

Деніел Майєр, Точукву Тімоті Околі

Розвиток фінансових технологій: наслідки для традиційних банків у Африці

Швидкість впровадження фінансових технологій при наданні фінансових послуг турбує дослідників щодо майбутнього традиційних банків, особливо тому, що у фінтех (Fintech) є як перспективи, так і проблеми. Мета цього дослідження – вивчити зростання, вимірювання та вплив фінтеху на традиційні банки в групі з шістнадцяти африканських країн за період з 1800 по 2020 рік. Ці періоди було розділено на три фази: аналогова (1800–1967), цифрова (1967–2008) і сучасна (2008–2020). Було використано методи авторегресійного розподіленого відставання (ARDL) і описового аналізу. Виявлено, що аналогова ера стала свідком народження ідей фінтеху, тоді як цифрова – свідком структурних змін у фінансовій системі. Результати методу об'єднаної середньої групової оцінки ARDL на основі третьої, сучасної, ери показують, що в середньому збільшення впровадження фінтеху на одиницю значно знижує прибутковість банків (ROA) на 12,6%. Таким чином, хоча раннє впровадження фінтеху не становить загрози для прибутковості банків, однак за межами певного порогу його постійне впровадження знижує прибутковість. Знову ж таки, швидкість коригування на рівні 90,9% на рік є ознакою того, що короткостроковий руйнівний вплив/порушення рівноваги у фінтеху виправляється протягом одного року й одного місяця. Аналіз основних компонентів, використаний для створення індексу фінтеху, показує, що діяльність африканського фінтеху більш чутлива до змін у мобільному банкінгу. Зроблено висновок, що занадто широке впровадження фінтеху є нездоровим для традиційних банків у Африці, і тому рекомендується, щоб фінтех співпрацював з банками для коригування свого руйнівного впливу.

Ключові слова: фінтех, продуктивність банку, мобільний банкінг, інтернет-банкінг, Африка, АКА, ARDL, зростання

Класифікація JEL: G00, G20, G23, G24



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.