боку, функціонування фінансових інновацій зумовлює виникнення або поглиблення невизначеності [2]. Якщо спробувати систематизувати історію фінансових технологій, то можна виокремити три етапи їхнього розвитку (таблиця 1).

Активне впровадження інформаційних технологій і активне використання мережі Інтернет (так, станом на 01.06.2017 року у світі нараховувалося 3,9 млрд користувачів Інтернету, а вже на 30.06 2018 року їх кількість зросла до 4,209 млрд чоловік (усе населення світу – 7,635 млрд чоловік) [7] сприяє цифровізації світового фінансового середовища, що викликає не тільки його новий виток розвитку, а спрямування світових фінансів у віртуальний простір, який принципово відрізняється від традиційного й надає як новітні можливості, так і створює загрози.

Таблиця 1

Основні етапи виникнення фінансових технологій

Етап виникнення	Строк	Характеристика
Перший (ФінТех 1.0)	початок 1980-х рр. до 1987 р.	Фінансова галузь використовувала інформаційні технології, базовані здебільшого на аналоговій передачі даних
Другий (ФінТех 2.0)	протягом 1987– 2008 рр.	Різноманітні технологічні інновації запроваджували й фінансували здебільшого наявні лідери фінансового сектора

Третій (ФінТех 3.0)	почався 2008 р. сьогодні	і після до	Саме світова фінансова криза 2008-2010 рр. надала поштовх появі численних фінтех-стартапів, які запропонували ефективні рішення вже поза межами традиційних фінансових інститутів, передусім банків, і створюють цифрове майбутнє в усьому світі. Розквіту набуває ера цифрових технологій, зокрема фінансових
---------------------	--------------------------------	---------------	--

Джерело: складено за даними [3, 6]

ФінТех-інновації стануть одним із головних факторів того, що, за прогнозом консалтингової компанії PwC, до 2025-2030 років світ буде існувати без банків у традиційному розумінні. У 2017 році загальний обсяг інвестицій у ФінТех становив близько 38,1 млрд доларів, а вже за перші шість місяців 2018 року – 57,9 млрд дол., і ця сума буде й надалі зростати [5]. І це вплине на появу нових гравців: технологічні компанії, які до цього не займалися фінансами, звернули увагу на збільшувану популярність фінансово-технологічного сектора й почали просувати власні ініціативи в галузі. ФінТех-сектором цікавляться ІТ-гіганти, такі як Microsoft, Apple, Intel і Google, а також компанії зі сфери соціальних медіа, як Facebook і WeChat [1]. І тому банкам треба враховувати, що у світовому фінансовому середовищі ключовим фактором стабільності й високої конкурентоспроможності в довгостроковій перспективі є політика постійних нововведень і впровадження інновацій.

Диджиталізація знайшла своє відображення на всіх сегментах світового фінансового ринку, зокрема і на фондовому ринку, через поширення інтернет-трейдингу, появу електронних майданчиків і власне електронних бірж. Найбільшими електронними біржами вважаються лондонська Chi-X Europe та американська BATS (Better Alternative Trading System). Електронізація фінансових ринків сприяла розвитку «високочастотної» торгівлі («high-frequency trade»). Можливостями цифровізації обігу фінансових інструментів є зростання торговельної активності, зниження транзакційних витрат, підвищення ринкової ліквідності цінних паперів. Головними загрозами високочастотної торгівлі є кібер-ризики, негативний вплив на стабільність ринку через ймовірні програмні збої, застосування маніпулятивних можливостей алгоритмічних стратегій [1].

Наше майбутнє на найближчі 5-10 років будуть визначати технології, які можна розділити на декілька груп за ступенем впливу на бізнес та за ступенем імплементації (таблиця 2).

Таблиця 2

Технології, які визначать наше майбутнє на найближчі 5-10 років і сформують майбутнє світового фінансового середовища

Ступінь імплементації технології	Ступінь впливу технологій на бізнес			
	Трансформаційний	Високий	Середній	Низький
прийняття	Hybrid Cloud - гібридна хмара			
випробування	Platforms API - платформи API	Robotic Process Automation - автоматизація роботизованих процесів (RPA)	Instant Payments - миттєві платежі	
оцінка	Artificial Intelligence - штучний інтелект	Blockchain - блок-чейн	Prescriptive Security- нормативна безпека	Augmented Reality - доповнена (або віртуальна) реальність
дослідження		Quantum Computing - квантові обчислення	Smart Machines – смарт-машини	

Джерело: складено за даними [4]

Для всіх перспективних напрямів розвитку можна виділити один загальний тренд – зменшення втручання людини в діяльність, що сприятиме зміні ролі людини в новій бізнес-моделі. Диджиталізація буде розвиватися і в майбутньому, і паралельно з цим будуть розв’язуватися проблеми безпеки та конфіденційності. Поглиблення занурення в цифровий світ буде сприяти виникненню нових й нових загроз, не бачених раніше, і це буде потребувати знаходження певних рішень для їх запобігання.

Список використаних джерел

1. Васильєва Т.А. Трансформація обігових фінансових інструментів в умовах цифровізації фінансового сектору економіки [Текст] / Т.А. Васильєва, С.В. Леонов, П.М. Рубанов // Вісник Сумського державного університету. Серія Економіка. – 2017. – №3. – С. 15-21. – DOI: 10.21272/1817-9215.2017.3-02.
2. Поченчук Г.М. Фінансові технології: розвиток і регулювання / Г.М. Поченчук // Науковий вісник Мукачівського державного університету «Економіка та суспільство». – 2017. – №13.

3. Arner D. FinTech: Evolution and Regulation / D. Arner [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://law.unimelb.edu.au/data/assets/pdf_file/0011/1978256/D-Arner-FinTech-Evolution-Melbourne-June-2016.pdf

4. Atos Report Look Out 2020+ Industry Trends [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://atos.net/content/mini-sites/look-out-2020/assets/pdf/ATOS_LOOK%20OUT_DIGESTIBLE%20spreads.pdf

5. The Puls of Fintech 2018 – KPMG Global – <https://home.kpmg/content/dam/kpmg/us/pdf/2018/08/pulse-of-fintech-1H18-slipsheet.pdf>

6. What are digital technologies? [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.quora.com/What-are-digital-technologies>.

7. World Internet Usage and Population Statistics. URL: <https://www.internetworldstats.com/stats.htm> (дата звернення 10.03. 2019)

Прокопій Д. А.

аспірант

Національний інститут
стратегічних досліджень
м. Київ, Україна

КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ МОЛОДИХ ЖІНОК НА РИНКУ ПРАЦІ ЯК ОСНОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Ключові слова: конкурентоспроможність, ринок праці, молоді жінки.

Keywords: competitiveness, labor market, young women.

Сучасний ринок праці розвивається в умовах жорсткої конкуренції, яка спостерігається серед молодих жінок (25-29 років) як однієї з найбільш проблемних соціально-демографічних груп. Адже саме серед них відзначається: найвищий рівень безробіття; найвищий рівень зайнятості в неформальному секторі, найнижчий рівень оплати праці та доступності до якісних робочих місць, кваліфікаційне відставання від чоловіків у зв'язку з народженням та доглядом за дітьми та інше.

Конкуренція передбачає також особливі форми змагання не тільки між працівниками, особами, які шукають роботу, а й між підприємцями, роботодавцями, які пропонують робочі місця і здійснюють відбір на ринку тих кандидатів, які найбільше відповідають їхнім вимогам щодо професії, досвіду, рівня кваліфікації, мобільності, здатності до перенавчання тощо [4, с. 16].