

*д.е.н., проф. Маслій Н. Д., Ніколаєнко А. О.
Одеський національний університет імені І. І. Мечникова*

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВПЛИВУ FINTESCH-ІНВЕСТИЦІЙ НА ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ ТА НІМЕЧЧИНИ

Фінансові послуги є головним елементом як розвитку економіки окремої країни, так і розвитку світової економіки в цілому. Ринок фінансових послуг дає можливість направити інвестиційні потоки в найпривабливіші сфери економіки, що в підсумку

приведе до економічного зростання. Ринок фінансових послуг зазнає значних змін, що викликані попитом споживачів на нові та інноваційні продукти і послуги, які засновані на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях.

З використанням мережі Інтернет та інформаційних технологій наразі реалізується більше половини всіх бізнес-процесів. Найбільша роль мережі Інтернет в підприємницькій діяльності пов'язана із пошуком, обміном та поширенням інформації. Крім того стрімкий розвиток FinTech спричинили заходи соціального дистанціювання через Covid-19, що викликали трансформаційні тенденції розвитку мобільних та on-line платформ [1-2]. Німецький ринок фінансових технологій на даний час є одним із найбільших у світі та на ньому нараховується близько 639 FinTech компаній. В Україні в 2021 році їх налічують 203, з яких майже 50% працюють на міжнародному ринку. Зважаючи на це доцільним є проведення порівняльного аналізу впливу FinTech-інвестицій на економіку України та Німеччини, зокрема на зміну обсягів валового внутрішнього продукту (ВВП).

На основі представлених у табл. 1 обсягів ВВП та інвестицій у FinTech України і Німеччини доцільним є проведення кореляційно-регресійного аналізу, що дозволить встановити рівень взаємозалежності зазначених показників та спрогнозувати зміни ВВП у разі зміни обсягів інвестицій у FinTech.

Таблиця 1

Динаміка зміни обсягів ВВП та інвестицій у FinTech України і Німеччини

Роки	Країни							
	Україна				Німеччина			
	ВВП		Інвестиції у FinTech		ВВП		Інвестиції у FinTech	
	млрд. дол. США	темпи приросту, %	млн. дол. США	темпи приросту, %	млрд. дол. США	темпи приросту, %	млн. дол. США	темпи приросту, %
2012	182,6	-	-	-	3530,0	-	46,0	-
2013	190,5	4,3	-	-	3730,0	5,7	82,0	78,3
2014	133,5	-29,9	11,0	-	3890,0	4,3	147,0	79,3
2015	91,0	-31,8	0,8	-93,1	3360,0	-13,6	332,0	125,9
2016	93,4	2,6	5,2	582,9	3470,0	3,3	498,0	50,0
2017	112,1	20,1	14,2	172,8	3690,0	6,3	462,0	-7,2
2018	130,9	16,8	15,1	6,5	3980,0	7,9	795,0	72,1
2019	153,9	17,6	37,3	147,1	3890,0	-2,3	1650,0	107,5
2020	155,5	1,1	65,2	74,9	3850,0	-1,0	592,0	-64,1
2021	160,4	3,2	78,5	20,4	3840,0	-0,3	900,0	52,0

Джерело: складено автором на основі даних [3].

Емпіричні дослідження показали, що між показниками існує висока позитивна кореляційна залежність. Зокрема кореляційна залежність ВВП та інвестицій у FinTech (I_{FT}) в Україні становить 0,8509, а в Німеччині – 0,4622. Отримані результати також підтверджуються застосуванням графічного методу і регресійного аналізу (рис. 1).

За допомогою використання регресійного аналізу побудовано економетричні моделі вищезазначеної взаємозалежності:

а) для України (достовірна): $ВВП=806,9268 \cdot I_{FT}+105,9297$, за якої $R^2=0,7240$, $F=0,0074$, $P=0,00001$;

б) для Німеччини (не достовірна): $ВВП=0,1987 \cdot I_{FT}+3613,6328$, за якої $R^2=0,2137$, $F=0,1786$, $P=0,00001$.

