

САДРЖАЈ

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

Маошенг Џенг

Примена вишекритеријумске оптимизације заснована на вероватноћи
у технологији материјала 1-12

Иван Гутман

Процена енергија заснованих на степенима чворова..... 13-23

*Акбар Дегхан Незхад, Никола Мирков,
Весна Тодорчевић, Стојан Раденовић*

Другачији приступ према $b_{(a_n, \beta_n)}$ -хиперметричким просторима..... 24-42

Вук Стојиљковић, Никола Фабиано, Весна Шешум Чавић

Хармонични низ са полилогаритамским функцијама..... 43-61

*Бобан П. Бонџулић, Бобан З. Павловић,
Ненад М. Стојановић, Владимир С. Петровић*

Примена модела предикције прага уочљивих разлика у процени
квалитета слика са JPEG компресијом 62-86

*Славиша И. Влачић, Александар З. Кнежевић, Владимир М. Грбовић,
Панос А. Витсас, Михајло (Мајк) С. Михајловић*

Примена концепта дигиталне обуке у основној летачкој обуци
на Војној академији..... 87-108

*Никола Б. Симић, Марјан А. Миленков, Владимир Р. Миловановић,
Влада С. Соколовић, Павел Ј. Фолтин, Балаж Ј. Такшас*

Модел планирања логистичке подршке у условима ограничених ресурса 109-139

ПРЕТХОДНА САОПШТЕЊА

Милица Д. Ђекић

Моделовање статичког апсорбера 140-156

ПРЕГЛЕДНИ РАДОВИ

Никола Фабиано

Бета функције у квантној теорији поља 157-168

Слађан М. Сврзић, Јулијан К. Бојанов

Пренос Q-сигнализације поступком тунеловања у аутоматској
телефонској мрежи интегрисаних сервиса Војске Србије 169-206

САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА..... 207-216

Драган М. Вучковић

ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА 217-233

ОБАВЕШТЕЊА САРАДНИЦИМА И ЧИТАОЦИМА 234-235

СПИСАК РЕЦЕНЗЕНАТА ВОЈНОТЕХНИЧКОГ ГЛАСНИКА..... 236-249

ИЗЈАВА ВОЈНОТЕХНИЧКОГ ГЛАСНИКА О ЕТИЧКОМ ПОСТУПАЊУ 250-261

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

| | |
|---|---------|
| <i>Маошенг Чжэн</i> | |
| Применение многоцелевой оптимизации, основанной на вероятности в материаловедении | 1-12 |
| <i>Иван Гутман</i> | |
| Оценка энергий, основанных на степени вершин..... | 13-23 |
| <i>Акбар Деххан Незхад, Никола Мирков, Весна Тодорчевич, Стоян Раденович</i> | |
| Иной подход к $b_{(an, \beta n)}$ -гиперметрическим пространствам..... | 24-42 |
| <i>Вук Стоилькович, Никола Фабиано, Весна Шешум Чавич</i> | |
| Гармонический ряд с полилогарифмическими функциями | 43-61 |
| <i>Бобан П. Бонджулич, Бобан З. Павлович, Ненад М. Стоянович, Владимир С. Петрович</i> | |
| Применение пороговой модели прогнозирования заметных различий при оценке качества сжатых изображений в формате JPEG | 62-86 |
| <i>Славиша И. Влаичич, Александар З. Кнежевич, Владимир М. Грбович, Панос А. Витсас, Михайло (Майк) С. Михайлович</i> | |
| Внедрение концепции электронного обучения в программу основной летной подготовки в Военной академии Республики Сербия..... | 87-108 |
| <i>Никола Б. Симич, Марьян А. Миленков, Владимир Р. Милованович, Влада С. Соколович, Павел Й. Фольтин, Балаж Й. Такшас</i> | |
| Модель планирования логистической поддержки в условиях ограниченных ресурсов..... | 109-139 |
| ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ | |
| <i>Милица Д. Джекич</i> | |
| Моделирование статического абсорбера | 140-156 |
| ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ | |
| <i>Никола Фабиано</i> | |
| Бета-функции в квантовой теории поля..... | 157-168 |
| <i>Сладжан М. Сврзич, Юлиян К. Боянов</i> | |
| Передача Q-сигнализации методом туннелирования в автоматической телефонной сети интегрированных служб Вооруженных Сил Республики Сербия | 169-206 |
| СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ..... | 207-216 |
| <i>Драган М. Вучкович</i> | |
| ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ | 217-233 |
| СООБЩЕНИЯ ДЛЯ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ | 234-235 |
| СПИСОК РЕЦЕНЗЕНТОВ ЖУРНАЛА «ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК»..... | 236-249 |
| КОДЕКС ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЭТИКИ ЖУРНАЛА «ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК»..... | 250-261 |

CONTENTS

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

| | |
|--|----------------|
| <i>Maosheng Zheng</i> Application of probability-based multi-objective optimization in material engineering.. | 1-12 |
| <i>Ivan Gutman</i> Estimating vertex-degree-based energies..... | 13-23 |
| <i>Akbar Dehghan Nezhad, Nikola Mirkov, Vesna Todorčević, Stojan Radenović</i> A different approach to $b_{(a_n, \beta_n)}$ -hypermetric spaces..... | 24-42 |
| <i>Vuk Stojiljković, Nicola Fabiano, Vesna Šešum Čavić</i> Harmonic series with polylogarithmic functions | 43-61 |
| <i>Boban P. Bondžulić, Boban Z. Pavlović, Nenad M. Stojanović, Vladimir S. Petrović</i> Picture-wise just noticeable difference prediction model for JPEG image quality assessment | 62-86 |
| <i>Slaviša I. Vlačić, Aleksandar Z. Knežević, Vladimir M. Grbović, Panos A. Vitsas, Mihajlo (Mike) S. Mihajlovic</i> Implementation of the digital training concept in the basic flight training in the Serbian Military Academy | 87-108 |
| <i>Nikola B. Simić, Marjan A. Milenkov, Vladimir R. Milovanović, Vlada S. Sokolović, Pavel J. Foltin, Balázs J. Taksás</i> Logistics support planning model in the conditions of limited resources..... | 109-139 |
| PRELIMINARY COMMUNICATIONS | |
| <i>Milica D. Đekić</i> Static absorber modelling | 140-156 |
| REVIEW PAPERS | |
| <i>Nicola Fabiano</i> Beta functions in the Quantum Field Theory | 157-168 |
| <i>Sladjan M. Svrzić, Yulijan K. Boyanov</i> Transmission of Q-signaling by the tunneling procedure in the automatic telephone network of integrated services of the Serbian Armed Forces..... | 169-206 |
| MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT | 207-216 |
| <i>Dragan M. Vučković</i> | |
| CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS | 217-233 |
| INFORMATION FOR CONTRIBUTORS AND READERS | 234-235 |
| LIST OF REFEREES OF THE MILITARY TECHNICAL COURIER | 236-249 |
| PUBLICATION ETHICS STATEMENT | 250-261 |