

**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** **Tran Anh Tuan, Duong Minh Quan, Le Kim Hung, Tran Ngoc Ung, Le Xuan Chau** **3 - 9**  
Enhancing voltage stability of photovoltaic energy converter using power factor correction technique.
- 02** **Vũ Văn Tú, Đào Phương Nam, Phan Xuân Minh** **10 - 21**  
Điều khiển bám tàu mặt nước bất định mô hình và nhiễu ngoài thông qua bộ điều khiển học tăng cường thích nghi trực tuyến và RISE.
- 03** **Nguyễn Đình Tĩnh, Trịnh Đăng Khánh, Nguyễn Ngọc Đông** **22 - 28**  
Nghiên cứu cải thiện độ phân giải dọc cho sonar mặt mở tổng hợp nhiều máy thu sử dụng xung LFM tại vùng biển Việt Nam.
- 04** **Nguyễn Thị Thu Hương** **29 - 35**  
Điều khiển giới hạn công suất đầu ra tua bin gió loại II khi vận tốc gió đầu vào thay đổi.
- 05** **Phạm Minh Tú, Bùi Đức Hùng, Đặng Chí Dũng, Phùng Anh Tuấn, Phan Hoài Nam, Trương Công Trình, Đặng Quốc Vương** **36 - 43**  
Tính toán và mô phỏng cuộn kháng bù ngang bằng phương pháp giải tích và phương pháp phần tử hữu hạn - Ứng dụng trên lưới điện cao áp và siêu cao áp.
- 06** **Bùi Huy Hải** **44 - 51**  
Loại bỏ nhiễu phát sinh trên tín hiệu ECG từ các hệ số wavelet dựa trên các thành phần độc lập của ICA.
- 07** **Nguyễn Hữu Đức, Lê Hải Hà** **52 - 58**  
Dự báo phụ tải điện ngắn hạn bằng mô hình máy học: áp dụng cho Italia.

*Hóa học & Môi trường*

- 08** **Trần Văn Phương, Phạm Quang Hiếu, Nguyễn Minh Tuấn, Nguyễn Ngọc Hải, Phạm Kim Đạo, Bùi Anh Thức** **59 - 63**  
Nghiên cứu tổng hợp hợp chất Trans-1,4,5,8 tetranitroso-1,4,5,8-tetraaza decalin (II-2) ứng dụng làm phụ gia năng lượng cho thuốc phóng AIII-235II của đạn 125 mm trên xe tăng T90S.
- 09** **Phạm Kim Đạo, Phạm Văn Toại, Phạm Quang Hiếu, Nguyễn Ngọc Hải, Bùi Anh Thức, Lê Phú Soàn** **64 - 69**  
Nghiên cứu chế tạo vật liệu composite trên nền nitroxenlulo và xenlulo.
- 10** **Le Minh Chau, Do Thi Hoa Vien, Ho Phu Ha** **70 - 78**  
Optimization of phytoestrogens extraction from soy germ using response surface methodology.
- 11** **Đỗ Thị Thủy, Lê Thị Mỹ Hạnh, Hoàng Trần Dũng, Đoàn Thanh Tùng, Nguyễn Mạnh Tường, Trần Đại Lâm, Nguyễn Tuấn Dung** **79 - 85**  
Ứng dụng kỹ thuật in 3D để chế tạo điện cực màng mỏng trên cơ sở composite graphen oxide / polyvinyl ancol.

