

## САДРЖАЈ

### ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ ЧЛАНЦИ

*Сања Љ. Корица*

Јако појачање двоструког Ожеовог распада који прати плазмонску ексцитацију у C<sub>60</sub>..... 483-494

*Вадим Л. Хајков*

Компјутерска симулација спољне балистике пиштолја применом два различита закона отпора ваздуха (на примеру пиштолја 7.62 mm ТТ)..... 495-524

*Дубравка Р. Вуковић*

Најбоља пракса као реалан и релативан узор неефикасним јединицама:  
мултискуповна ДЕА анализа..... 525-550

*Михаило Р. Мрдак*

Карактеристике композитне превлаке VPS – Ti/TiC нанете вакуум плазма спрејом..... 551-562

### ПРЕГЛЕДНИ ЧЛАНЦИ

*Татјана М. Дошенић, Хенк Копелар, Стојан Н. Раденовић*

Неки познати резултати из непокретне тачке у комплексном домену:  
истраживање..... 563-579

*Данијела Д. Протић*

Преглед KDD Cup '99, NSL-KDD и Kyoto 2006+ база података..... 580-596

*Андреја Б. Самчовић*

Озбиљне игре у војној примени..... 597-613

### СТРУЧНИ ЧЛАНЦИ

*Лазар Ј. Крстић, Марија С. Крстић*

Тестирање перформанси NoSQL база података помоћу Database Benchmark алата .....

614-639

*Дејан В. Вулетић, Немања Д. Нојковић*

Реализација TCP Syn Flood напада употребом Кали Линукса .....

640-649

*Срђан З. Рутић, Предраг Н. Стојисављевић*

Оцењивање усаглашености средстава за заштиту тела у складу са захтевима стандарда за заштитну одећу .....

650-665

*Ненад В. Ковачевић, Ненад П. Димитријевић*

Превентивне мере за безбедан и здрав рад са импровизованим експлозивним направама у мултинационалним операцијама .....

666-685

### ПРИКАЗИ

*Славко Ј. Покорни*

20. међународна конференција ICDQM-2017 (приказ зборника радова) .....

686-694

САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА..... 695-716

*Драган М. Вучковић*

ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА .....

717-733

ОБАВЕШТЕЊА САРАДНИЦИМА И ЧИТАОЦИМА .....

734-737

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Саня Л. Корица</i> Усиление двойного Оже-распада, сопровождающего возбуждение плазмонов в C <sub>60</sub> .....	483-494
<i>Вадим Л. Хайков</i> Компьютерное моделирование внешней баллистики пистолета с использованием двух различных законов сопротивления воздуха (рассмотрение на примере пистолета 7.62 мм ТТ).....	495-524
<i>Дубравка Р. Вукович</i> Передовая практика в качестве реалистичного и относительного примера для подражания для неэффективных единиц: мульти-множественный АОД анализ ....	525-550
<i>Михаило Р. Мрдак</i> Характеристики композитного покрытия VPS-Ti/TiC, нанесенного воздушно-плазменным напылением .....	551-562

### ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

<i>Татьяна М. Дошенович, Хенк Копелар, Стоян Н. Раденович</i> О некоторых известных результатах о неподвижной точке в комплексном домене: исследование .....	563-579
<i>Даниела Д. Протич</i> Обзор KDD Cup '99, NSL-KDD и Kyoto 2006+ баз данных .....	580-596
<i>Андрея Б. Самчович</i> Серьезные игры в военной подготовке .....	597-613

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Лазар Й. Крстич, Мария С. Крстич</i> Тестирование возможностей базы данных NoSQL с помощью Database Benchmark инструмента .....	614-639
<i>Деян В. Вулетич, Немања Д. Нойкович</i> Реализация TCP Syn Flood Атак с использованием Kali Linux .....	640-649
<i>Срђан З. Рутич, Предраг Н. Стојасављевић</i> Оценка соответствия защитных костюмов требованиям стандартов для защитной одежды .....	650-665
<i>Ненад В. Ковачевич, Ненад П. Димитриевич</i> Профилактические меры по безопасной для жизни и здоровья работе с самодельными взрывными устройствами в рамках многонациональных операций .....	666-685

### ОБЗОРЫ

<i>Славко Ј. Покорни</i> 20-ая международная конференция ICDQM-2017 (обзор сборника статей) .....	686-694
<b>СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>	695-716
<i>Драган М. Вучкович</i> ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ .....	717-733
СООБЩЕНИЯ ДЛЯ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ .....	734-737

## C O N T E N T S

### ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

*Sanja Lj. Korica*

Strong enhancement of double Auger decay following plasmon excitation in C<sub>60</sub>... 483-494

*Vadim L. Khaikov*

Computer simulation of the 7.62mm TT pistol external ballistics using two different air resistance laws ..... 495-524

*Dubravka R. Vuković*

Best practice as actual and relative benchmark to inefficient units:  
multiset DEA analysis ..... 525-550

*Mihailo R. Mrdak*

Characterization of the vacuum plasma sprayed VPS-Ti/TiC composite coating ... 551-562

### REVIEW PAPERS

*Tatjana M. Došenović, Henk Kopelar, Stojan N. Radenović*

On some known fixed point results in the complex domain: survey ..... 563-579

*Danijela D. Protić*

Review of KDD Cup '99, NSL-KDD and Kyoto 2006+ datasets..... 580-596

*Andreja B. Samčović*

Serious games in military applications..... 597-613

### PROFESSIONAL PAPERS

*Lazar J. Krstić, Marija S. Krstić*

Testing the performance of NoSQL databases via the Database Benchmark tool..... 614-639

*Dejan V. Vuletić, Nemanja D. Nojković*

Realization of TCP Syn Flood Attacks using the Kali Linux..... 640-649

*Srđan Z. Rutić, Predrag N. Stojisavljević*

Assessment of protective clothing conformity with the requirements of  
protective clothing standards ..... 650-665

*Nenad V. Kovačević, Nenad P. Dimitrijević*

Preventive measures for safe and healthy work with improvised explosive  
devices in multinational operations..... 666-685

### REVIEWS

*Slavko J. Pokorni*

20th international conference on dependability and quality management  
ICDQM-2017 (proceedings review) ..... 686-694

### MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT

*Miloš M. Jevtić, Dragan M. Vučković*

CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS ..... 717-733

INFORMATION FOR CONTRIBUTORS AND READERS ..... 734-737