

**Tạp chí**  
**NGHIÊN CỨU**  
**KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ**

**MỤC LỤC**

**NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**

*Kỹ thuật máy bay & Thiết bị bay*

- 01 Nguyễn Khánh Chính, Phạm Vũ Uy** **3 - 9**  
Khảo sát chế độ hạ cánh thẳng đứng xác định trạng thái xoáy vòng của cánh quay trực thăng ba khớp.
- 02 Đoàn Văn Thúy** **10 - 16**  
Ứng dụng bộ lọc số thích nghi ước lượng một số tham số tọa độ mục tiêu trên tên lửa tự dẫn hồng ngoại.
- 03 Lê Quang Thương, Lê Quang Sỹ, Lê Văn Hà, Trần Mạnh Tuấn, Lê Trung Hiếu** **17 - 23**  
Nghiên cứu xác định các tham số dòng khí sau bộ lọc thô tên lửa chống tăng.

*Kỹ thuật điều khiển & Điện tử*

- 04 Phạm Thị Hương Sen, Hà Quốc Việt, Vũ Thị Thúy Nga, Phan Xuân Minh** **24 - 34**  
Điều khiển bám quỹ đạo cho xe tự hành sử dụng bộ điều khiển thích nghi mờ loại 2.
- 05 Phan Thị Thu Hằng, Đặng Tiến Sỹ, Phạm Thị Thúy Hiền, Đặng Thế Ngọc** **35 - 43**  
Hệ thống phân phối khóa lượng tử đa kênh từ vệ tinh sử dụng SCM-WDM.
- 06 Đinh Hải Lĩnh, Bùi Minh Định, Nguyễn Thế Công, Phạm Văn Bình** **44 - 52**  
Ảnh hưởng của góc cực rotor và góc mở dòng điện đến đặc tính mô men, độ nhấp nhô mô men của động cơ từ trở.

*Hóa học & Môi trường*

- 07 Nguyễn Văn Hoàng, Trần Văn Công, Trần Thị Ngọc Dung, Nguyễn Đức Hùng** **53 - 59**  
Nghiên cứu ảnh hưởng của vật liệu điện cực đến khả năng hình thành plasma và phân hủy axit 2,4-Dichlorophenoxy axetic trong môi trường nước.
- 08 Nguyễn Văn Điển, Nguyễn Quang Mạnh, Nguyễn Văn Hậu** **60 - 65**  
Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị gia công rãnh xoắn nòng súng pháo tự động sử dụng công nghệ điện hóa.
- 09 Nguyễn Bá Ngọc, Nguyễn Trung Thành, Hoàng Ngọc Phước, Trần Văn Quyền, Nguyễn Văn Khôi** **66 - 72**  
Nghiên cứu biến tính bề mặt hạt nano zirconium oxit bằng polydimethyl siloxan.
- 10 Hoàng Trung Hữu, Phạm Quốc Cường, Nguyễn Trung Toàn** **73 - 81**  
Nghiên cứu động học quá trình phân hủy nhiệt của thuốc nổ HMX và Ocfol.
- 11 Lê Duy Bình, Hoàng Thế Vũ, Đỗ Đức Trí, Phạm Văn Khương, Hà Đức Giang, Phạm Thành Đạt** **82 - 88**  
Nghiên cứu thiết kế, chế tạo liều mồi dùng cho liều phóng đạn phóng tập PT-8M.VN.
- 12 Hoàng Anh Tuấn, Đinh Thế Dũng, Nguyễn Thu Hương, Nguyễn Viết Thắng** **89 - 94**  
Nghiên cứu tác động ăn mòn của Khladon-114B2.VN đến vật liệu thép không gỉ Inoxsus 304.
- 13 Huỳnh Anh Kiệt, Nguyễn Thị Ngọc Phượng, Võ Công Hậu** **95 - 101**  
Nghiên cứu ứng dụng công nghệ plasma lạnh để xử lý nước thải nhiễm trinitrotoluen (TNT).

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

- 14 **Trần Đình Diễm, Huỳnh Quyết Thắng, Nguyễn Thành Đạt** 102 - 111  
Phát triển thuật toán sinh code cho ứng dụng web chuẩn đoán bệnh thủy sản với ATL.
- 15 **Đặng Phan Thu Hương, Nguyễn Thúy Anh, Doãn Thanh Bình** 112 - 118  
Nâng cao chất lượng ảnh dựa trên biến đổi Curvelet.

*Cơ kỹ thuật & Cơ khí động lực*

- 16 **Nguyễn Hanh Hoàn, Trần Đức Việt, Ninh Đức Sinh, Phan Văn Tuấn, Nguyễn Thanh Điền, Nguyễn Văn Quân** 119 - 124  
Mô hình thuật phóng trong của hệ súng phóng lựu có tính đến thuốc phóng cháy không hoàn toàn trong buồng cao áp.
- 17 **Nguyễn Quang Mạnh, Nguyễn Hồng Lanh, Phan Văn Chương** 125 - 130  
Đánh giá xung lực của một số loại súng tiểu liên cỡ 7,62 mm bằng thực nghiệm.
- 18 **Nhã Tường Linh** 131 - 135  
Phương pháp tính toán tổn thất thủy lực dòng chảy của hỗn hợp rắn – lỏng hai pha chuyển động trong ống nghiêng.
- 19 **Trần Thế Hùng, Nguyễn Trang Minh, Đào Công Trường** 136 - 142  
Xây dựng mô hình nghiên cứu ảnh hưởng của đuôi hình côn lên dòng chảy và lực cản của vật đối xứng.
- 20 **Nguyễn Văn Dũng, Lê Xuân Long, Lê Xuân Trường** 143 - 149  
Nghiên cứu trường ứng suất của nòng đơn bằng phương pháp đẳng hình học.
- 21 **Lại Thanh Tuấn, Ưông Sỹ Quyền, Trương Tư Hiếu** 150- 157  
Khảo sát động lực học hệ robot-vũ khí trên cơ sở cơ học hệ nhiều vật.

**THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**

- 22 **Nguyễn Tuấn Minh, Nguyễn Đăng Khoa, Vũ Văn Long** 158 - 161  
Kỹ thuật mô phỏng máy bay không người lái và áp dụng thuật toán trong các ứng dụng quân sự.
- 23 **Bùi Văn Tài, Phạm Thị Phượng, Mai Văn Phước, Phạm Văn Hòa** 162 - 165  
Giải pháp thiết kế chế tạo thiết bị khử trùng nước uống cầm tay.
- 24 **Đình Văn Ngọc, Phạm Văn Hậu, Cao Đăng Huy** 166 - 168  
Phương án mở rộng thông tin tổ hợp NKVS-27 phục vụ công tác chỉ huy bay tại sở chỉ huy.