

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 Bui Tien Dat, Pham Van Dung, Cung Thanh Long** 3 - 12
Multilayer perceptron neural network and eddy current technique for estimation of the crack depth on massive metal structures.
- 02 Le Van Ky, Pham Minh Nghia, Phan Huy Anh** 13 - 21
Forest height estimation algorithm using polarizatric interference UAV-SAR images.
- 03 Ha Huy Dung, Le Duy Hieu, Bui Ngọc My, Cao Viet Linh** 22 - 29
A method for sea clutter elimination in the detector of high frequency surface wave radar.
- 04 Trinh Xuan Tho, Nguyen Ngoc Phuong, Nguyen Thi Thu Trang, Vu Chi Thanh** 30 - 38
A designing solution for bandpass filter using TE dual-mode resonator in waveguides.
- 05 Trần Đức Chuyển, Võ Thu Hà, Nguyễn Đức Điển, Roãn Văn Hóa, Đỗ Quang Hiệp, Vũ Duy Hưng, Nguyễn Văn Hải** 39 - 51
Nâng cao chất lượng điều khiển chính xác robot hàn tự động có tính đến yếu tố phi tuyến bất định.
- 06 Lê Hùng Phong, Nguyễn Việt Phương** 52 - 59
Nghiên cứu bộ điều khiển hiện đại cho thiết bị bay cỡ nhỏ trong điều kiện nhiễu động gió.
- 07 Đoàn Văn Thúy** 60 - 66
Tổng hợp luật dẫn tiếp cận tỷ lệ tăng cường có tính tới lượng bù dịch tâm điểm ngắm thích nghi theo mục tiêu cho lớp tên lửa tự dẫn hồng ngoại.

Hóa học & Môi trường

- 08 Đặng Thị Uyên, Nguyễn Thị Hương, Đậu Xuân Hoài, Nguyễn Hoàng Dũng** 67 - 72
Nghiên cứu lựa chọn dung môi rửa đất và đề xuất công nghệ phục hồi đất ô nhiễm kim loại nặng phục vụ ứng phó sự cố hóa chất.
- 09 Ngo Thi Lan, Nguyen Thi Mai, Bui Son Tung, Nguyen Van Dang, Nguyen Thanh Tung** 73 - 78
Structures, stabilities and infrared spectra of Ag_nCr clusters ($n=2-12$) by density functional theory calculation.
- 10 Vũ Ngọc Toán, Lê Đức Thanh, Trần Lê Thái, Đoàn Văn Bổng** 79 - 85
Nghiên cứu chế tạo, đánh giá chất lượng chất dẻo giữ chậm dùng cho ngòi MUV-4VN.
- 11 Nguyen Van Canh, Nguyen Tran Hung** 86 - 92
Research and preparation of nano silver layer coating on aluminum oxide.
- 12 Lê Minh Trí, Nguyễn Đình Dũng, Vũ Duy Đạt, Nguyễn Thế Hữu, Vũ Trọng Phúc, Nguyễn Văn Tú, Phan Ngọc Hồng, Nguyễn Tuấn Hồng** 93 - 97
Nghiên cứu chế tạo nano SiO_2 hình cầu ứng dụng trong màng phủ quang học.
- 13 Nguyen Minh Tri, Vu Ngoc Toan, To Phuong Linh, Nguyen Kim Lien, Phung Khắc Nam Ho** 98 - 103
Quality evaluation of synthesized modafinil used as pharmaceutical material.

- 14 **Tô Lan Anh, Nguyễn Lê Tú Quỳnh, Đặng Phương Nam, Nguyễn Khánh Hoàng Việt** 104 - 110
Nghiên cứu xây dựng công thức khẩu phần ăn cứu sinh dùng trong điều kiện hoạt động độc lập trên biển.

Vật lý

- 15 **Lê Thị Hồng Phong, Phạm Hồng Nam, Tạ Ngọc Bách, Phạm Thanh Phong, Đỗ Hùng Mạnh** 111 - 119
Tổng hợp và hiệu quả sinh nhiệt của các hạt nano tổ hợp Fe₃O₄-Ag.
- 16 **Trịnh Mỹ Anh, Đặng Lê Gia Hân, Mai Ngọc Linh, Phạm Duy Tân, Bùi Xuân Khuyển, Hồ Trường Giang** 120 - 127
Nghiên cứu chế tạo cảm biến NDIR đo khí CO₂ dải nồng độ thấp để áp dụng cho điều hòa không khí trong nhà giảm tác động xấu đến sức khỏe con người.
- 17 **Trịnh Việt Hà, Nguyễn Anh Tuấn, Khương Hữu Trọng, Nguyễn Minh Đường** 128 - 136
Thiết kế khối xử lý tách biên và trộn màu video ảnh nhiệt trên bộ kit Pynq-Z1 bằng Vivado HLS cho các ứng dụng trộn ảnh.

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

- 18 **Dinh Thị Kim Phuong, Phạm Hai Dang, Phạm Nguyễn Thanh Loan, Lê Đức Han, Nguyễn Đức Minh** 137 - 149
Calibration of gain and timing mismatch for TI-ADCs with signals in all Nyquist zones using adaptive noise canceller.
- 19 **Nguyễn Thị Cam Ngao, Chu Thị Quyên, Ngô Thị Thanh Hoa** 150 - 160
Heavy rainfall classification using Genetic Programming.

Cơ kỹ thuật & Cơ khí động lực

- 20 **Nguyễn Văn Khôi, Trần Ngọc Quý, Nguyễn Sỹ Long, Vũ Đoàn Kết, Đồng Văn Tấn** 161 - 169
Phương pháp hiệu chỉnh quỹ đạo bay của tên lửa kiểu A bằng ma trận động cơ xung ngang thân dùng một lần.
- 21 **Nguyễn Đức Thuận** 170 - 174
Nghiên cứu khả năng thiết kế chế tạo liềm hành trình CT.

THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

- 22 **Bùi Thị Thanh Tâm, Vũ Lê Hà, Phạm Văn Hòa, Phạm Ngọc Sơn, Đinh Thị Thùy Dương** 175 - 179
Nghiên cứu thiết kế phần mềm mô phỏng chức năng gây nhiễu của thiết bị chế áp vô tuyến điện.
- 23 **Hà Hồng Quang** 180 - 184
Nghiên cứu, tính toán từ trường Trái Đất để ứng dụng cho thiết bị tiêu từ trên tàu quân sự.