

САДРЖАЈ

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ ЧЛАНЦИ

<i>Леонид И. Гречихин</i> Анализа полупроводничких квантних генератора типа A^3B^5 по нано нивоима ..	9–29
<i>Јонел А. Старету</i> Модуларне антропоморфне хваталке – структурална синтеза, анализа и пројектовање	30–46
<i>Михаило Р. Мрдак</i> Механичка својства и микроструктура вакуум плазма напрскане $Cr_3C_2 - 25(Ni20Cr)$ превлаке	47–63

ПРЕГЛЕДНИ ЧЛАНЦИ

<i>Бранка Д. Микавица, Александра М. Костић-Љубисављевић, Весна М. Радоњић-Ђогатовић</i> Могућности примене фракционог рачуна у моделовању телекомуникационог саобраћаја	64–86
<i>Далибор П. Петровић, Обрад Т. Чабаркапа</i> Осврт на пројектовање главног ротора хеликоптера	87–107
<i>Марко Д. Андрејић, Ивана М. Андрејић, Славиша Н. Арсић, Срђан Д. Љубојевић</i> Прилог унапређењу рада и управљања у Војној академији и на Универзитету одбране	108–130

СТРУЧНИ ЧЛАНЦИ

<i>Драге Т. Петрески, Андреј П. Илиев, Александра Д. Петреска</i> Увођење јединственог комуникацијског информационог система Е-112	131–145
<i>Аднан М. Мулаосмановић</i> Комуникација у индустрији примјеном PROFINET протокола	146–160
<i>Предраг Ј. Пешић</i> Kaizen концепт и његова примена у логистици	161–178
<i>Милош З. Петровић, Снежана М. Ђорић - Вељковић, Југослав П. Карамарковић</i> Заштита животне средине у грађевинарству са освртом на примену еколошких и нано материјала	179–194

ПРИКАЗИ

<i>Славко Ј. Покорни</i> 6. међународни научно-стручни скуп из области одбрамбених технологија ОТЕХ-2014 (приказ зборника радова)	195–203
---	---------

САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА

<i>Бранислав С. Булатовић, Драган М. Вучковић, Младен Р. Тишма, Милош М. Јевтић</i>	204–244
---	---------

ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА	245–259
---------------------------------	---------

CONTENTS

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

- Leonid I. Gretchihin*
Analysis of semiconductor quantum generators of A^3B^5 type at nano levels 9–29
- Ionel A. Staretu*
Modular anthropomorphic grippers – structural synthesis, analysis and design .. 30–46
- Mihailo R. Mrdak*
Mechanical properties and microstructure of vacuum plasma sprayed
 $Cr_3C_2 - 25(Ni20Cr)$ coatings 47–63

REVIEW PAPERS

- Branka D. Mikavica, Aleksandra M. Kostić-Ljubisavljević,
Vesna M. Radonjić-Đogatović*
Possibility of fractional calculus application for telecommunication traffic modelling 64–86
- Dalibor P. Petrović, Obrad T. Čabarkapa*
Review of the design of the helicopter rotor 87–107
- Marko D. Andrejić, Ivana M. Andrejić, Slaviša N. Arsić, Srđan D. Ljubojević*
Contribution to work and management improvement in the Military Academy
and the University of Defence 108–130

PROFESSIONAL PAPERS

- Drage T. Petreski, Andrej P. Iliev, Aleksandra D. Petreska*
Introduction of the unified communications information system E-112 131–145
- Adnan M. Mulaosmanović*
Communication in industry by using the PROFINET protocol 146–160
- Predrag J. Pešić*
Kaizen concept and its application in logistics 161–178
- Miloš Z. Petrović, Snežana M. Đorić - Veljković, Jugoslav P. Karamarković*
Environmental protection in civil engineering with regard to the use of eco
and nano materials 179–194

REVIEWS

- Slavko J. Pokorni*
6th international scientific conference on defensive technologies
OTEH 2014 (proceedings review) 195–203

MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT

- Branislav S. Bulatović, Dragan M. Vučković,
Mladen R. Tišma, Miloš M. Jevtić* 204–244

- CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS 245–259

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Леонид И. Гречихин</i> Наноразмерный анализ полупроводниковых квантовых генераторов типа A^3B^5 ...	9–29
<i>Йонел А. Старету</i> Модульный антропоморфный захват – структурный синтез, анализ и проектирование	30–46
<i>Михаило Р. Мрдак</i> Механические свойства и микроструктура покрытия $Cr_3C_2-25(Ni_{20}Cr)$ нанесенного методом вакуумного плазменного напыления	47–63

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

<i>Бранка Д. Микавица, Александра М. Костич-Любисавлевич, Весна М. Радонич-Джогатович</i> Возможность применения метода дробной производной при моделировании телекоммуникационного трафика	64–86
<i>Далибор П. Петрович, Обрад Т. Чабаркапа</i> Обзор проектирования главного ротора вертолета	87–107
<i>Марко Д. Андреич, Ивана М. Андреич, Славиша Н. Арсич, Срджан Д. Любоевич</i> Повышение эффективности работы Военной академии и Университета обороны	108–130

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Драге Т. Петрески, Андрей П. Илиев, Александра Д. Петреска</i> Внедрение единой коммуникационно-информационной системы E-112	131–145
<i>Аднан М. Мулаосманович</i> Обеспечение связи в промышленности посредством применения протокола PROFINET	146–160
<i>Предраг Й. Пешич</i> Применение практики Кайдзен при решении логистических задач	161–178
<i>Милош З. Петрович, Снежана М. Джорич - Велькович, Югослав П. Карамаркович</i> Защита окружающей среды в строительстве при использовании экологических и наноматериалов	179–194

ОБЗОРЫ

<i>Славко Й. Покорни</i> 6. международная научная военно-техническая конференция OTEX-2014 (обзор сборника статей)	195–203
---	---------

СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<i>Бранислав С. Булатович, Драган М. Вучкович, Младен Р. Тишма, Милош М. Йевтич</i>	204–244
ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ	245–259