

# САДРЖАЈ

## ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

*Мирјана Н. Анђелковић-Лукић*

Енергетски адитиви додавани експлозивним пуњењима ракета  
у агресији на СР Југославију 1999. године ..... 723-734

*Зоран Ј. Бајић, Драган С. Памучар, Јовица Ђ. Богданов,  
Михаел М. Бучко, Злате С. Величковић*

Оптимизација адсорпције арсенита на адсорбент на бази  
хидроксиапатита коришћењем адаптивног неуро-фази система ..... 735-752

*Вадим Л. Хајков*

Коришћење афине трансформација за генерирање мета у  
симулатору за обуку у руковању ватреним оружјем ..... 753-767

*Александар Н. Шијко, Анатолиј М. Пављученко,  
Алексеј А. Обухов, Игор В. Коплик*

Моделирање кретања пројектила у лансирној цеви ..... 768-789

*Радоје Б. Јевтић*

Симулација евакуације из Теразијског тунела ..... 790-805

## СТРУЧНИ РАДОВИ

*Небојша В. Николић*

Примена теорије масовног опслуживања у војној области  
на 110. годишњицу ..... 806-819

*Марко Д. Мићевић, Милан Н. Ђорђевић,  
Александар Б. Илић, Немања Н. Павловић, Андреј Ј. Пинћир,  
Влада С. Соколовић, Марјан А. Миленков*

Међународна кадетска логистичка вежба „FOURLOG” ..... 820-836

САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА ..... 837-857

*Милош М. Јевтић, Драган М. Вучковић*

ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА ..... 858-874

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

*Мирьяна Н. Анджелкович-Лукич*

- Энергетические аддитивы, добавленные в заряд крылатых ракет  
в ходе войны против СР Югославии в 1999 году ..... 723-734

*Зоран Й. Баич, Драган С. Памучар, Йовица Дж. Богданов,*

*Михаел М. Бучко, Злате С. Величкович*

- Оптимизация адсорбции арсенита на адсорбенте  
гидроксиапатита с использованием адаптивной нейро-нечеткой  
инференционной системы ..... 735-752

*Вадим Л. Хайков*

- Применение аффинного преобразования для генерации  
стрелковых мишеней в стрелковом тренажёре-имитаторе ..... 753-767

*Александр Н. Шийко, Анатолий М. Павлюченко,*

*Алексей А. Обухов, Игорь В. Коплык*

- Моделирование движения реактивного снаряда в трубчатой  
направляющей пусковой установки ..... 768-789

*Радое Б. Евтич*

- Моделирование эвакуации из тоннеля «Теразие» ..... 790-805

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Небойша В. Николич*

- Применение теории массового обслуживания в военной области  
в свете 110-го юбилея ..... 806-819

*Марко Д. Мичевич, Милан Н. Джорджеевич,*

*Александар Б. Илич, Неманя Н. Павлович, Андрей Й. Пинчир,*

*Влада С. Соколович, Марян А. Миленков*

- Международные кадетские логистические учения „FOURLOG“ ..... 820-836

### СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ..... 837-857

*Милош М. Евтич, Драган М. Вучкович*

- ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ ..... 858-874

## CONTENTS

### ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

*Mirjana N. Anđelković-Lukić*

- Energetic additives in explosive charges of rockets used during  
the war against the FR Yugoslavia in 1999 ..... 723-734

*Zoran J. Bajić, Dragan S. Pamučar, Jovica Đ. Bogdanov,  
Mihael M. Bučko, Zlate S. Veličković*

- Optimization of arsenite adsorption on hydroxy apatite based  
adsorbent using the adaptive neuro-fuzzy inference system..... 735-752

*Vadim L. Khaikov*

- Using affinity for target generation in a firearms training simulator ..... 753-767

*Oleksandr N. Shyiko, Anatoly M. Pavlyuchenko,  
Olexii A. Obukhov, Igor V. Koplyk*

- Modeling the movement of a missile in the tubular guide of  
the starting installation ..... 768-789

*Radoje B. Jevtić*

- Simulation of evacuation from the Terazije tunnel ..... 790-805

### PROFESSIONAL PAPERS

*Nebojša V. Nikolić*

- The 110<sup>th</sup> anniversary of queueing theory: its applications  
in the military ..... 806-819

*Marko D. Mićević, Milan N. Đorđević,  
Aleksandar B. Ilić, Nemanja N. Pavlović, Andrej J. Pinčir,  
Vlada S. Sokolović, Marjan A. Milenkov*

- Multinational logistics cadet exercise FOURLOG ..... 820-836

### MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT ..... 837-857

*Dragan M. Vučković*

- CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS ..... 858-874