

# САДРЖАЈ

## ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

<i>Срећко Р. Стопић, Бернđ Г. Фридрих</i>	
Растварање елемената ретких земаља из руда које садрже флуорокарбонатни минерал (други део) .....	241-254
<i>Михаило Р. Мрдак</i>	
Брзине честица праха у плазми на ниском притиску .....	255-269
<i>Вадим Л. Хајков</i>	
Анализа две групе дводимензионалних пешадијских мета као скупова основних геометријских фигура .....	270-287
<i>Роман Вохоска, Јаромир Марес</i>	
Проблеми квантификације уштеде приликом набавке средстава .....	288-306
<i>Горан П. Шимић</i>	
Унапређење сервиса е-владе за напредну претрагу.....	307-325
<b>СТРУЧНИ РАДОВИ</b>	
<i>Мирослав Д. Демић, Јасна Д. Глишовић</i>	
Прилог аналитичком израчунавању перформанси моторног возила са угађеним хидрауличким трансформатором обртног момента .....	326-346
<i>Рајко М. Терзић, Милосав Н. Мајсторовић</i>	
Концепт open data, његова примена и искуства .....	347-364
<i>Лукаш Богал, Мирослав Пецина</i>	
Теорија моделовања и ниво сложености модела .....	365-373
<i>Милан П. Еленков, Хатица А. Бериша, Игор И. Баришић</i>	
Изазови имплементације концепта флексибилног коришћења ваздушног простора у Републици Србији .....	374-402
<i>Мирко А. Борисов, Радован В. Симић, Владимира М. Петровић, Богдан Б. Бојовић</i>	
Анализа промена капацитета копа „Гарајевац – исток” применом ГИС технологије .....	403-430
<i>Ненад В. Ковачевић, Горан М. Лазић, Игор З. Ђорђевић</i>	
Аутомати у наоружању оружаних снага НАТО земаља.....	431-459
<b>ПРИКАЗИ</b>	
<i>Славко Ј. Покорни</i>	
8. међународни научно-стручни скуп из области одбрамбених технологија ОТЕХ 2018 (приказ зборника радова) .....	460-468
САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА .....	469-487
<i>Драган М. Вучковић</i>	
ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА .....	488-504
ОБАВЕШТЕЊА САРАДНИЦИМА И ЧИТАОЦИМА.....	505-506

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

*Сречко Р. Столич, Бернд Г. Фридрих*

Выщелачивание редкоземельных элементов из пород, содержащих фторкарбонаты – вторая часть.....241-254

*Михаило Р. Мрдак*

Скорость частиц порошка в плазме под низким давлением .....255-269

*Вадим Л. Хайков*

Анализ двух групп плоских стрелковых мишеней как совокупностей геометрических примитивов .....270-287

*Роман Вохоска, Яромир Марес*

Проблемы квантификации экономии при закупках .....288-306

*Горан П. Шимић*

Улучшение сервиса электронного правительства для расширенного поиска .....307-325

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Мирослав Д. Демич, Ясна Д. Глишович*

Приложение к аналитическому расчету эффективности автомобиля с гидравлическим трансформатором крутящего момента .....326-346

*Райко М. Терзич, Милосав Н. Майстрович*

Концепция открытой даты, его применение и опыт .....347-364

*Лукаш Богал, Мирослав Пецина*

Теория моделирования и сложности моделей .....365-373

*Милан П. Еленков, Хатиджа А. Бериша, Игор И. Баришић*

Вызовы при внедрении концепции гибкого использования воздушного пространства в Республике Сербия .....374-402

*Мирко А. Борисов, Радован В. Симић, Владимира М. Петрович,  
Богдан Б. Бойовић*

Анализ изменений объема карьера «Гараевац - восток», выполненный с помощью ГИС технологии .....403-430

*Ненад В. Ковачевич, Горан М. Лазич, Игор З. Ђорђевић*

Автоматическое оружие в вооруженных силах НАТО .....431-459

## ОБЗОРЫ

*Славко Й. Покорни*

Восьмая международная научная военно-техническая конференция ОТЕХ-2018 (обзор сборника статей).....460-468

СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....469-487

*Драган М. Вучкович*

ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ .....488-504

СООБЩЕНИЯ ДЛЯ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ .....505-506

## CONTENTS

### ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

<i>Srećko R. Stopić, Bernd G. Friedrich</i>	
Leaching of rare earth elements from bastnasite ore (second part).....	241-254
<i>Mihailo R. Mrdak</i>	
Velocity of powder particles in plasma at low pressure .....	255-269
<i>Vadim L. Khaikov</i>	
Analysis of two groups of plane infantry targets as sets of geometric primitives .....	270-287
<i>Roman Vochozka, Jaromír Mares</i>	
Problems of quantifying savings within asset acquisition .....	288-306
<i>Goran P. Šimić</i>	
Improving E-government services for advanced search.....	307-325
<b>PROFESSIONAL PAPERS</b>	
<i>Miroslav D. Demić, Jasna D. Glišović</i>	
Contribution to the analytical calculation of the performances of a motor vehicle equipped with a hydrodynamic torque converter .....	326-346
<i>Rajko M. Terzić, Milosav N. Majstorović</i>	
Open data concept, its application and experiences .....	347-364
<i>Lukáš Vogal, Miroslav Pecina</i>	
Modeling theory and the level of model complexity .....	365-373
<i>Milan P. Elenkov, Hatidža A. Beriša, Igor I. Barišić</i>	
Challenges of the implementation of the concept of flexible use of airspace in the Republic of Serbia .....	374-402
<i>Mirko A. Borisov, Radovan V. Simić, Vladimir M. Petrović, Bogdan B. Bojović</i>	
Analysis of the capacity changes in the "Garajevac-istok" excavation by applying the GIS technology .....	403-430
<i>Nenad V. Kovačević, Goran M. Lazić, Igor Z. Đorđević</i>	
Submachine guns in the armed forces of the NATO countries .....	431-459
<b>REVIEWS</b>	
<i>Slavko J. Pokorni</i>	
8 <sup>th</sup> international scientific conference on defensive technologies OTEH-2018 (proceedings review) .....	460-468
<b>MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT</b> .....	469-487
<i>Dragan M. Vučković</i>	
CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS.....	488-504
INFORMATION FOR CONTRIBUTORS AND READERS .....	505-506