**Khoa học công nghệ thông tin và truyền thông số 1 năm 2024**

**TRONG SỐ NÀY CÓ:**

Duy Hang Nguyen, Duc Van Khuat, Thang Huu Nguyen, Tuan Anh Tran: Predictive neural stem cell differentiation using single-cell images based on deep learning (Dự đoán sự biệt hóa tế bào gốc thần kinh sử dụng hình ảnh từng tế bào dựa trên học sâu)

Le Tung Hoa, Dang The Ngoc: Solar and laser beam energy harvesting for UAV under cloud effect (Thu thập năng lượng từ mặt trời và chùm laser cho UAV dưới ảnh hưởng của mây)

Hai-Chau Le and Chien-Trinh Nguyen: Automatic modulation classification for flexible OFDM-Based optical networks (Giải pháp phân loại điều chế tự động cho mạng quang linh hoạt dựa trên OFDM)

Thuy Tran Thi Thanh, Tho Nguyen Van, Vu Anh Dao, Cao Dung Truong: A nonlinear equalization method using deep learning to improve ROF transmission quality of a frequency modulated two-channel cran connection (Phương pháp cân bằng phi tuyến sử dụng học sâu để nâng cao chất lượng truyền dẫn rof của kết nối C-RAN hai kênh điều chế tần số pha liên tục)

Nguyễn Thị Thanh Thủy, Nguyễn Ngọc Điệp: Phát hiện phát ngôn tiêu cực trên mạng xã hội sử dụng mô hình học sâu và sửa lỗi chính tả

Phạm Anh Thư: Một giải pháp tăng dung lượng hệ thống phân phối khóa lượng tử qua hệ thống lai ghép quang vô tuyến

Nguyễn Thị Thanh Tân, Huỳnh Văn Huy, Ngô Quốc Tạo: Nâng cao hiệu quả phát hiện văn bản tiếng Việt trong ảnh ngoại cảnh dựa trên cơ chế tập trung ngữ cảnh

Nguyễn Hoàng Anh: Phương pháp khuyến nghị tin tức trên cổng thông tin điện tử dựa trên dữ liệu tuần tự sử dụng transformer

Dung Truong Cao, Hien Nguyen Trung, Duy Nguyen Thi Hang, Thuy Tran Thi Thanh: Optical router utilizing waveguides combined with bragg gratings on silicon photonic (Bộ chọn đường quang sử dụng ống dẫn sóng kết hợp với cách tử bragg trên photonic silicon)

Nguyễn Thanh Chinh, Nguyễn Ngọc Đông, Phạm Khắc Hoan, Nguyễn Đức Minh: Đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng định hướng trên cơ sở biểu diễn không gian thời gian tần số tín hiệu dùng cho các hệ thống sonar thụ động

Bùi Quang Trung, Vũ Hữu Đạo: Nghiên cứu và phát triển thử nghiệm mô hình trợ giảng số sử dụng công nghệ AI và IoT.