

# САДРЖАЈ

## ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ ЧЛАНЦИ

<i>Михаило Р. Мрдак</i> Карактеризација интерметалне превлаке Cu <sub>10</sub> теž.%Al напрскане атмосферским плазма спреј поступком .....	949–965
<i>Драган С. Памучар, Дарко И. Божанић, Дејан В. Куртов</i> Фазификација Saaty-јеве скале и приказ хибридног модела fuzzy ANP – TOPSIS: пример избора ватреног положаја бригадне артиљеријске групе у одбрамбеној операцији .....	966–986
<i>Дејан Р. Инђић, Срђан З. Рутић, Негован Д. Иванковић</i> Моделовање међународних снага атомско-биолошко-хемијске одбране приликом примене хемијског оружја у терористичке сврхе .....	987–1008
<i>Божа Д. Миљковић, Александар В. Петојевић, Малиша Р. Жижковић</i> Праћење утицаја мотивације на процесе апсолвирања знања и вештина у систему учења на даљину .....	1009–1032

## ПРЕГЛЕДНИ ЧЛАНЦИ

<i>Срејко Р. Стопић, Бернд Г. Фридрих</i> Хидрометалуршко третирање латеритних руда никла .....	1033–1047
<i>Зоран Ц. Петровић</i> Катастрофе изазване корозијом .....	1048–1064
<i>Дејан С. Стојановић, Петар Љ. Стојилковић</i> Ублажавање безбедносне угрожености људи и имовине од ефеката експлозије експлозивних средстава у Војсци Србије .....	1065–1082

## СТРУЧНИ ЧЛАНЦИ

<i>Дејан Р. Станивуковић, Драган М. Ранђеловић</i> Примена вишекритеријумског одлучивања у избору софтвера дигиталне форензике .....	1083–1101
<i>Никола П. Жегарац</i> Примена савремених мониторинг система на мини-хидроелектранама .....	1102–1118
<i>Дејан С. Миленковић</i> Утврђивање степена зрелости организације за примену информационо-комуникационих технологија на примеру управљања електронским садржајем .....	1119–1131
<i>Игор Ј. Еплер, Ранко Ц. Божичковић, Славиша Н. Арсић, Јелена Б. Динић</i> Реални процеси унапређења у војсци на основама концепта Lean Six Sigma .....	1132–1156
<i>Паун Ј. Береш, Кристиан П. Береш, Сретен С. Цветковић</i> Цивилна одбрана, лидерство и хеуристика у функцији едукације штабова за ванредне ситуације .....	1157–1174

## ПРИКАЗИ

<i>Кристина Д. Поповић, Сања Љ. Корица</i> Примена нуклеарне магнетне резонанце у медицини и њен утицај на квалитет радне и животне средине .....	1175–1185
--	-----------

## САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА

<i>Драган М. Вучковић, Милош М. Јевтић</i> .....	1186–1224
--	-----------

ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА .....	1225–1239
---------------------------------	-----------

## ОБАВЕШТЕЊА САРАДНИЦИМА И ЧИТАОЦИМА

DOAJ доделио <i>Војнотехничком гласнику</i> ознаку „Seal“ (Печат) .....	1240–1241
База података SHERPA/RoMEO верификовала политику архивирања <i>Војнотехничког гласника</i> одредницом “Green RoMEO color” .....	1242–1243

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Михаило Р. Мрдак</i> Характеризация интерметаллического покрытия Cu <sub>10</sub> вес.%Al нанесенного плазменным напылением .....	949–965
<i>Драган С. Памучар, Дарко И. Божанич, Деян В. Куртов</i> Фаззификация скалы Саати и обзор гибридной модели FUZZY ANP – TOPSIS: примеры выбора огневой позиции бригадной артиллерийской группы в оборонительных операциях .....	966–986
<i>Деян Р. Инджич, Срджан З. Рутич, Негован Д. Иванкович</i> Моделирование международных войск радиационной, химической и биологической защиты при применении химического оружия в террористических целях .....	987–1008
<i>Божа Д. Милькович, Александр В. Петрович, Малиша Р. Жижович</i> Влияние мотивации на процессы овладения знаниями, умениями и навыками в системе дистанционного образования .....	1009–1032

## ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

<i>Сречко Р. Стопич, Бернд Г. Фридрих</i> Гидрометаллургическая обработка латеритных руд никеля .....	1033–1047
<i>Зоран Ц. Петрович</i> Катастрофы в результате возникновения коррозии .....	1048–1064
<i>Деян С. Стоянович, Петар Л. Стоилькович</i> Смягчение угрозы безопасности населения и имущества от последствий взрыва взрывчатых средств в Вооруженных силах Республики Сербия .....	1065–1082

