

## VII-O-22

### SỬ DỤNG GIẢI THUẬT DI TRUYỀN LỰA CHỌN DANH MỤC CỔ PHIẾU ĐẦU TƯ GIÁ TRỊ

Nguyễn Công Nhật<sup>(1)</sup>, Nguyễn Vạn Phúc<sup>(2)</sup>

(1) Đại học Vinh

(2) Viện Công nghệ và Quản trị Á Châu, Tp. HCM

#### Tóm tắt

Bài báo đề xuất việc sử dụng thuật toán di truyền Genetic Algorithm (GA) để lựa chọn cổ phiếu có chất lượng hỗ trợ nhà đầu tư trên thị trường chứng khoán (TTCK) theo trường phái đầu tư giá trị. Đầu tư giá trị là nền tảng của tăng trưởng dài hạn, các nhà đầu tư trải nghiệm qua những thăng trầm của thị trường TTCK có nhiều khả năng thành công hơn và có nhiều chiến thuật đầu tư áp dụng trong từng giai đoạn phát triển của TTCK. Sử dụng các nguồn lực để tìm hiểu thêm về kỹ thuật đầu tư giá trị có thể giúp bạn tăng thêm giá trị tài sản theo thời gian. Với các thông tin cơ bản tài chính và giá cổ phiếu giaodịch, Sử dụng GA để xác định cổ phiếu đang được thị trường định giá thấp hơn giá trị thật của nó. Kết quả thực nghiệm cho thấy rằng GA đề xuất lựa chọn danh mục cổ phiếu cung cấp một công cụ rất linh hoạt và hữu ích để hỗ trợ các nhà đầu tư trong việc lựa chọn cổ phiếu có giá trị.