

САДРЖАЈ

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

<i>Мохамед Саид Кан, Сиразул Хак, Мохарам Али Кан, Никола Фабиано</i> Студија о интегралним трансформацијама генерализоване функције Ломела и Рајта ..	263-282
<i>Маошенг Џенг, Хајпен Тенг, Ју Вонг</i> Приступ вишекритеријумске оптимизације засноване на вероватноћи, који узима у обзир робустност, примењен у технологији материјала ..	283-296
<i>Ихаб Абдулрахман Сатам</i> Паметни систем за управљање уличним осветљењем заснован на фази логици ..	297-313
<i>Душко З. Тешић, Дарко И. Божанић, Драган С. Памучар, Јамалуд Дин</i> Модел DIBR – Fuzzy MARCOS за избор локације за постављање тешког механизованог моста ..	314-339
<i>Ђе Ју, Маошенг Џенг, Хаипенг Тенг, Ју Ванг</i> Ефикасан приступ израчунавању одређеног интеграла са око десетак тачака узорковања ..	340-356
<i>Зоран Т. Голубичић, Слободан М. Симић, Алекса Ј. Зејак, Боро М. Рељић, Светислав В. Марић</i> Радарски систем за праћење циљева великих брзина заснован на употреби BPSK сигнала и дигиталној компензацији Доплеровог помака ..	357-371
<i>Славиша Ж. Илић, Милан Ј. Ђатовић, Бранкица М. Поповић, Немања Д. Мачек</i> Упоредна пилот-анализа софтверских окружења Куку и Драквиф за изоловано извршавање програма: перспектива крајњег корисника ..	372-392
<i>Џосеф Чуквука Офоду, Џонсон Кехинде Абифарин</i> Примена оптимизације са више излаза засноване на вероватноћи флуида да преносе топлоту у високонапонској опреми ..	393-408
<i>Александар Г. Буквић, Далибор П. Петровић, Игор З. Радисављевић, Саша С. Димитрић</i> Утицај унете топлоте на затезне карактеристике аустенитно-феритних заварених спојева ..	409-432
<i>Џонсон Кехинде Абифарин, Џосеф Чуквука Офоду</i> Одређивање ефикасног уља за енергетску опрему коришћењем анализе вишекритеријумског одлучивања ..	433-446
ПРЕГЛЕДНИ РАДОВИ	
<i>Никола Фабиано, Никола Мирков</i> Апроксимација седласте тачке вишег реда ..	447-460
<i>Василиј Ј. Кожевников, Андреј В. Козирев, Владимир Ј. Конев, Алексеј И. Климов</i> Фазна стабилност наносекундних Ганових осцилатора ..	461-474
<i>Милан Д. Илић</i> Логистичка подршка Војске Србије (снабдевање и одржавање путем јавних набавки) ..	475-490
САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА ..	491-504
<i>Драган М. Вучковић</i> ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА ..	505-523