<b>12</b>	<b>Vũ Ngọc Toán, Nguyễn Văn Hoàng, Tô Phương Linh, Nguyễn Quang Lý</b> Nghiên cứu chế tạo vật liệu cản tia gamma trên nền nhựa epoxy E-128. Phần II- Ảnh hưởng của thành phần đơn đến hiệu quả cản xạ.	<b>86 - 90</b>
<b>13</b>	<b>Hoàng Thị Phương, Trần Vũ Thắng</b> Nghiên cứu ảnh hưởng của thành phần các tác nhân phản ứng đến hiệu suất ghép acrylamit lên xenlulozo thu được từ sợi rom.	<b>91 - 98</b>
<i>Vật lý</i>		
<b>14</b>	<b>Đặng Chí Toàn</b> Áp dụng phương pháp tối ưu quang học hạn chế hiệu ứng Narcissus trong các thiết bị ảnh nhiệt.	<b>99 - 105</b>
<b>15</b>	<b>Nguyễn Minh Công, Đinh Tiến Hùng, Cao Văn Hiệp, Nguyễn Thị Thoa, Nguyễn Ngọc Quỳnh, Phạm Đức Khuê, Lê Ngọc Thiêm</b> Trường chuẩn liều neutron của nguồn <sup>239</sup> Pu-Be: thông số đo liều của thành phần tổng cộng.	<b>106 - 112</b>
<b>16</b>	<b>Vũ Hữu Khánh, Nguyễn Văn Thư, Nguyễn Anh Tuấn, Đỗ Xuân Doanh, Trần Tiến Bảo, Nguyễn Thành Lâm</b> Mô phỏng tạo ảnh bán thực địa ứng dụng trong nguy trang ảnh nhiệt.	<b>113 - 120</b>
<i>Công nghệ thông tin &amp; Cơ sở toán học cho tin học</i>		
<b>17</b>	<b>Đặng Thanh Quyền, Nguyễn Chí Thành, Nguyễn Phương Thái</b> Cải tiến mô hình giống hàng trong dịch máy thông kê cặp ngôn ngữ Việt-Anh với kỹ thuật chia nhỏ từ.	<b>121 - 128</b>
<b>18</b>	<b>Nguyễn Đức Định, Nguyễn Long, Thái Trung Kiên</b> Mô hình tối ưu đa mục tiêu trong lập kế hoạch tác chiến cho lực lượng tác chiến điện tử.	<b>129 - 136</b>
<i>Cơ kỹ thuật &amp; Cơ khí động lực</i>		
<b>19</b>	<b>Bui Dinh Bao, Doan Van Bac</b> A new method of lens centering in the optical system by using special mount.	<b>137 - 144</b>
<b>20</b>	<b>Nguyen Ngoc Tu, Nguyen Thi Phuong Mai, Nguyen Van Thuong, Doan Van Tuan</b> Improving 3D surface measurement of mechanical details by structured light using high dynamic range.	<b>145 - 153</b>
<b>THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ</b>		
<b>21</b>	<b>Hoàng Tuấn, Nguyễn An Bình, Huỳnh Thị Lệ Quyên, Phan Thị Tú Anh</b> Nghiên cứu xây dựng hệ thống hỗ trợ huấn luyện kíp chiến đấu tại sở chỉ huy Trung đoàn tên lửa.	<b>154 - 157</b>
<b>22</b>	<b>Lê Hải Nam, Đỗ Khoa Bình, Huỳnh Việt Dũng, Nguyễn Sỹ Sửu, Lại Hải Bình</b> Nghiên cứu ảnh hưởng của sắc tố da tới tương tác của tia laser bước sóng 650 nm trên mô da.	<b>158 - 161</b>
<b>23</b>	<b>Trần Mạnh Quý, Võ Xung Hà, Phương Văn Quang, Vũ Đình Tuấn</b> Giải pháp thiết kế bộ chia công suất băng s trong khối thu phát TRM.	<b>162 - 166</b>
<b>24</b>	<b>Đặng Đình Tiệp, Nguyễn Văn Khôi, Trần Ngọc Lâm, Đỗ Doanh Điện, Dư Thị Quỳnh Trang</b> Nghiên cứu giải pháp thiết kế hệ thống trình sát và chế áp ngòi nổ vô tuyến hoạt động theo nguyên lý Doppler.	<b>167 - 170</b>