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Деян Р. Станивукович, Драган М. Ранджелович</i> Применение многокритериального принятия решений при выборе программного обеспечения цифровой форензики .....	1083–1101
<i>Никола П. Жегарац</i> Применение современных систем мониторинга на мини-ГЭС .....	1102–1118
<i>Деян С. Миленкович</i> Определение зрелости уровня организации по реализации информационных и коммуникационных технологий в случае электронного управления информационным наполнением .....	1119–1131
<i>Игорь Й. Эплер, Ранко Ц. Божичкович, Славиша Н. Арсич, Елена Б. Динич</i> Реальные процессы совершенствования в вооруженных силах на основании Lean Six Sigma концепта .....	1132–1156
<i>Паун Й. Береш, Кристиан П. Береш, Сретен С. Цветкович</i> Роль гражданской обороны, лидерства и эвристики в подготовке штабов чрезвычайных ситуаций .....	1157–1174

## ОБЗОРЫ

<i>Кристина Д. Попович, Саня Л. Корица</i> Применение ядерно-магнитного резонанса в медицине и его влияние на рабочую и окружающую среду .....	1175–1185
--	-----------

## СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<i>Драган М. Вучкович, Милош М. Йевтич</i> .....	1186–1224
--	-----------

ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ .....	1125–1239
--	-----------

## СООБЩЕНИЯ ДЛЯ ПАРТНЕРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ

DOAJ присвоил журналу «Военно-технический вестник» знак качества “Seal (Печать)” ....	1240–1241
Международной базой данных SHERPA RoMEO подтверждена политика архивации журнала «Военно-технический вестник» и присвоена «зеленая» цветовая категория (Green RoMEO color) .....	1242–1243

# CONTENTS

## ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

- Mihailo R. Mrdak*  
Characterization of Cu10wt.%Al intermetallic coatings applied by the atmospheric plasma spraying process ..... 949–956
- Dragan S. Pamučar, Darko I. Božanić, Dejan V. Kurtov*  
Fuzzification of the Saaty's scale and a presentation of the hybrid fuzzy AHP-TOPSIS model: an example of the selection of a brigade artillery group firing position in a defensive operation ..... 966–986
- Dejan R. Inđić, Srđan Z. Rutić, Negovan D. Ivanković*  
Modeling international nuclear chemical biological defence forces in case of chemical weapons application for terrorist purposes ..... 987–1008
- Boža D. Miljković, Aleksandar V. Petojević, Mališa R. Žižović*  
Monitoring the effect of motivation on mastering knowledge and skills in distance learning systems.. 1009–1032

## REVIEW PAPERS

- Srećko R. Stopić, Bernd G. Friedrich*  
Hydrometallurgical processing of nickel lateritic ores ..... 1033–1047
- Zoran C. Petrović*  
Catastrophes caused by corrosion ..... 1048–1064
- Dejan S. Stojanović, Petar Lj. Stojilković*  
Mitigation of safety vulnerability of people and property from the effects of explosions of explosive materials in the Serbian Army ..... 1065–1082

## PROFESSIONAL PAPERS

- Dejan R. Stanivuković, Dragan M. Ranđelović*  
Application of multiple criteria decision making in the selection of digital forensics software ..... 1083–1101
- Nikola P. Žegarac*  
Application of modern monitoring systems in mini hydropower plants ..... 1102–1118
- Dejan S. Milenković*  
Determining the maturity level of business organizations for ICT implementation in the case of electronic content management ..... 1119–1131
- Igor J. Epler, Ranko C. Božičković, Slaviša N. Arsić, Jelena B. Dinić*  
Real improvement processes in the army based on the Lean Six Sigma concept ..... 1132–1156
- Paun J. Bereš, Kristian P. Bereš, Sreten S. Cvetković*  
Civil defense, leadership and heuristics for the education of headquarters for emergency situations 1157–1174

## REVIEWS

- Kristina D. Popović, Sanja Lj. Korica*  
Application of nuclear magnetic resonance in medicine and its influence on the quality of life and work environment ..... 1175–1185

## MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT

- Dragan M. Vučković, Miloš M. Jevtić* ..... 1186–1224

## CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS ..... 1225–1239

## INFORMATIONS FOR CONTRIBUTORS AND READERS

- DOAJ Seal awarded to the Military Technical Courier ..... 1240–1241
- SHERPA/RoMEO Database has coded the archiving policy of the *Military Technical Courier* according to the category: "Green RoMEO color" ..... 1242–1243