

Tạp chí
NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ

MỤC LỤC

TỔNG QUAN

- 01 Nguyễn Tiến Thành, Đào Sơn Lâm, Nguyễn Hoàng Tùng, Bùi Thị Hoa, Đỗ Hùng Mạnh, Nguyễn Thanh Tùng** 3 - 17
Những tiến bộ về vật liệu xúc tác tách nước không chứa kim loại quý.

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

Kỹ thuật điều khiển & Điện tử

- 02 Vũ Hồng Phúc, Nguyễn Đức Nghĩa, Trần Văn Ánh, Bùi Chí Thanh, Vũ Chí Thanh** 18 - 25
Xây dựng thuật toán xử lý tín hiệu băng tần cơ sở ứng dụng cho ra đa phát hiện thiết bị bay không người lái.
- 03 Nguyễn Văn Phê, Đặng Văn Bình, Nguyễn Thiên Tân, Lê Văn Hồng** 26 - 34
Thiết kế và tối ưu bộ giải mã TPC trên FPGA.
- 04 Đặng Nam Kiên, Nguyễn Vũ, Nguyễn Thành Trung** 35 - 44
Điều chỉnh bám quỹ đạo cho robot tự hành bốn bánh lái chủ động 4WD4WS bằng vật chuẩn.
- 05 Chu Đức Chinh, Nguyễn Đức Thọ, Phạm Trường Giang** 45 - 52
Nghiên cứu, xây dựng mô hình động học cho hệ thống truyền động hướng trên xe chuyên dụng.

Hóa học & Môi trường

- 06 Đỗ Đăng Trung** 53 - 58
Nghiên cứu ảnh hưởng của phụ gia đến tính chất chống cháy của sơn chống cháy kiểu trương nở nhằm bảo vệ cho vật liệu thép.
- 07 Tô Phương Linh, Vũ Ngọc Toán, Đồng Ngọc Phúc, Trần Xuân Trúc, Vũ Minh Trang, Trần Thị Thu Thủy, Phan Minh Giang** 59 - 64
Phân lập và xác định cấu trúc các hợp chất phenolic trong phần chiết nước từ cây Cỏ lao đỏ.
- 08 Lê Hồng Minh, Tô Phương Linh, Nguyễn Thị Thu Hương, Nguyễn Quang Lý, Nguyễn Trung Đức** 65 - 72
Nghiên cứu tổng hợp xanh tổ hợp vật liệu nano kim loại hóa trị 0 từ dịch chiết lá trà xanh.
- 09 Le Viet Ha, Nguyen Mau Vuong, Nguyen Xuan Thanh, Nguyen Duy Tuan** 73 - 81
The influence of some factors on the characteristics of metallized incendiary mixtures.
- 10 Ngô Văn Thanh Huy, Trần Anh Khôi, Nguyễn Thị Thủy, Nguyễn Văn Linh, Nguyễn Thanh Tùng** 82 - 87
Các yếu tố ảnh hưởng đến hiệu quả thu hồi amoni và photpho có trong nước thải chế biến mù cưa bằng phương pháp kết tủa struvit.

11	Vũ Thị Thái Hà, Đỗ Thị Anh Thu, Đoàn Tuấn Anh, Nguyễn Trọng Thành	88 - 94
	Tính chất nhiệt phát quang của vật liệu CaF_2 đồng pha tạp ion Er^{3+} , Li^+ .	
	<i>Vật lý</i>	
12	Lê Văn Nhu, Lê Đình Chính, Lê Hoàng Oanh, Vũ Ngọc Hà, Nguyễn Thị Hương Trang, Hà Thị Yến	95 - 102
	Khôi phục ảnh cho kính hiển vi quang học với kỹ thuật mã hoá mặt sóng bằng phin lọc Winner.	
13	Vũ Trọng Tấn, Mai Hữu Thuận	103 - 110
	Nghiên cứu thiết kế hệ thống pin mặt trời dùng cho trạm sạc và bãi đỗ xe ô tô điện.	
14	Doan Tung Anh, Tran Xuan Truong, Nguyen Xuan Thau	111 - 117
	Investigating the effects of various input beam profiles on the propagations of light in two-dimensional interfaced binary waveguide arrays.	
	<i>Cơ kỹ thuật & Cơ khí động lực</i>	
15	Nguyen The Uy, Nguyen Duy Phu, Duong Quoc Cuong, Phung Van Duoc, Nguyen Quoc Quan, Pham Xuan Phuong	118 - 125
	Investigating injector angles to eliminate spray-wall impingement in a manifold port injection system of gasoline engines.	
16	Lại Thanh Tuấn, Uông Sỹ Quyền	126 - 133
	Nghiên cứu biến dạng ống chuyên dụng dưới tác dụng đồng thời của tải trọng áp suất và nhiệt độ.	
17	Lê Trung Hiếu, Lê Quang Sỹ, Trần Mạnh Tuấn	134 - 141
	Xây dựng phương pháp tính toán động lực học thiết kế máy lái role điện từ cho khí cụ bay có điều khiển kiểu 9M111.	
18	Nguyễn Minh Tuấn, Trần Bảo Trung, Đoàn Đình Phương, Lương Văn Đương, Nguyễn Ngọc Linh, Nguyễn Văn Toàn	142 - 151
	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số phương pháp chế tạo phễu lót đến chiều sâu xuyên thép của lượng nổ lôm.	
	<i>Công nghệ thông tin & Cơ sở toán học cho tin học</i>	
19	Ngo Thi Thanh Hoa, Chu Thi Quyen, Nguyen Thi Cam Ngoan	152 - 162
	Time series prediction based on machine learning: A case study, temperature forecasting in Vietnam.	
	THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ	
20	Phuong Văn Quang, Vũ Đình Tuấn, Nguyễn Sỹ Quyền, Hồ Đình Linh	163 - 166
	Giải pháp thiết kế bộ xoay pha số hoạt động ở băng tần C.	
21	Phạm Minh Thắng, Nguyễn Văn Hiếu	167 - 170
	Về một giải pháp triển khai máy tính nhúng sử dụng hệ điều hành Linux trên nền tảng phần cứng ZYNQ.	
22	Phan Hồng Minh, Lê Văn Công, Trần Thị Thu Huyền	171 - 174
	Giải pháp tính toán thiết kế hệ thống phao trôi ứng dụng trong thu thập dữ liệu môi trường biển.	