

Tạp chí
NGHIÊN CỨU
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ

MỤC LỤC

NHỮNG VẤN ĐỀ CHUNG

- 01 Nguyễn Đức Hùng** **3 - 14**
Điện hóa: Từ lý thuyết đến công nghệ và ứng dụng (P.1).

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

Kỹ thuật điều khiển & Điện tử

- 02 Lê Hải, Hoàng Văn Phúc, Đoàn Văn Sáng, Lê Thị Trang, Lê Đại Phong** **15 - 22**
Nhận dạng cử chỉ tay bằng ra-đa FMCW dựa trên mạng nơ ron tích chập kết nối chéo.
- 03 Nguyễn Thị Thu Thảo** **23 - 29**
Mô hình hóa các bộ nguồn xung Flyback trong PSPICE trên cơ sở mạng bốn cực hai cửa cách ly.
- 04 Trần Việt Hùng, Nguyễn Hoàng Nguyên, Hoàng Minh Thiện, Phạm Việt Anh** **30 - 35**
Giải pháp giảm tương quan giữa tín hiệu rò với tín hiệu chuẩn trong hiệu chuẩn nội bộ hệ thống ăng ten mảng pha số.
- 05 Lê Hùng Phong** **36 - 42**
Bộ điều khiển mờ cho máy bay không người lái cỡ nhỏ.
- 06 Cao Minh Trí, Mạc Quốc Khánh, Trần Trọng Việt** **43 - 49**
Nghiên cứu thuật toán phát hiện điểm dấu cấp I trên đài radar 3D 4 búp sóng bằng công cụ tính toán đa nhân CUDA.
- 07 Nguyễn Văn Hạnh, Hà Huy Dũng, Phạm Khắc Lanh, Trần Hoài Nam** **50 - 56**
Thuật toán điều khiển đi-ốt PIN trong mô đun điều khiển xoay pha M-ΠΦ.05 của đài radar mạng pha.
- 08 Phạm Thanh Sơn, Nguyễn Thúy Vân, Nguyễn Đức Khoa, Hà Thị Kim Duyên** **57 - 64**
Nghiên cứu ảnh hưởng do lệch trục và lệch góc giữa hai cuộn cộng hưởng tới hiệu suất của hệ thống truyền năng lượng không dây.
- 09 Vũ Quốc Huy, Nguyễn Thị Lê Na** **65 - 73**
Một kiến trúc SCADA linh hoạt cho tự động hóa quá trình kiểm tra xe máy điện trên cơ sở OPC Server và PLC.

Hóa học & Môi trường

- 10 Nguyễn Minh Tuấn, Phạm Quang Hiếu, Trần Văn Phương, Nguyễn Ngọc Hải, Phạm Kim Đạo, Bùi Anh Thức** **74 - 79**
Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm tẩm thuốc nổ mạnh TN6-VN.
- 11 Ngô Văn Hoàn, Nguyễn Mạnh Tường, Hồ Ngọc Minh, Trịnh Đắc Hoàn, Trần Đức Mạnh** **80 - 85**
Phân tích thành phần vật liệu lõi bạc đỡ trục chân vịt ngoại nhập.
- 12 Đỗ Thị Hương Giang, Nguyễn Văn Khương, Nguyễn Ngọc Tú, Vũ Tiến Công** **86 - 93**
Xây dựng quy trình xác định hàm lượng Dietylen glycol dinitrat (DEGDN) và Trietylen glycol dinitrat (TEGDN) trong thuốc nổ nhiệt áp bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC).

- 13 Hoàng Thị Phương, Trần Vũ Thắng, Nguyễn Thị Minh Phương** 94 - 100
 Tổng hợp vật liệu siêu hấp thụ nước từ sợi rom: ảnh hưởng của chất xúc tác.
- 14 Nguyễn Đình Chiến, Nguyễn Văn Dương** 101 - 106
 Nghiên cứu cải thiện độ dai va đập của thép 30CrMnSi bằng công nghệ nhiệt luyện phức hợp.
- 15 Nguyễn Xuân Trường, Phùng Kim Phương, Phạm Minh Kha, Nguyễn Khánh Hưng, Vũ Văn Hiếu, Phạm Minh Tuấn** 107 - 113
 Mô hình tính toán phát tán hóa chất độc trong không khí.
- 16 Nguyễn Văn Hoàng, Phạm Hoài Nam, Trương Đình Tuấn, Nguyễn Văn Huống** 114 - 119
 Nghiên cứu đặc điểm tính chất của phức đa điện tích nội phân tử và ứng dụng trong cải tạo đất chống xói mòn.

Vật lý

- 17 Nguyễn Quang Hiệp** 120 - 125
 Tính toán ảnh hưởng của hiệu ứng Narcissus trong các thiết bị ảnh nhiệt có làm lạnh.
- 18 Trần Anh Quang, Lê Hoàng Hải, Phạm Văn Quân, Lê Duy Tuấn, Trần Xuân Diệu** 126 - 132
 Phân tích sự biến dạng mặt gương do tác dụng của hệ lực gá kẹp và ứng dụng trong thiết kế kết cấu cụm gương chính của ống chuẩn trực hồng ngoại.
- 19 Nguyễn Thu Cầm, Phạm Đình Quý, Trần Tân Tiến, Lê Ngọc Anh** 133 - 140
 Tính toán thiết kế hệ quang cho kính lái xe đêm TBHE-III-VN trên xe chiến đấu bộ binh BMP-1.

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

- 20 Nguyễn Đào Trường, Đoàn Thị Bích Ngọc** 141 - 147
 Về một phương pháp đảm bảo an toàn truy cập tài nguyên đám mây.

Cơ kỹ thuật & Cơ khí động lực

- 21 Nguyễn Văn Dũng, Nguyễn Văn Hưng** 148 - 156
 Nghiên cứu ảnh hưởng của chiều dài nòng đến một số đặc tính thuật phóng trong của súng ngắn cỡ 7,62 mm.
- 22 Đỗ Tiến Lập, Tạ Hữu Vinh** 157 - 163
 Nghiên cứu thiết kế sản dao động 3 bậc tự do cho thiết bị mô phỏng lái xe.

THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

- 23 Thái Tiến Dũng** 164 - 167
 Xây dựng quy trình hiệu chuẩn cho các thiết bị đo lưu lượng khí.
- 24 Nguyễn Như Chiến, Nguyễn Đức Công, Cầm Văn Dũng** 168 - 172
 Sử dụng thuật toán hạng nhẹ AEGIS, CLOC có xác thực để bảo mật dữ liệu camera trong điện thoại Android.