

Впровадження фінансових технологій і банківська стабільність в африканських економіках: чи є цей зв'язок монотонним?

Багато дослідників покладають провину за вразливість африканських банків до фінансових конфліктів і криз на слабе впровадження інновацій і технологій на континенті. Хоча більшість з них вважає, що впровадження фінтеху здатне пом'якшити нестабільність/ризик, у цьому дослідженні стверджується, що воно несе із собою як можливості, так і проблеми. Отже, у статті розглядається питання монотонності зв'язку між фінтехом і стабільністю банків у групі з 26 країн Африки з 2004 по 2021 рік. Стабільність банку вимірювалася за допомогою Z-показника банків, а для створення фінтех-індексу з використанням різних індикаторів цифрових платежів застосовано метод аналізу головних компонент (PCA). Результати методу системного узагальненого методу моментів (GMM) показують, що зв'язок має U-подібну форму в короткостроковому періоді, але є монотонним у довгостроковій перспективі з більшою величиною. Отже, коливальний дивергентний зв'язок мався на увазі для всього періоду. Тобто фінтех періодично покращує та погіршує стабільність банку. Результат залишається дійсним із включенням специфічних для банку та макроекономічних змінних, але він поліпшився з включенням у модель інституційної змінної. Крім того, аналіз U-тесту, який використовується як перевірка надійності другого порядку для U-подібного зв'язку, підтверджує, що впровадження фінтеху спочатку погіршує стабільність банку, а потім покращує її. Зроблено висновок, що здатність фінтеху покращити стабільність банків залежить від ступеня та якості інституційного розвитку та регулювання в регіоні. У дослідженні рекомендується посилення інституційного розвитку та регулювання фінансових технологій, щоб гарантувати фінансову/банківську стабільність через прийняття фінтеху.

Ключові слова: фінтех, стабільність банків, фінансова криза, інституційний розвиток

Класифікація JEL: G21, E44, G01, O33



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.