

CẢI TIẾN MẠNG ANFIS BẰNG GIẢI THUẬT DI TRUYỀN

Nguyễn Phương Huy, PGS.TS. Lê Bá Dũng

TÓM TẮT:

Ngày nay quá trình phát triển mạnh mẽ của khoa học và công nghệ đã tạo điều kiện dễ dàng cho việc giải các bài toán chứa đựng các tri thức của chuyên gia trong một lĩnh vực cụ thể nào đó. Việc xây dựng và biểu diễn tri thức của các chuyên gia theo mạng nơ ron mờ ANFIS cho phép chúng ta có được một hệ xấp xỉ với các quá trình thực. Sử dụng giải thuật di truyền cho phép tìm kiếm tối ưu toàn cục và có lời giải thỏa đáng tiệm cận đến mô hình thực tế. Bài báo đề cập đến những vấn đề cải tiến mô hình nơ ron mờ ANFIS thông qua giải thuật di truyền