

Tạp chí
NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ

MỤC LỤC

TỔNG QUAN

- 01 Nguyễn Thanh Tùng, Đào Sơn Lâm, Nguyễn Hoàng Tùng, Bùi Thị Hoa, Đỗ Hùng Mạnh, Nguyễn Tiến Thành** 3 - 14
Vật liệu kim loại chuyển tiếp chalcogenides và phosphides: Phương pháp chế tạo và khả năng quang xúc tác tách nước.

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

Kỹ thuật điều khiển & Điện tử

- 02 Dang Huu Hai, Bui Ngoc My, Hoang Van Phuc, Bui Quy Thang, Le Thi Huyen** 15 - 24
Bearing fault diagnosis for electric machines using motor current signals and state classification.
- 03 Nguyen Thuy Linh, Nguyen Huy Hoang, Luong Duy Manh** 25 - 34
Rectenna structure analysis for ambient RF Energy Harvesting.
- 04 Nguyen Vu** 35 - 42
Terminal sliding mode control for longitudinal stabilization of fixed-wing UAV.
- 05 Nguyễn Duy Thái, Hoàng Văn Phúc, Lê Thanh Hải** 43 - 51
DOA-CNN: Mô hình tự động hiệu chỉnh sai số hệ thống, nâng cao độ chính xác ước lượng hướng đến của tín hiệu vô tuyến.
- 06 Nguyen Thi Nga, Phan Huy Anh, Cao Van Loi, Pham Thanh Hiep** 52 - 59
Suitable pilot search method for channel estimation in underwater acoustic OFDM systems.

Hóa học & Môi trường

- 07 Nguyễn Thị Xuân Quỳnh, Lê Long Vũ, Nguyễn Thùy Trang, Khổng Mạnh Hùng, Nguyễn Lan Hương, Lê Đức Dương, Đặng Trung Dũng** 60 - 66
Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nanocomposite sắt/graphene/porphyrin và đặc tính điện hóa.
- 08 Ngo Van Hoanh, Phung Xuan Thinh, Le Huu Thanh, Le Trung Hieu, Ngo Tien Quyet, Nguyen Tran Hung** 67 - 72
Reduced graphene oxide aerogel for supercapacitor electrode.
- 09 Lê Hồng Minh, Nguyễn Minh Trí, Vũ Ngọc Toán, Tô Phương Linh, Nguyễn Thị Thu Hương** 73 - 80
Nghiên cứu đánh giá tính tương kỵ của hoạt chất modafinil với một số tá dược và độ tan, độ hòa tan của modafinil.
- 10 Trần Tuấn Việt, Trần Thị Hoài, Dương Nguyễn Cẩm Tú** 81 - 86
Giải pháp quản lý hiệu quả rác thải nhựa trong chất thải sinh hoạt vùng đồng bằng sông Cửu Long: Nghiên cứu điển hình tại tỉnh Trà Vinh.
- 11 Nguyen Thi Hai Yen, Ly Boi Tuyen, Bui Thi Anh Bup, Le Anh Kien, Le Thi Kim Phung** 87 - 93
Antibacterial and antioxidant lemongrass essential oil Pickering emulsion stabilized by cellulose nanocrystals.

Vật lý

- 12 **Bui Xuan Kien, Dinh Van Chau, Nguyen Manh Thang, Pham Thanh Quang** 94 - 102
Capacity to generate random signals by semi-nonlinear coupler.
- 13 **Tong Sy Tien, Nguyen Thi Minh Thuy, Nguyen Thi Viet Chinh, Nguyen Cong Toan, Nguyen Bao Trung, Nguyen Van Nghia** 103 - 109
Analysis of the anharmonic thermal expansion coefficient of crystalline silver.
- 14 **Nguyễn Thị Hiền, Nguyễn Xuân Ca, Nguyễn Thị Luyến, Nguyễn Trung Kiên, Nguyễn Thị Khánh Vân, Ngô Thị Lan, Phạm Minh Tân** 110 - 116
Chế tạo, nghiên cứu tính chất quang, từ của vật liệu nano CoAl_2O_4 cấu trúc spinel.
- 15 **Hoàng Anh Tú, Nguyễn Quang Hiệp, Nguyễn Văn Thư, Nguyễn Văn Linh** 117 - 123
Nghiên cứu, thiết kế hệ thống quang học ảnh nhiệt hai trường nhìn ứng dụng trong khí tài quan sát hỗn hợp ngày đêm.

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

- 16 **Nguyen Kieu Hung, Pham Minh Thang, Tang Thanh Lam, Nguyen Van Tien, Pham Hoang Hung** 124 - 132
Building the method for multi-target tracking based on the combination of PHD filter and JPDA filter using particle filter in 3D mixed coordinate system.
- 17 **Pham Duy Thai, Tran Ngoc Quang, Nguyen Thi Ngoc Mai, Pham Nam Son, Do Nam Thang** 133 - 142
Developing an application to support cancer diagnosis based on standardized uptake value.
- 18 **Đoàn Thị Bích Ngọc, Đặng Đức Trịnh, Lê Văn Tuấn** 143 - 152
Đề xuất giải pháp tấn công mã dòng sử dụng thanh ghi dịch hồi tiếp tuyến tính nhị phân ứng dụng trong hệ thống truyền tin hiện nay.

Cơ kỹ thuật & Cơ khí động lực

- 19 **Nguyen Trung Kien, Vu Duc Manh, Le Tien Duong, Pham Xuan Phuong** 153 - 159
A feasibility study on the exhaust-gas treatment efficiency of a wet-scrubber system equipped in a diesel engine: A focus on smoke emission.
- 20 **Nguyễn Văn Dương, Nguyễn Thanh Hùng, Lê Minh Đức, Lục Vân Thương** 160 - 165
Nghiên cứu công nghệ đúc phối hợp kim 49K2ΦA làm lõi stato của máy phát điện nhỏ trong quân sự.
- 21 **Lê Văn Dưỡng, Chu Văn Đạt, Bùi Đức Nho** 166 - 172
Khảo sát ảnh hưởng của khối lượng vật nâng đến các thông số động lực học cần trục ống lồng khi kê đến biến dạng cần.

THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

- 22 **Nguyen Thanh Duong, Pham Dinh Quy, Trinh Viet Ha** 173 - 176
Recent advances in thermal imaging and its application in military.
- 23 **Nguyễn Mai Phương, Nguyễn Văn Hùng, Hà Trung Hải** 177 - 180
Đề xuất một mô hình chuyển đổi số trong Viện Khoa học và Công nghệ quân sự.