

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 Nguyễn Văn Hùng, Chu Thanh Bình, Phan Hồng Quang, Trịnh Trọng Chưởng, Đào Huy Du, Nguyễn Đức Huy** **03 - 11**
Điều khiển tần số và điện áp lưới điện nhỏ trong chế độ tách đảo dựa trên hệ nguồn lai ghép DFIG-BESS.
- 02 Cao Việt Linh, Hà Huy Dũng, Vũ Thị Hân, Nguyễn Đức Thanh, Đoàn Văn Tùng** **12 - 20**
Ứng dụng giải pháp khuếch đại phổ cho phát hiện mục tiêu bay chậm trong ra đa.
- 03 Vũ Văn Học, Nguyễn Tiến Dũng, Dương Thị Thanh Huyền, Trương Thị Thanh Tâm, Giáp Thị Thùy** **21 - 29**
Giảm thấp điện áp dẫn của bộ vi kích hoạt điện nhiệt dạng dầm chữ V bằng phương pháp phun xạ bề mặt.
- 04 Nguyễn Việt Phương, Nguyễn Duy Khánh, Hồ Công Quốc** **30 - 37**
Điều khiển thích nghi quadrotor với các tham số bất định.

Hóa học & Môi trường

- 05 Tran Van Huynh, Le Thi Hong Hiep, Do Dang Trung, Nguyen Thi Ha** **38 - 45**
Research and manufacture water-based fire retardant coating mixture using graphene additive for natural wood.
- 06 Nguyễn Hồng Sơn, Vũ Ngọc Toán, Nguyễn Văn Hoàng, Nguyễn Thị Thu Hương** **46 - 54**
Nghiên cứu chế tạo và đánh giá một số tính chất của vật liệu nano lưỡng kim Fe/Cu hóa trị 0 bằng phương pháp hóa học xanh.
- 07 Võ Hoàng Phương, Nguyễn Thị Hương, Nguyễn Văn Đồng** **55 - 62**
Nghiên cứu chế tạo mác vật liệu composit nền cao su, ứng dụng trong gia công các chi tiết cao su làm việc trong điều kiện khắc nghiệt.
- 08 Nguyễn Văn Dũng, Nguyễn Thị Hải Yến, Trần Anh Khôi, Phạm Hồng Tuân** **63 - 70**
Tổng hợp vật liệu xúc tác quang TiO₂/Carbon aerogel ứng dụng trong xử lý hơi Formaldehyde.
- 09 Phạm Văn Khương, Nguyễn Mạnh Tường, Hoàng Thế Vũ, Lê Phú Soàn, Đỗ Thanh Hưng, Đỗ Đức Trí, Trịnh Đắc Hoàn** **71 - 78**
Khảo sát cơ tính, đặc trưng năng lượng và định tính một số thành phần trong vỏ đạn có khả năng cháy.
- 10 Lê Minh Trí, Lê Huy Hoàng, Phạm Kiên Cường, Nguyễn Hà Trung, Bùi Thị Thu Hà, Nguyễn Thị Tâm Thư** **79 - 85**
Nghiên cứu đánh giá hiệu quả của chế phẩm khử mùi KMHS22 trong điều kiện huấn luyện và dã ngoại của bộ đội.
- 11 Ngô Minh Tiến, Nguyễn Văn Bằng, Nguyễn Tài Trọng, Nguyễn Thị Hoài Phương, Ninh Đức Hà** **86 - 91**
Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ hóa già đến đặc trưng cơ học và ăn mòn của hợp kim nhôm 7075.

- 12 **Phạm Quang Hiếu, Vũ Xuân Sơn** 92 – 99
Ảnh hưởng của xúc tác đến tốc độ cháy và sự biến thiên nhiệt độ trong vùng cháy của thuốc phóng trên nền Nitrat Xellulo và Nitroglycerin với P/H = 1.
- 13 **Dương Văn San, Đặng Trần Thiêm, Phạm Minh Tuấn, Phạm Xuân Thọ, Phạm Như Hoàn, Nguyễn Việt Long** 100 – 106
Nghiên cứu chế tạo sơn nhúng một thành phần có độ cứng cao trên cơ sở dầu trầu maleic hóa và nhựa epoxy.

Vật lý

- 14 **Trần Văn Huỳnh, Bùi Xuân Khuyến, Bùi Sơn Tùng, Vũ Đình Lãm, Nguyễn Thanh Tùng** 107 – 113
Nghiên cứu hiệu ứng dịch tần trong vật liệu metamaterial tích hợp graphene.
- 15 **Nguyễn Xuân Ca** 114 – 120
Tổng hợp, nghiên cứu tính chất quang của các nano bán dẫn lõi/vỏ ZnTe/ZnSe và lõi/vỏ/vỏ ZnTe/ZnSe/ZnS.
- 16 **Nguyễn Ngọc Sơn, Trần Tiến Bảo, Nguyễn Đình Phương, Nguyễn Thành Lâm, Tống Minh Hòa, Vũ Hữu Khánh, Nguyễn Anh Tuấn** 121 – 129
Một phương pháp thiết kế họa tiết ngụy trang hòa trộn với phong nền.

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

- 17 **Ngo Văn Quan, Dương Đình Luyen, Phan Huy Anh, Nguyễn Chi Thanh, Lê Minh Ngọc, Phạm Thị Hoài Thu** 130 – 136
GNSS-denied visual localization ameliorative method for UAVs in non-urban environments.
- 18 **Nguyễn Đình Long** 137 – 143
Thuật toán bắt bám đối tượng dựa trên mô hình phân loại Bayes và đặc trưng Haar xám trên thiết bị ảnh nhiệt.

Cơ kỹ thuật & Cơ khí động lực

- 19 **Đỗ Văn Minh, Bùi Xuân Sơn, Nguyễn Văn Hùng, Lê Xuân Cường, Phạm Thị Én** 144 – 150
Nghiên cứu xác định khối lượng đầu đạn đảm bảo tính năng thuật phóng của đạn giòn cỡ 9×19 mm.
- 20 **Đỗ Quốc Vi, Nguyễn Trang Minh, Đỗ Văn Minh, Phùng Văn Cường** 151 – 159
Xây dựng mô hình bài toán thuật phóng trong của vũ khí không giật có buồng đốt cao áp.
- 21 **Lê Văn Dưỡng, Nguyễn Minh Kha** 160 – 166
Phân tích động lực học của xe nâng trong quá trình di chuyển kết hợp với nâng tải.

THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

- 22 **Nguyen Trong The, Cu Hoai Nam** 167 – 170
Research, design and integration of radio transceiver and mobile GSM devices into the internal communication system.
- 23 **Lê Ngọc Cường, Thái Hoài Sơn, Trần Quốc Tuấn** 171 – 174
Ứng dụng vật liệu Chalcogen trong thiết kế vật kính của thiết bị ảnh nhiệt.