

САДРЖАЈ

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ ЧЛАНЦИ

- Данијела Д. Протић*
Feedforward неуронске мреже: Levenberg-Marquardt оптимизација
и optimal brain surgeon pruning 11–28
- Леонид И. Гречихин, Светлана Д. Латушкина, Викентија М. Комаровскаја*
Индуковани потенцијал између интерактивних честица у нано нивоима 29–41
- Марија З. Малнар, Наташа Ј. Нешковић*
Преглед метрика рутирања за вишеканалне вишеинтерфејсне бежичне
mesh мреже 42–62
- Никола М. Јаћимовић, Братислав Ж. Планић*
Реализација криптолошких алгоритама у системима великих протока података . 63–86
- Војкан М. Радоњић, Слободан Р. Ђукић,
Данко М. Јовановић, Саша М. Петровић*
Унапређење одржавања уређаја специјалне намене реализацијом
модернизације аналогног филтера 87–113

ПРЕГЛЕДНИ ЧЛАНЦИ

- Ненко С. Бркљач, Марко Д. Андрејић, Слободан С. Илић*
Стручне способности потребне у процесу опремања војске средствима
наоружања и војне опреме 114–136

СТРУЧНИ ЧЛАНЦИ

- Михаило Р. Мрдак*
Карактеристике APS и VPS плазма спреј процеса 137–159
- Аднан М. Мулаосмановић*
Примјена HART протокола за комуникацију са паметним уређајима у пољу 160–175
- Србољуб Ј. Маринковић, Александар Ж. Дреновац*
Утицај људског фактора у војном ваздухопловнотехничком одржавању 176–199
- Паун Ј. Береш, Кристиан П. Береш, Сретен С. Цветковић*
Учење на даљину и хеуристика у функцији едукације субјеката система
Цивилне одбране за ванредне ситуације 200–214
- Дејан Р. Инђић, Мирослав Р. Терзић, Стеван В. Жигић, Срђан З. Рутић*
Ангажовање Војске Србије на пружању помоћи становништву
у случају нуклеарних и хемијских удеса 215–239

САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА

- Драган М. Вучковић, Младен Р. Тишма,
Милош М. Јевтић, Никола М. Остојић, Небојша Н. Гаћеша* 240–303
- ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА 304–318

CONTENTS

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

<i>Danijela D. Protić</i> Feedforward neural network: the Levenberg-Marquardt optimization and the Optimal Brain Surgeon Pruning	11–28
<i>Leonid I. Gretchihin, Svetlana D. Latushkina, Vikentiya M. Komarovskaya</i> Induced potential between interacting particles at nanolevels	29–41
<i>Marija Z. Malnar, Nataša J. Nešković</i> Survey of routing metrics for multi channel multi interface wireless mesh networks ..	42–62
<i>Nikola M. Jaćimović, Bratislav Ž. Planić</i> Implementation of cryptology algorithms in high bit rate systems	63–86
<i>Vojkan M. Radonjić, Slobodan R. Đukić, Danko M. Jovanović, Saša M. Petrović</i> Improvements of the maintenance of special purpose devices by analog filter modernization	87–113

REVIEW PAPERS

<i>Nenko S. Brkljač, Marko D. Andrejić, Slobodan S. Ilić</i> Professional capabilities needed in the process of equipping the army with armament and military equipment	114–136
---	---------

PROFESSIONAL PAPERS

<i>Mihailo R. Mrdak</i> Characteristics of APS and VPS plasma spray processes	137–159
<i>Adnan M. Mulaosmanović</i> Application of the hART protocol for communication with smart field devices	160–175
<i>Srbojjub J. Marinković, Aleksandar Ž. Drenovac</i> Human factor impact in military aircraft maintenance	176–199
<i>Paun J. Bereš, Kristian P. Bereš, Sreten S. Cvetković</i> Distance learning and heuristics in the education of civil defence emergency personnel	200–214
<i>Dejan R. Inđić, Miroslav R. Terzić, Stevan V. Žigić, Srđan Z. Rutić</i> Engagement of the Serbian Army in helping civilians in the event of nuclear and chemical accidents	215–239

MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT

<i>Dragan M. Vučković, Mladen R. Tišma,</i> <i>Miloš M. Jevtić, Nikola M. Ostojić, Nebojša N. Gaćeša</i>	240–303
CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS	304–318

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Даниела Д. Протич</i> Нейронные сети с прямой связью: алгоритм Левенберга – Марквардта и оптимальный нейрохирургический прунинг	11–28
<i>Леонид И. Гречихин, Светлана Д. Латушкина, Викентия М. Комаровская</i> Наведенный потенциал между взаимодействующими частицами на наноуровне ...	29–41
<i>Мария З. Малнар, Наташа Й. Нешкович</i> Обзор показателей маршрутизации для многоканальных мульти-интерфейсных ячеистых сетей	42–62
<i>Никола М. Ячимович, Братислав Ж. Планич</i> Реализация алгоритмов шифрования в системах с высоким информационным траффиком	63–86
<i>Войкан М. Радонич, Слободан Р. Джукич, Данко М. Йованович, Саша М. Петрович</i> Упрощение обслуживания устройств специального назначения путем модернизации аналогового фильтра	87–113

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

<i>Ненко С. Бркляч, Марко Д. Андреич, Слободан С. Илич</i> Необходимые профессиональные качества в процессе военного снабжения вооружением и военной техникой	114–136
---	---------

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Михаило Р. Мрдак</i> Свойства АПН и ВПН методов плазменного напыления	137–159
<i>Аднан М. Мулаосманович</i> Прикладные HART протоколы - для связи с интеллектуальными полевыми устройствами	160–175
<i>Срболоуб Й. Маринкович, Александр Ж. Дреновац</i> Влияние человеческого фактора на содержание авиационной техники	176–199
<i>Паун Й. Береш, Кристиан П. Береш, Сретен С. Цветкович</i> Дистанционное обучение и эвристика при инструктаже сотрудников службы гражданской обороны по чрезвычайным ситуациям	200–214
<i>Деян Р. Инджич, Мирослав Р. Терзич, Стеван В. Жигич, Срджан З. Рутич</i> Участие военнослужащих Вооруженных Сил Республики Сербия в операциях по оказанию помощи гражданскому населению при ядерной и химической авариях ...	215–239

СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<i>Бранислав С. Булатович, Драган М. Вучкович, Младен Р. Тишма, Милош М. Йевтич, Небойша Н. Гачеша</i>	240–303
ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ	304–318