

Tạp chí
NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ

MỤC LỤC

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

Kỹ thuật điều khiển & Điện tử

- | | | |
|-----------|---|----------------|
| 01 | Do Dinh Hung, Nguyen Quoc Khuong, Ha Duyen Trung, Nguyen Thanh Trung, Nguyen Thi Hai Yen
Method of selecting signals with spatial-temporal diversity for underwater communication using OFDM technique. | 3 - 11 |
| 02 | Duong Thi Hang, Pham Thi Quynh Trang, Hoang Manh Kha, and Trinh Anh Vu
An effectual direct position determination approach for enhancing the accuracy of the indoor positioning system. | 12 - 20 |
| 03 | Le Vu Quynh Giang, Truong Trung Kien, Hoang Trong Minh
A study on physical layer security of massive mimo in the Rician fading channel consideration. | 21 - 29 |
| 04 | Trịnh Đình Cường, Vũ Lê Hà, Phùng Anh Tuấn
Nghiên cứu đánh giá hiệu quả cực tiểu hóa dị thường từ trường cho vỏ tàu hình cầu dài bằng các thuật toán tối ưu. | 30 - 39 |
| 05 | Nguyễn Văn Vũ, Phùng Chí Kiên, Nguyễn Đình Nguyên
Nghiên cứu đánh giá hiệu quả bắn của đại đội pháo phòng không 37mm-2N GLLADS. | 40 - 49 |
| 06 | Nguyễn Quốc Minh, Nguyễn Quang Thắng, Đoàn Văn Minh
Nghiên cứu giải pháp giảm sóng hài cho phụ tải Công ty Samsung Display Việt Nam. | 50 - 59 |
| 07 | Nguyễn Chí Ngôn, Phạm Thanh Tùng, Đặng Phước Linh, Nguyễn Phúc Toàn
Xây dựng giải pháp nhắc nhở sử dụng điện tiết kiệm dùng công nghệ IoT. | 60 - 69 |
| 08 | Trần Vũ Kiên, Đỗ Anh Tú, Nguyễn Hải Quân, Nguyễn Lê Cường
Một phương pháp ứng dụng mẫu nén và học máy để phát hiện Flycam trong môi trường có chồng lấn với tín hiệu WiFi. | 70 - 80 |
| 09 | Nguyễn Đức Bắc, Trần Tuấn Vũ, Nguyễn Thế Công, Nguyễn Đức Quang, Phan Thị Cẩm Trang
Nghiên cứu thiết kế và tối ưu hóa hiệu suất động cơ servo ứng dụng trong băng chuyền. | 81 - 90 |
| 10 | Nguyễn Hữu Đức, Lê Hải Hà, Trần Thị Nhung
Xây dựng mô hình dự báo phụ tải điện trong thị trường điện trong ngày ứng dụng mạng neuron hồi tiếp bộ nhớ ngắn – dài hạn. | 91 - 97 |

Hóa học & Môi trường

- 11 **Nguyễn Văn Huống, Phạm Sơn Tùng, Lê Minh Trí, Nguyễn Lê Tú Quỳnh** 98 - 104
Nghiên cứu xử lý TNT trong nước bằng hệ UV-fenton.
- 12 **Nguyễn Lâm Anh, Nguyễn Hà Trung, Nghiêm Ngọc Hoa, Lê Huy Hoàng** 105 - 111
Thiết lập quy trình kỹ thuật chế tạo chế phẩm vi sinh *Bacillus subtilis* có bổ sung quercetin và inulin.
- 13 **Duong Van San, Ninh Duc Ha, Nguyen Tran Hung, Do Quoc Manh, Le Minh Tri, Pham Minh Tuan** 112 - 119
Studying the influence of technological factors on properties of protective composite materials based on Kevlar fabric and PVB/PF resin.
- 14 **Ngô Văn Hoàn, Nguyễn Văn Cành, Nguyễn Thị Hòa, Hoàng Thế Vũ, Nguyễn Mạnh Trường** 120 - 126
Nghiên cứu chế tạo nhựa ure formaldehyt biến tính ứng dụng cho vật liệu compozit chống cháy.
- 15 **Nguyễn Việt Long, Phạm Minh Tuấn, Đặng Trần Thiêm, Phạm Như Hoàn** 127 - 133
Nghiên cứu chế tạo vật liệu chống cháy trên cơ sở nhựa poly metylmetacrylate ứng dụng bọc lớp chống cháy cho thời nhiên liệu rắn RSI-12M.

Vật lý

- 16 **Tran Anh Quang, Le Duy Tuan, Le Hoang Hai** 134 - 141
Optical setup for evaluating image quality of thermal imaging lenses working in the spectral region of 8÷12 μm .
- 17 **Le Duy Manh, Bui Phuong Thuy, Bui Van Hai, Man Minh Tan, Trinh Xuan Hoang** 142 - 149
An iterated map model with CaMKII feedback in modeling the force frequency relationship of a cardiac cell.

Công nghệ thông tin & Cơ sở toán học cho tin học

- 18 **Nguyen Minh Ngoc, Phạm Hong Cuong, Bui Hai Phong** 150 - 158
Prediction of the conjugate depth of the hydraulic jump in the trapezoidal channel using Random Forest regression.
- 19 **Bui Thi Thuy, Dang The Ngoc, Le Trung Thanh** 159 - 166
Image Compression using All-optical DCT and DST.

THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

- 20 **Võ Xung Hà, Phương Văn Quang, Vũ Đình Tuấn** 167 - 170
Phân tích, lựa chọn cấu trúc tín hiệu phát cho ra đa xuyên đất.
- 21 **Phạm Văn Hậu, Đinh Văn Ngọc, Lê Anh Quang, Lương Quốc Lệ** 171 - 174
Một giải pháp thiết kế, chế tạo mô đun chuẩn hóa tín hiệu ứng dụng trong hệ thống đo lường đa kênh trên tàu quân sự.