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Мохаммад Саид Кхан, Сиразул Хак, Мохаррам Али Кхан, Никола Фабиано</i> Исследование интегральных преобразований обобщенных функций Ломмеля-Райта.....	263-282
<i>Маошенг Чжэн, Хайпэн Тенг, Йи Вонг</i> Применяемый в материаловедении подход многокритериальной оптимизации, основанной на вероятности с учетом робастности.....	283-296
<i>Ихаб Абдулрахман Сатам</i> Умная система управления уличным освещением, основанная на нечеткой логике.....	297-313
<i>Душко З. Тешич, Дарко И. Божанич, Драган С. Памучар, Ямалуд Дин</i> Модель DIBR – Fuzzy MARCOS при выборе местоположения для установки тяжелого механизированного моста.....	314-339
<i>Джи Йю, Маошенг Чжэн, Хайпэн Тен, Йи Вон</i> Эффективный подход к вычислению определенного интеграла с примерно десятью точками выборки.....	340-356
<i>Зоран Т. Голубичич, Слободан М. Симич, Алекса Й. Зеяк, Боро Реич, Светислав В. Марич</i> Радиолокационная система слежения за высокоскоростными целями, основанная на использовании сигнала BPSK и цифровой компенсации Доплеровского сдвига ...	357-371
<i>Славиша Ж. Илич, Милан Й. Гнятович, Бранкица М. Попович, Неманя Д. Мачек</i> Экспериментальный сравнительный анализ песочниц Cuckoo и Drakvuf: взгляд конечного пользователя.....	372-392
<i>Джозеф Чуквука Офоду, Джонсон Кехинде Абифарин</i> Применение оптимизации с несколькими выходами, основанной на вероятности, для жидких теплоносителей высоковольтного оборудования.....	393-408
<i>Александар Г. Буквич, Далибор П. Петрович, Игор З. Радисавлевич, Саша С. Димитрич</i> Термическое воздействие на физико-механические свойства аустенитно-ферритных сварных швов.....	409-432
<i>Джонсон Кехинде Абифарин, Джозеф Чуквука Офоду</i> Определение эффективности масла для энергетического оборудования с использованием многокритериального анализа принятия решений.....	433-446
ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ	
<i>Никола Фабиано, Никола Мирков</i> Приближение седловой точки к высшему порядку.....	447-460
<i>Василий Ю. Кожевников, Андрей В. Козырев, Владимир Ю. Конев, Алексей И. Климов</i> Фазовая устойчивость наносекундных генераторов Ганна.....	461-474
<i>Милан Д. Илич</i> Материально-техническое обеспечение вооруженных сил (снабжение и техническое обслуживание с помощью государственных закупок).....	475-490
СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	491-504
<i>Драган М. Вучкович</i> ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ.....	505-523

CONTENTS

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

<i>Mohammad Saeed Khan, Sirazul Haq, Moharram Ali Khan, Nicola Fabiano</i> A study on integral transforms of the generalized Lommel-Wright function	263-282
<i>Maosheng Zheng, Haipeng Teng, Yi Wang</i> An approach of probability-based multi-objective optimization considering robustness for material engineering	283-296
<i>Ihab Abdulrahman Satam</i> Fuzzy-based smart system for controlling road lights	297-313
<i>Duško Z. Tešić, Darko I. Božanić, Dragan S. Pamučar, Jamalud Din</i> DIBR – Fuzzy MARCOS model for selecting a location for a heavy mechanized bridge	314-339
<i>Jie Yu, Maosheng Zheng, Haipeng Teng, Yi Wang</i> An efficient approach for calculating a definite integral with about a dozen of sampling points	340-356
<i>Zoran T. Golubičić, Slobodan M. Simić, Aleksa J. Zejak, Boro M. Reljić, Svetislav V. Marić</i> High speed target tracking radar system based on the use of BPSK signal and digital Doppler shift compensation	357-371
<i>Slaviša Ž. Ilić, Milan J. Gnjatović, Brankica M. Popović, Nemanja D. Maček</i> A pilot comparative analysis of the Cuckoo and Drakvuf sandboxes: an end-user perspective	372-392
<i>Joseph Chukwuka Ofodu, Johnson Kehinde Abifarin</i> Employment of probability - based multi-response optimization in high voltage thermofluids.....	393-408
<i>Aleksandar G. Bukvić, Dalibor P. Petrović, Igor Z. Radisavljević, Saša S. Dimitrić</i> Influence of heat input on the tensile properties of austenitic-ferritic welded joints	409-432
<i>Johnson Kehinde Abifarin, Joseph Chukwuka Ofodu</i> Determination of an efficient power equipment oil through a multi-criteria decision making analysis	433-446
REVIEW PAPERS	
<i>Nicola Fabiano, Nikola Mirkov</i> Saddle point approximation to higher order	447-460
<i>Vasily Y. Kozhevnikov, Andrey V. Kozyrev, Vladimir Y. Konev, Aleksey I. Klimov</i> The phase stability of nanosecond Gunn oscillators	461-474
<i>Milan D. Ilić</i> Logistics support of the Serbian Armed Forces (supply and maintenance through public procurement)	475-490
MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT	491-504
<i>Dragan M. Vučković</i>	
CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS.....	505-523