Проведені дослідження дозволяють стверджувати, що в Україні існує пряма залежність (на 72,40%) ВВП від ефективності провадження інвестиційної діяльності у FinTech на відміну від Німеччини, де така залежність є відсутньою.

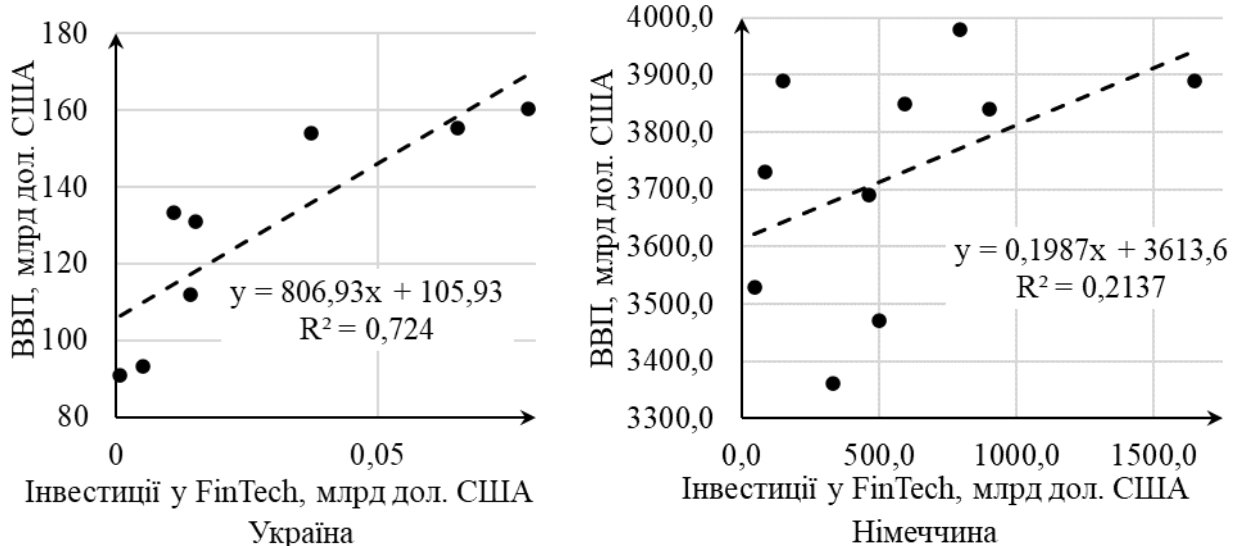


Рис. 1. Взаємозалежність рівня ВВП України і Німеччини від обсягів інвестицій у FinTech

Джерело: побудовано автором.

Проведене прогнозування підвищення рівня здійснення інвестицій у FinTech протягом п'яти років на 5% дозволить підвищувати щорічно рівень ВВП на 2%, сумарно збільшивши за п'ять років на 16,5% у 2026 році порівняно з 2021 роком. Таким чином, це свідчить про перспективність проведення інвестиційної діяльності FinTech компаніями України.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ

1. Demianchuk M., Maslii N., Kniazieva O. Cloud technologies and artificial intelligence as the basis of digital development of the financial sector of the economy of Ukraine. *CEUR Workshop Proceedings: 2nd Intellectual systems and information technologies*. Odesa, September 13-19, 2021. Odesa (Ukraine), 2021. P. 33–39. URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85128951081&origin=resultslist&sort=plf-f&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1.
2. Дем'янчук М. А., Журавель О. В., Мельник К. Є. Фінансова система України під впливом Covid-19. *Інвестиції: практика та досвід*. Київ, 2021. № 10. С. 13–21. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2021.10.13>.
3. MEDICI Global. German Fintech Report. URL: <https://gomedici.com>.