

склалася і з випуском платіжної картки. Попри на те, що картка може обслуговуватися цілком різноманітними платіжними системами, її емітентом може бути тільки банк, який уклав договір з відповідною платіжною організацією. Це передбачено статтею 14 закону України "Про платіжні системи та переказ грошей" [4].

Таким чином, діяльність необанку в Україні повинна бути заснована на співпраці з будь-яким із діючих комерційних банків. Існують й інші можливості, наприклад, відкриття рахунків та емісія платіжних інструментів за кордоном. Такий варіант дозволяє вести бізнес і здійснювати розрахунки в Україні, але, імовірно, буде коштувати дорожче для стартапу. Також буде дорожчим і для клієнта, оскільки передбачатиме більшу плату за обслуговування карткового рахунку ніж плата, яку пропонують вітчизняні банківські установи.

Іншим варіантом є можливість реалізувати проект через створення нового банку в Україні з подальшим отриманням всіх необхідних ліцензій. Цей шлях є дуже дорогим, однак вирішує багато питань щодо правового регулювання.

Отже, основними стримуючими чинниками впровадження інновацій у сферу вітчизняного банківського обслуговування є недосконалість регулюючих правових актів, обмеженість ресурсів, значні витрати та юридичні труднощі. Однак, намічені тенденції в підходах Нацбанку України та інших регуляторів дають надію на недалекі позитивні зміни у правовому регулюванні. При правильному та вчасному реагуванні нашого законодавства на світові тенденції, Україна зможе значно наблизитися до інноваційних лідерів.

1. *Паперник С. Банк в кишені. URL: <https://biz.nv.ua/ukr/experts/papernyk/bank-v-kisheni-2449639.html> (дата звернення: 30.04.2018).* 2. *Рац О.М. Тенденції впровадження інноваційних банківських ресурсів в умовах глобалізації світових фінансів / О.М. Рац // Сборник научных трудов «Актуальные научные исследования в современном мире». – 2017. – Выпуск 5(25). URL: http://repository.hneu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/16440/1/%D0%A0%D0%B0%D1%86_%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%82%D1%8F_1.pdf (дата звернення: 30.04.2018).* 3. *Про банки і банківську діяльність: Закон України від 07.12.2000 № 2121 – III. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2121-14> (дата звернення: 30.04.2018).* 4. *Про платіжні системи та переказ коштів в Україні: Закон України від 05.04.2001 № 2346 – III. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2346-14> (дата звернення: 30.04.2018).*

Процак К.В., Ярмола К.М.

Національний університет «Львівська політехніка»

СУЧАСНІ РИЗИКИ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Кожного дня ми чуємо, що у різних куточках світу «знайдено» якусь інновацію – чи це нова технологія, чи нова продукція, чи нові матеріали – це спричинює бурхливу реакцію суспільства і кожен намагається отримати це у власне користування. Ми живемо у такий період, коли люди не можуть контролювати свої інноваційні пориви та цікавість, що через 10-20 років, суспільство може забути, що таке живе спілкування.

На сьогоднішній день технології – це двигун науково-технічного прогресу. Нові устаткування й методи праці полегшують трудову дільність працівників в усьому світі. Це безумовно хороший чинник, але настане час, коли ці технології зможуть замінити людську працю і підприємства вже не будуть потребувати живої робочої сили. Роботи можуть замінити людей – і це дуже тривожний знак, який свідчить, що людям необхідно зупинитись у пошуках все нових способів «заміни» людини.

Другим важливим викликом є номофобія – залежність людини від гаджетів. Цю залежність ще називають хворобою XXI століття. Практично кожна людина має у своєму розпорядженні хоча б один гаджет – переважно це телефон. Ми не можемо жити без телефону: зранку ми встаємо і перше, що беремо в руки – це телефон; ідемо снідати, що в нас завжди лежить на столі – телефон. А коли раптом телефон розрядився або ми його не можемо знайти, то зразу починаємо панікувати, наче втратили щось дуже цінне. Але телефон чи інший гаджет – не є найбільшою цінністю нашого життя. Це всього лиш засіб зв'язку. Але чим більше ми проводимо часу в гаджетах, тим більше ми втрачаємо дорогоцінного часу живого спілкування з близькими, ми не помічаємо, що довкола нас прекрасний світ, який набагато цікавіший, ніж наш віртуальний «друг». Винахідник смартфона Локко Леонард Мартіно, презентуючи свою майбутню книгу «Вибачте за мою цікавість», сказав: «Вибачте! Я вибачаюся за страшну шкоду, якої завдала людству моя цікавість» [1]. Він вибачається за те, що через його винахід люди забувають, що таке спілкуватися наживо і, навіть, ідучи поряд, вони пишуть один одному повідомлення; за те, що діти, коли їх щось цікавить, не питають цього у батьків, а шукають в інтернеті відповіді на свої запитання; за те, що знищив їхнє здоров'я. Він усвідомив наслідки свого винаходу, але цей процес не зворотній і лише ми самі можемо його зупинити.

Технічний директор Google в області машинного навчання та обробки природної мови Рей Курцвейл, який відомий своїми науково-технологічними прогнозами, 86% яких збуваються, спрогнозував ймовірні зміни у XXI столітті. Він припускає, що: у 2019 р. – людство переможе хвороби, які вбивають людей у 95% розвинених країн; у 2020 р. – компютери втратять свою звичну форму і їх можна буде вшивати у одяг; у 2025 р. – буде розроблено нанотехнологію, яка зможе повністю зрозуміти роботу людського мозку; у 2030-х роках люди зможуть телепатично зв'язуватися один з одним через бездротові мережі; 2040-і роки – люди будуть більшу частину часу проводити у віртуальній реальності; 2045-2099 роки – людство більше не буде обмежене швидкістю світла, штучний інтелект просунеться за межі Землі, машини зможуть будувати компютери розміром з планети [2]. Більшість цих прогнозів здаються безглуздими та смішними, але якщо поглянути на них з точки зору людей, які прагнуть створювати/відкривати все нове і «краще», то це може стати реальністю.

1. *Винахідник смартфона просить вибачення. [Електронний ресурс] – Режим доступу: CREDO: <http://credo.pro/2018/02/201118>. 2. Як зміниться світ до 2099 року. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.tutkatamka.com.ua/cikavinki/kuryozi/yak-zminitsya-svit-do-2099-roku-na-dumku-futurologa-chi%D1%97-prognozi-zbuvayutsya-v-86-vipadkiv>.*

Рачинська Г. В.

Національний університет "Львівська політехніка"

ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ТЕХНОПАРКІВ ЯК ОСЕРЕДКІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ

З огляду на світові тенденції та деякі особливості економічної глобалізації без власної індустрії Україні не обійтися. В останні роки почали активно функціонувати іноземні заводи з виготовлення автомобільних комплектуючих виробів. У Стрию та Коломиї працюють німецькі заводи компанії Leoni, у Львові та Немирові - японська Fujikura, у Кожичах на Львівщині- німецький Bader, у Чорткові - японська Sumitomo, у Бродах - французький Nexans, а в Луцьку та Житомирі - австрійський Kromberg & Schubert. Також до України переносить потужності Klingspor - французький виробник