

Tạp chí
NGHIÊN CỨU
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ

MỤC LỤC
NHỮNG VẤN ĐỀ CHUNG

- 01 Phạm Văn Toại** **3 - 8**
Viện Thuốc phóng Thuốc nổ - 50 năm góp phần tự chủ công nghệ và hiện đại hóa vũ khí, trang bị.
- NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**
- 02 Lê Duy Bình, Trần Đình Tuân, Phạm Văn Khương, Dương Tiến Nguyên** **9 - 15**
Nghiên cứu xác định hàm lượng γ -Polyoxymethylene (γ -POM) trong thuốc phóng keo balistit dùng cho các bình PAD và bình PUD.
- 03 Đỗ Thanh Hưng, Nguyễn Ngọc Tú** **16 - 23**
Nghiên cứu phương pháp xác định hàm lượng Bor trong nguyên liệu và trong thuốc hỏa thuật BH-NLP17.
- 04 Bui Anh Thuc, Vu Minh Thanh, Cao Hai Thuong, Pham Van Toai, Pham Quang Hieu** **24 - 31**
Research on the synthesis process and properties of dinitramide compounds for applications in propellants and explosives.
- 05 Hoang Trung Huu, Nguyen Van Dung, Ha Dinh Viet** **32 - 39**
Synthesis and structural identification of 3,6-Bis(3,5- dimethylpyrazol-1-yl)-1,2,4,5-tetrazine (BDT).
- 06 Tran Bao Trung, Doan Minh Khai, Nguyen Duy Tuan** **40 - 49**
Effect of organic solvents on the functionalization of liquid natural rubber by iron salt-mediated chloro-nitro reaction.
- 07 Đoàn Văn Điệp, Nguyễn Thanh Liêm, Nguyễn Đức Long, Nguyễn Văn Hùng** **50 - 59**
Ảnh hưởng của chất độn than đen và tricresyl phosphate đến tính chất của cao su nitrile butadiene.
- 08 Phạm Quang Hiếu, Bùi Anh Thức, Phạm Văn Toại, Phạm Kim Đạo, Mai Văn Tú** **60 - 67**
Nghiên cứu thiết kế, chế tạo liều phóng cho động cơ hành trình thiết bị bay MTB01 từ thuốc phóng RST.
- 09 Phạm Văn Khương, Đỗ Đức Trí, Nguyễn Mạnh Trường, Hoàng Thế Vũ** **68 - 73**
Nghiên cứu chế tạo vật liệu mang năng lượng từ nitrate cellulose, cellulose và polyester không no.
- 10 Nguyễn Đức Long, Nguyễn Văn Hùng, Trần Hữu Thành, Đoàn Văn Điệp** **74 - 80**
Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến tốc độ cháy và tính chất công nghệ của nhiên liệu rắn hỗn hợp trên cơ sở chất cháy kết dính hydroxyl-terminalted polybutadiene.
- 11 Phan Duc Nhan, Nguyen Minh Tuan, Doan Minh Khai** **81 - 88**
Preparation and study of some characteristics of spherical gunpowder based on nitrocellulose and DINA.
- 12 Lê Viết Hà, Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Đức Long, Trần Hữu Thành** **89 - 95**
Nghiên cứu thiết kế thành phần mác nhiên liệu cho động cơ xuất phát.
- 13 Nguyễn Đức Long, Phạm Văn Thuấn, Nguyễn Văn Hùng** **96 - 103**
Nghiên cứu ảnh hưởng xúc tác cháy chì (II) oxit và chì salixylat đến tốc độ cháy của thuốc phóng ballistit mác RSI.

