

## САДРЖАЈ

### ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ ЧЛАНЦИ

- Sumit C. Chandok, Мирко С. Јовановић, Стојан Н. Раденовић*  
Уређени б-метрички простори и контраактивна пресликавања Герахтијевог типа ... 331-345
- Badshah-e-Rome, Muhammad Sarwar*  
Проширивање Банаховог принципа контракције на мултипликативне метричке просторе ..... 346-358
- Никола С. Јованчић, Боривој К. Аднађевић, Јелена Д. Јовановић*  
Неизотермна кинетика десорпције етанола адсорбованог на угљеничном молекулском ситиу CMS-3А ..... 359-377
- Михаило Р. Мрдак*  
Структура и својства превлаке Ni22Cr10Al1Y депоноване вакуум-плазма-спреј процесом ..... 378-391
- Никола П. Жегарац*  
Искуства у развоју иновације са аспекта научне верификације и пласмана готовог производа на тржиште ..... 392-420
- Милољуб С. Штавлјанин*  
Математичко моделирање и идентификација параметара математиког модела система убризгавања горива код дизел мотора ..... 421-441
- Никола С. Манев, Југослав З. Ацкоски, Драге Т. Петрески, Милан Љ. Гоцић, Дејан Д. Ранчић*  
Паметни информациони систем полске артиљерије: развој модела с тежиштем на колизије у Single Sign-On аутентификацији ..... 442-463

### ПРЕГЛЕДНИ ЧЛАНЦИ

- Драган Д. Младеновић*  
Процена рањивости и тестирање отпорности на упаде у систем у војном и контексту међународног хуманитарног права ..... 464-480
- Марко М. Крстић*  
Тенденција употребе хемијског, биолошког, радиолошког и нуклеарног оружја у терористичке сврхе ..... 481-498

### СТРУЧНИ ЧЛАНЦИ

- Дејан Д. Динчић, Милан З. Деспотовић*  
Побољшане перформансе уводника за ветар Савониусовог ротора ..... 499-512
- Небојша Д. Ђорђевић*  
Употребљивост као кључна карактеристика квалитета софтвера ..... 513-529
- Радомир И. Продановић, Иван Б. Вулић*  
Модел за РКI интероперабилност у Републици Србији ..... 530-549

### ПРИКАЗИ

- Славко Ј. Покорни*  
19. међународна конференција ICDQM-2016 (приказ зборника радова) .... 550-557

### САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА

- Драган М. Вучковић* ..... 558-572

### ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА

- ОБАВЕШТЕЊА САРАДНИЦИМА И ЧИТАОЦИМА ..... 573-589
- ОБАВЕШТЕЊА САРАДНИЦИМА И ЧИТАОЦИМА ..... 590

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- Сумит Ц. Чандок, Мирко С. Йованович, Стоян Н. Раденович*  
Упорядоченные б метрические пространства и сжимающие отображения  
типа Geraghty..... 331-345
- Бадшах-е-Роме, Мухаммед Сарвар*  
Расширение Банаховых принципов сжатия в мультипликативном  
метрическом пространстве ..... 346-358
- Никола С. Йованчич, Боривой К. Аднаджевич, Елена Д. Йованович*  
Неизотермическая кинетика десорбции этанола, абсорбированного  
на углеродном молекулярном сите CMS-3A ..... 359-377
- Михаило Р. Мрдак*  
Структура и свойства покрытия Ni22Cr10Al1Y нанесенного методом  
вакуумного плазменного напыления ..... 378-391
- Никола П. Жегарац*  
Опыт в развитии инноваций с точки зрения научной верификации и  
продвижения готовой продукции на рынке ..... 392-420
- Милолюб С. Штавлянин*  
Математическое моделирование и идентификация параметров  
математической модели системы впрыска топлива дизельных двигателей ..... 421-441
- Никола С. Манев, Югослав З. Ацкоски, Драге Т. Петрески, Милан Л. Гоцич, Деян Д. Ранчич*  
Интеллектуальная информационная система полевой артиллерии: разработка  
модели с акцентом на коллизии в аутентификации Single Sign-On..... 442-463

## ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

- Драган, Д. Младенович*  
Оценка уязвимости и тестирование на взлом в военном и  
международном гуманитарном праве ..... 464-480
- Марко М. Крстич*  
Тенденция применения радиационного, химического и биологического  
оружия в террористических целях ..... 481-498

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Деян Д. Динчич, Милан З. Деспотович*  
Улучшения эксплуатационных свойств конфузора ротора Савониуса..... 499-512
- Небойша Д. Джорджевич*  
Применяемость: ключевая характеристика качества программного обеспечения ... 513-529
- Радомир И. Проданович, Иван Б. Вулич*  
Модель доверия и архитектура PKI в Республике Сербия..... 530-549

## ОБЗОРЫ

- Славко Й. Покорни*  
19-ая международная конференция ICDQM-2016 (обзор сборника статей) ... 550-557

## СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Драган М. Вучкович..... 558-572

## ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ ..... 573-589

## СООБЩЕНИЯ ДЛЯ ПАРТНЕРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ .....590

# CONTENTS

## ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

- Sumit C. Chandok, Mirko S. Jovanović, Stojan N. Radenović*  
Ordered b-metric spaces and Geraghty type contractive mappings ..... 331-345
- Badshah-e-Rome, Muhammad Sarwar*  
Extensions of the Banach contraction principle in multiplicative metric spaces ..... 346-358
- Nikola S. Jovančić, Borivoj K. Adnađević, Jelena D. Jovanović*  
Kinetics of the non-isothermal desorption of ethanol absorbed onto CMS-3A.. 359-377
- Mihailo R. Mrdak*  
Structure and properties of Ni<sub>22</sub>Cr<sub>10</sub>Al<sub>1</sub>Y coatings deposited  
by the vacuum plasma spray process..... 378-391
- Nikola P. Žegarac*  
Experience in developing an innovation in view of its scientific verification  
and the product placement on the market..... 392-420
- Miloljub S. Štavljanin*  
Mathematical modeling and identification of the mathematical model  
parameters of diesel fuel injection systems ..... 421-441
- Nikola S. Manev, Jugoslav Z. Achkoski, Drage T. Petreski, Milan Lj. Gocić, Dejan D. Rančić*  
Smart field artillery information system: model development with  
an emphasis on collisions in Single Sign-On authentication ..... 442-463

## REVIEW PAPERS

- Dragan D. Mladenović*  
Vulnerability assessment and penetration testing in the military and IHL context ... 464-480
- Marko M. Krstić*  
Tendency of using chemical, biological, radiological and nuclear weapons  
for terrorist purposes..... 481-498

## PROFESSIONAL PAPERS

- Dejan D. Dinčić, Milan Z. Despotović*  
Improved performances of the wind inlet of the Savonius rotor ..... 499-512
- Nebojša D. Đorđević*  
Usability: key characteristic of software quality ..... 513-529
- Radomir I. Prodanović, Ivan B. Vulić*  
Model for PKI interoperability in Serbia..... 530-549

## REVIEWS

- Slavko J. Pokorni*  
19th international conference on dependability and quality management  
ICDQM-2016 (review of the proceedings)..... 550-557

## MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT

- Dragan M. Vučković*..... 558-572

## CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS ..... 573-589

## INFORMATIONS FOR CONTRIBUTORS AND READERS .....590