

САДРЖАЈ

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

Иван Гутман

Спектрални радијус ВДБ графовских матрица 1-8

Ихаб Абдулрахман Сатам

Опсежна студија о управљању вештачком руком помоћу електроенцефалографије (ЕЕГ) 9-41

Слободан Н. Бјелић, Ненад А. Марковић

Алтернативни теоријски модел земљиног ЕМ поља заснован на хипотезама о две компоненте поља 42-65

*Никола Мирков, Душан Радивојевић, Иван Лазовић,
Узахир Рамадани, Душан Никезић*

Сателитско осматрање и дубоко учење за предвиђање аеросола 66-83

Маошенг Џенг, Хаипенг Тенг, Ји Ванг

Вишекритеријумска оптимизација заснована на вероватноћи као основа за примену новог робустног дизајна на параметре машинске обраде 84-99

ПРЕГЛЕДНИ РАДОВИ

Никола Фабиано

Аномалије у квантним теоријама поља 100-112

Ира М. Туба, Уна М. Туба, Младен Ђ. Веиновић

Методе класификације за препознавање руком писаних цифара: преглед 113-135

Зоран М. Миличевић, Зоран С. Бојковић

Војна зелена технологија: садашњост и будућност 136-152

САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА 153-167

Драган М. Вучковић

ПОЗИВ И УПУТСТВО АУТОРИМА 168-184

ОБАВЕШТЕЊА САРАДНИЦИМА И ЧИТАОЦИМА 185-186

СПИСАК РЕЦЕНЗЕНАТА ВОЈНОТЕХНИЧКОГ ГЛАСНИКА 187-200

ИЗЈАВА ВОЈНОТЕХНИЧКОГ ГЛАСНИКА О ЕТИЧКОМ ПОСТУПАЊУ 201-219

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

| | |
|--|---------|
| <i>Иван Гутман</i> О спектральном радиусе матриц графов ВДБ | 1-8 |
| <i>Ихаб Абдулрахман Сатам</i> Комплексное исследование об управлении искусственной рукой с помощью электроэнцефалографии (ЭЭГ) | 9-41 |
| <i>Слободан Н. Белич, Ненад А. Маркович</i> Альтернативная теоретическая модель электромагнитного поля Земли, основанная на гипотезах о двухкомпонентном поле | 42-65 |
| <i>Никола Мирков, Душан Радивоевич, Иван Лазович, Узахир Рамадани, Душан Никезич</i> Спутниковое дистанционное зондирование и глубокое обучение при прогнозировании распространения аэрозолей | 66-83 |
| <i>Маошенг Чжэн, Хайпэн Тен, Йи Вон</i> Многокритериальная оптимизация, основанная на вероятности в качестве основы для применения новой робастной конструкции с параметрами механической обработки | 84-99 |
| ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ | |
| <i>Никола Фабиано</i> Аномалии в квантовых теориях поля | 100-112 |
| <i>Ира М. Туба, Уна М. Туба, Младен Дж. Веинович</i> Методы классификации при распознавании рукописных цифр: обзор | 113-135 |
| <i>Зоран М. Миличевич, Зоран С. Бойкович</i> Военные зеленые технологии: настоящее и будущее | 136-152 |
| СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 153-167 |
| <i>Драган М. Вучкович</i> | |
| ПРИГЛАШЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ РАБОТ | 168-184 |
| СООБЩЕНИЯ ДЛЯ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ | 185-186 |
| СПИСОК РЕЦЕНЗЕНТОВ ЖУРНАЛА «ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК» | 187-200 |
| КОДЕКС ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЭТИКИ ЖУРНАЛА «ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК» | 201-219 |

CONTENTS

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

- Ivan Gutman*
On the spectral radius of VDB graph matrices..... 1-8
- Ihab Abdulrahman Satam*
A comprehensive study of EEG-based control of artificial arms 9-41
- Slobodan N. Bjelić, Nenad A. Marković*
An alternative theoretical model of the Earth's EM field based on
two-component field hypotheses 42-65
- Nikola S. Mirkov, Dušan S. Radivojević, Ivan M. Lazović,
Uzahir R. Ramadani, Dušan P. Nikezić*
Satellite remote sensing and deep learning for aerosols prediction..... 66-83
- Maosheng Zheng, Haipeng Teng, Yi Wang*
Application of new robust design by means of probability-based multi-objective
optimization to machining process parameters..... 84-99

REVIEW PAPERS

- Nicola Fabiano*
Anomalies in quantum field theories..... 100-112
- Ira M. Tuba, Una M. Tuba, Mladen Đ. Veinović*
Classification methods for handwritten digit recognition: A survey 113-135
- Zoran M. Miličević, Zoran S. Bojković*
Military green technology: present and future..... 136-152

MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT 153-167

Dragan M. Vučković

CALL FOR PAPERS AND INSTRUCTIONS FOR AUTHORS 168-184

INFORMATION FOR CONTRIBUTORS AND READERS 185-186

LIST OF REFEREES OF THE MILITARY TECHNICAL COURIER 187-200

PUBLICATION ETHICS STATEMENT 201-219