

# Phát triển tiền kỹ thuật số và ngân hàng số trong giai đoạn hiện nay

Lê Đình Hạc<sup>(1)</sup>

Ngày nhận bài: 30/8/2020 | Biên tập xong: 02/3/2021 | Duyệt đăng: 10/3/2021

**TÓM TẮT:** Trong thời đại công nghiệp 4.0 đang phát triển như vũ bão hiện nay, công nghệ số được ứng dụng ngày càng rộng rãi vào nhiều lĩnh vực, đặc biệt là hoạt động tiền tệ, thanh toán, ngân hàng. Nhiều loại ví điện tử và các phương tiện thanh toán mới tương tự như tiền được ra đời, với các tên gọi như tiền điện tử, tiền kỹ thuật số, tiền ảo, tiền thuật toán hay tiền mật mã. Bên cạnh đó, các công nghệ ngân hàng số cũng ra đời, trở nên quen thuộc trên các trang thông tin, được nhắc đến khá nhiều trên các diễn đàn và đang ngày càng trở nên quen thuộc trong giao dịch tài chính hàng ngày của con người, nhất là giới trẻ. Nhìn chung, khác với một số công trình sử dụng các phương pháp nghiên cứu hiện đại liên quan đến toán, xác suất thống kê hay kinh tế lượng được ứng dụng trong lĩnh vực kinh tế học hay tài chính như Briggs (2019) và Dechboon, Kumam & Kumam (2019), bài viết sử dụng phương pháp nghiên cứu định tính truyền thống, đưa ra sự phân biệt cơ bản về những khái niệm, từ ngữ, giao dịch nói trên, khái quát sự phát triển của tiền kỹ thuật số, ngân hàng số trên thế giới và quá trình triển khai tại Việt Nam.

**TỪ KHÓA:** Tiền kỹ thuật số, ngân hàng số, phân cấp tiền tệ, không gian tiền tệ.

**Mã phân loại JEL:** E40, E42, E51.

## 1. Các vấn đề tranh luận về tương lai của tiền và công nghệ ngân hàng

Các cuộc tranh luận không hồi kết về sự phát triển tương lai của tiền trong thời gian gần đây xuất phát từ những thay đổi trong chức năng, hình thức của tiền và cơ chế để thực hiện các giao dịch. Cùng với sự phát triển kinh tế - xã hội, suy nghĩ của con người cũng dần thay đổi và điều này dẫn đến những thay đổi trong chức năng của tiền. Tuy nhiên, đối với hầu hết các nhà kinh tế, tiền thực

hiện ba chức năng cơ bản là thước đo giá trị, phương tiện thanh toán và phương tiện lưu trữ giá trị. Trong tương lai có rất ít triển vọng thay đổi các thuộc tính cơ bản này của tiền. Thứ hai, có một loạt các hình thức mới của tiền và không phải tất cả chúng đều thực hiện

<sup>(1)</sup> Lê Đình Hạc - Trường Đại học Ngân hàng TP.HCM; 36 Tôn Thất Đạm, Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh; Email: hacld@buh.edu.vn.