

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** **Võ Văn Phúc, Vũ Tuấn Anh, Nguyễn Văn Duy, Phạm Khắc Lanh** **3 - 12**
Thuật toán tổng hợp và điều khiển gián đồ hướng anten trong ra đa MIMO bằng cách giải hệ phương trình đại số tuyến tính theo phương pháp phân rã - QP.
- 02** **Võ Xung Hà, Nguyễn Trung Kiên, Nguyễn Phùng Bảo, Vũ Quân** **13 - 23**
Nghiên cứu bài toán ước lượng tọa độ mục tiêu biên có phân giải cao.
- 03** **Nguyễn Văn Trà, Nguyễn Trường Sơn, Nguyễn Hoàng Việt** **24 - 31**
Đề xuất mạng nơ-ron học sâu ARTRNet cho bài toán tự động nhận dạng mục tiêu ra đa FMCW.
- 04** **Đào Vũ Hiệp, Trần Quang Đức** **32 - 41**
Một thuật toán bắt bám đối tượng sử dụng đa nguồn tín hiệu ảnh.

Hóa học & Môi trường

- 05** **Bùi Trung Thành, Đặng Thanh Bình, Lê Văn Dũng, Nguyễn Xuân Toàn, Lại Văn Cường, Nguyễn Bá Mạnh** **42 - 49**
Tổng hợp vật liệu nano TiO₂ ứng dụng để phân hủy chất mô phỏng chất độc thần kinh DMNP.
- 06** **Phạm Quang Hieu, Bui Anh Thuc, Nguyen Duc Long, Phạm Kim Dao** **50 - 57**
Research on optimizing the synthesis of ammonium dinitramide.
- 07** **Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Đức Bảo, Đào Bích Thủy, Trương Thị Nam, Ưông Văn Vỹ, Nguyễn Văn Chiến, Lê Bá Thắng, Nguyễn Thị Bảo Linh** **58 - 65**
Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố công nghệ đến hình thái bề mặt của lớp mạ kẽm bằng phương pháp Hull.
- 08** **Tô Phương Linh, Lê Hồng Minh, Nguyễn Quang Lý, Nguyễn Thị Thu Hương** **66 - 72**
Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thành phần đến tính chất của cụm rít khói màu.
- 09** **Trần Tuấn Việt, Trần Thị Hoài, Dương Nguyễn Cẩm Tú, Dương Văn Hiệp, Hoàng Thế Hùng, Nguyễn Thị Thủy, Lê Anh Kiên** **73 - 79**
Đánh giá thực trạng phát sinh và quản lý rác thải nhựa và rác thải sinh hoạt tại Trà Vinh ứng dụng mô hình DPSIR.
- 10** **Nguyễn Văn Sơn, Phạm Hồng Thạch, Phạm Thanh Hải, Nguyễn Trọng Cường** **80 - 85**
Khảo sát các thông số môi trường và tốc độ ăn mòn kim loại trong môi trường khí quyển tại Phan Thiết.

- 11 **Ngô Thị Thùy Trang, Đặng Cư Trung, Trần Khắc Vũ, Trần Duy Thành, Đặng Trung Dũng, Tạ Hồng Đức** 86 - 92
 Chế tạo vi hạt Alginate bằng thiết bị vi lưu ứng dụng cho quá trình vận chuyển hoạt chất chống ung thư vorinostat.

Vật lý

- 12 **Duong Thi Ha, Vankham Boudthaly, Soulima Khamsadeth, Vu Thi Hong Hanh, Bui Son Tung, Bui Xuan Khuyen, Vu Dinh Lam** 93 - 100
 Mechanically tunable dual-band metamaterial absorber at ultra-high frequency.
- 13 **Nguyễn Thị Minh Thủy, Nguyễn Thanh Bình, Đặng Thị Hương, Ngô Tuấn Ngọc, Nguyễn Xuân Ca, Nguyễn Thị Hiền, Phạm Minh Tân** 101 - 108
 Chế tạo, nghiên cứu tính chất quang và quá trình truyền năng lượng trong các nano tinh thể ZnO đồng pha tạp các ion Ce^{3+} và Tb^{3+} .
- 14 **Phạm Văn Thìn, Đỗ Thị Phương Dung, Nguyễn Vũ Tùng, Trần Quang Đạt, Nguyễn Thành Nam, Nguyễn Văn Tuấn** 109 - 118
 Ảnh hưởng của độ dày lên tính chất màng mỏng InSb chế tạo bằng phương pháp lắng đọng laser xung trên đế Silic.
- 15 **Giáp Văn Cường, Chử Văn Thành, Đỗ Khánh Tùng, Nguyễn Thanh Hường, Đỗ Hùng Mạnh, Trần Đăng Thành, Nguyễn Thị Ngọc Anh** 119 - 126
 Cấu trúc và tính chất từ trong các màng đa lớp nano antidots [Co/Pd] với dị hướng từ vuông góc.
- 16 **Nguyen Minh Hoang, Nguyen Van Toan, Le Hoang Hai, Ta Van Duong** 127 - 132
 Random lasers based on inverse photonic glass structure.

Cơ kỹ thuật & Cơ khí động lực

- 17 **Nguyen Tuan Anh, Dinh Van Hien, Tran Ngoc Thanh, Vu Tung Lam** 133 - 139
 Effect of carbon black powder content on thermal, physical, and mechanical properties of carbon fabric reinforced phenolic composite.
- 18 **Ngô Phi Hùng** 140 - 147
 Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số kết cấu đến áp suất và sơ tốc của đạn chống tăng giảm thanh theo nguyên lý 2 pít tông.
- 19 **Nguyễn Quang Tuấn, Nguyễn Hải Minh, Bùi Xuân Sơn, Nguyễn Duy Phần** 148 - 154
 Nghiên cứu lựa chọn vật liệu vỏ đầu đạn xuyên dưới cỡ ổn định con quay bắn trên súng ngắn cỡ nòng 7.62mm bằng phương pháp mô phỏng số.

THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

- 20 **Nguyễn Đình Thắng, Lê Văn Điệp, Trần Thị Thủy, Trần Bình Minh** 155 - 158
 Mô hình điện toán đám mây riêng trong mạng máy tính quân sự.
- 21 **Lê Thạc Tài, Trần Hồng Quân** 159 - 162
 Giải pháp nâng cao khả năng tản nhiệt cho khung vỏ chứa bo mạch điện tử dạng kín.
- 22 **Phạm Văn May, Trịnh Anh Minh, Trần Quang Huy** 163 - 166
 Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô đun đo điện áp đầu vào băng thông rộng sử dụng kiểm tra tham số máy lái tên lửa trên thiết bị KPIA.