

# THUẬT TOÁN MÃ HOÁ ẢNH DỰA TRÊN ĐỒNG BỘ THÍCH NGHI HAI HỆ HỖN LOẠN KHÁC NHAU

Đàm Thanh Phương, Ngô Mạnh Tường,

## TÓM TẮT:

Bài báo giải quyết bài toán đồng bộ thích nghi trạng thái giữa hệ hỗn loạn Chen và mạng nơon tế bào CNN với nhiều tham số bất định. Kết quả này được sử dụng để xây dựng thuật toán mã hoá ảnh số. Các kết quả lý thuyết được chứng minh theo lý thuyết ổn định Lyapunov; Hiệu quả của thuật toán mã hoá ảnh đề xuất được phân tích trên cơ sở một số độ đo phổ biến. Các ví dụ mô phỏng được thực hiện trên Matlab.