14 Doan Minh Khai, Phan Duc Nhan, Nguyen Duy Tuan, Nguyen Minh Tuan	104 – 109
Preparation of the porous spherical propellant by using the additives of alkali-metal salt.	
15 Nguyen Duy Tuan, Doan Minh Khai	110– 117
An evaluation of the combustion temperature profile of Ba(NO ₃) ₂ -based composition.	
16 Hoàng Văn Hùng, Trần Hữu Thành, Nguyễn Văn Hùng, Lương Ngọc Linh, Đoàn Văn Điệp	118 – 124
Nghiên cứu chế tạo viên đường dùng cho cơ cấu bảo hiểm của ngòi DN-01.	
17 Lê Duy Bình, Hà Đức Giang, Phạm Thành Đạt, Đỗ Đức Trí	125 - 131
Nghiên cứu xác định hàm lượng Polyvinylclorua (PVC) và Graphit (C _{gr}) trong thuốc dập lửa BTX-20.	
18 Nguyễn Tuấn Dương, Nguyễn Trọng Đại	132 - 137
Ảnh hưởng của các yếu tố công nghệ đến chất lượng liều nổ phần chiến đấu MCT.	
19 Phạm Kim Dao, Phạm Văn Toai, Phạm Quang Hiếu, Bùi Anh Thục, Trần Văn Phương	138 - 144
Research on fabrication technology of PVV-5AVN explosive for explosive reactive armor.	
20 Phạm Quang Hiếu, Nguyễn Ngọc Hải, Phạm Văn Toại, Bùi Anh Thục, Phạm Kim Đạo	145 - 151
Nghiên cứu, thiết kế mô hình giáp phản ứng nổ cho xe chiến đấu bộ binh hạng nhẹ.	
21 Trần Đình Tuấn, Trần Quang Phát	152 - 158
Nghiên cứu chế tạo thuốc hỏa thuật MC-B sử dụng cho ngòi NLP-17.	
22 Phạm Văn Tú, Trần Quang Phát, Đào Văn Vượng, Trần Đình Tuấn	159 - 167
Nghiên cứu giảm nhạy ma sát cho thuốc hỏa thuật tạo tiếng nổ có nhiệt lượng lớn và tốc độ cháy cao.	
23 Bùi Đình Phong, Nguyễn Trung Toàn, Trần Quang Phát, Đoàn Anh Phan	168 - 174
Tính tương thích hoá học, độ bền cơ lý và khả năng phát xạ hồng ngoại của thuốc hoá thuật trên cơ sở hệ thành phần Al/Mg/PTFE/PAC/HD-70.	
24 Phạm Đình Thang, Phan Duc Nhan, Nguyen Trung Toan	175 - 183
Combustion, obscurant and infrared emission characteristics of smoke composition based on red phosphorus and Mg-Al alloys.	
25 Nguyen Van Tinh, Dam Quang Sang, Hoang Khac Hoang, Nguyen Van Hieu	184 - 188
The effect of several factors on energy characteristics and burning of pyrotechnic compositions based on silic and trilead tetraoxide in some pyrotechnic devices.	
26 Bùi Anh Thục, Nguyen Duc Long, Phạm Văn Toai, Nguyen Ngọc Hai, Phạm Quang Hiếu	189 - 196
Research on optimization of the synthesis <i>endo</i> -tetrahydrodicyclopentadiene from dicyclopentadiene.	
27 Hoàng Thế Dũng, Nguyễn Khánh Chính, Bùi Đình Tân	197 - 203
Nghiên cứu giải pháp tách tầng thiết bị bay bằng thuốc hỏa thuật.	
28 Trần Văn Doanh, Nguyễn Cao Lâm	204 - 211
Mô hình thuật phóng trong súng, pháo thông thường sử dụng thuốc phóng thuần hóa.	
29 Hoàng Văn Hùng, Phạm Thế Phiệt, Đàm Quang Sang, Nguyễn Đức Long, Nguyễn Văn Hùng	212 - 219
Xây dựng mô hình thuật phóng trong của giàn phóng ngư lôi có ba buồng làm việc.	
30 Nguyễn Văn Hùng, Trần Hữu Thành, Hoàng Văn Hùng, Lê Viết Hà	220 - 227
Nghiên cứu xác định thành phần và các đặc trưng năng lượng thuốc phóng F sử dụng cho bom phóng.	
31 Nguyễn Hoàng Hải, Ngô Văn An	228 - 236
Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của kết cấu ụ chống nổ lấy tới khả năng hạn chế tác hại của vụ nổ.	