

САДРЖАЈ

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

<i>Мокхалед Н.А. Ал-Хамадани</i>	
Класификација и анализа скупа података МНИСТ помоћу алгоритама ПЦА и СВМ	221-238
<i>Маошенг Џенг, Ђаи Ју</i>	
Ново решење проблема вишекритеријумског целобројног програмирања помоћу вишекритеријумске оптимизације засноване на вероватноћи	239-256
<i>Ивана Д. Ђуричић</i>	
Примена Cube Iq софтвера и модела вишекритеријумске оптимизације за избор возила за транспорт робе у Војсци Србије	257-295
<i>Синиша В. Јовановић, Данијела Д. Протић, Владимир Д. Антић, Милена М. Грдовић, Дејан Д. Бајић</i>	
Безбедност бежичних тастатура: претње, рањивости и мере заштите	296-315
<i>Стеван Бербер</i>	
Математичко моделовање и симулација примопредајника правоугаоних импулса за рад у дискретном времену	316-344
<i>Александар В. Лебл, Ђурађ Будимир</i>	
Процена максималне јачине електричног поља у близини базне станице 5G технологије пре њеног пуштања у рад	345-361
<i>Слободан Н. Бјелић, Ненад А. Марковић</i>	
Напреднији теоријски модел ЕМ поља сфере Земље у страном хомогеном ЕМ пољу	362-391
<i>Александар Г. Буквић, Далибор П. Петровић, Игор З. Радисављевић, Саша С. Димитрић</i>	
Анализа ударне жилавости и критичног фактора интензитета напона K_{ic} код феритно-аустенитних заварених спојева различитим уносом топлоте	392-416
<i>Момир М. Дракулић, Александар С. Ђурић, Лука М. Понорац, Абдеселем Б. Бенмеддах, Сретен Р. Перић</i>	
Моделирање и симулација рада модулатора притиска код мењачких преносника са променом степена преноса без прекида тока снаге	417-438
ПРЕГЛЕДНИ РАДОВИ	
<i>Никола Фабиано</i>	
Суперсиметрија	439-451
<i>Раде Р. Васиљевић</i>	
Нумеричке методе и њихова примена у динамици конструкција	452-472
САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА	473-488
<i>Драган М. Вучковић</i>	
ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА	489-505

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Мохалед Н.А. Аль-Хамадани</i> Классификация и анализ набора данных MNIST с использованием алгоритмов PCA и SVM	221-238
<i>Маошенг Чжэн, Джи Юю</i> Новое решение для многоцелевых задач целочисленного программирования с помощью вероятностной многоцелевой оптимизации ...	239-256
<i>Ивана Д. Джуричич</i> Применение программного обеспечения Cube Iq и многокритериальной модели оптимизации при выборе транспортных средств для перевозки грузов в Вооруженных силах Республики Сербия	257-295
<i>Синиша В. Йованович, Даниела Д. Протич, Владимир Д. Антич, Милена М. Грдович, Деян А. Баич</i> Безопасность беспроводных клавиатур: угрозы, уязвимость и меры противодействия.....	296-315
<i>Стеван Бербер</i> Математическое моделирование и имитация передатчика прямоугольных импульсов в дискретном времени	316-344
<i>Александр В. Лебл, Джурадж Будимир</i> Оценка максимального электрического поля вблизи базовых станций 5G до ввода в эксплуатацию	345-361
<i>Слободан Н. Белич, Ненад А. Маркович</i> Прогрессивная теоретическая модель ЭМ поля земной сферы Земли в чужом однородном ЭМ поле	362-391
<i>Александр Г. Буквич, Далибор П. Петрович, Игор З. Радисавлевич, Саша С. Димитрич</i> Анализ ударной вязкости и критического коэффициента интенсивности напряжений K_{Ic} в ферритно-аустенитных сварных соединениях с различным подводом тепла	392-416
<i>Момир М. Дракулич, Александр С. Джурич, Лука М. Понорак, Абдеселем Б. Бенмеддах, Сретен Р. Перич</i> Имитационное моделирование работы модулятора давления в коробках передач без разрыва потока мощности	417-438
ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ	
<i>Никола Фабиано</i> Суперсимметрия.....	439-451
<i>Раде Р. Васильевич</i> Численные методы и их применение в динамике структур	452-472
СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	473-488
<i>Драган М. Вучкович</i> ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ	489-505

CONTENTS

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

<i>Mokhaled N. A. Al-Hamadani</i> Classification and analysis of the MNIST dataset using PCA and SVM algorithms	221-238
<i>Maosheng Zheng, Jie Yu</i> A new solution for solving a multi-objective integer programming problem with probabilistic multi - objective optimization.....	239-256
<i>Ivana D. Đuričić</i> Application of Cube IQ software and multicriteria optimization models for the selection of vehicles for the transport of goods in the Serbian Armed Forces ..	257-295
<i>Siniša V. Jovanović, Danijela D. Protić, Vladimir D. Antić, Milena M. Grdović, Dejan A. Bajić</i> Security of wireless keyboards: threats, vulnerabilities and countermeasures	296-315
<i>Stevan Berber</i> Mathematical modeling and simulation of a rectangular pulse transceiver operating in the discrete-time domain.....	316-344
<i>Aleksandar V. Lebl, Djurdj Budimir</i> Maximum electric field estimation in the vicinity of 5G base stations before their start-up	345-361
<i>Slobodan N. Bjelić, Nenad A. Marković</i> A more advanced theoretical model of the sphere earth's EM in a foreign homogeneous EM field.....	362-391
<i>Aleksandar G. Bukvić, Dalibor P. Petrović, Igor Z. Radisavljević, Saša S. Dimitrić</i> Analysis of impact toughness and the critical stress intensity factor K_{Ic} in ferrite-austenite welded joints with different heat input	392-416
<i>Momir M. Drakulić, Aleksandar S. Đurić, Luka M. Ponorac, Abdeselem B. Benmeddahd, Sreten R. Perić</i> Modeling and simulation of hydraulic buffering valve for power-shift transmission.	417-438
REVIEW PAPERS	
<i>Nicola Fabiano</i> Supersymmetry	439-451
<i>Rade R. Vasiljević</i> Numerical methods and their application in dynamics of structures	452-472
MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT	473-488
<i>Dragan M. Vučković</i>	
CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS	489-505