

<i>J. Electr. Eng. Inf.. Technol.</i>	Vol.	No.	pp.	Skopje
	8	2	43–132	2023
<i>Спис. Електротехн. Инф. Технол.</i>	Год.	Број	стр.	Скопје

TABLE OF CONTENTS (СОДРЖИНА)

Renewable energies – Обновливи извори на енергија

206. **Maja Celeska Krstevska, Vlatko Stoilkov, Vladimir Dimčev**
VIABILITY AND PERFORMANCE INVESTIGATION OF SMALL WIND TURBINES
(Анализа на одржливоста и перформансите на мали ветерни турбини) 47–56

Power distribution systems – Енергетски дистрибутивни системи

207. **Aleksandra Krkoleva Mateska, Vesna Borozan, Petar Krstevski, Rubin Taleski, Stefan Borozan**
GAP ANALYSES BETWEEN THE LEGISLATIVE FRAMEWORK
OF THE ELECTRICITY SECTOR IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA
AND THE EUROPEAN LEGISLATION
(Анализа на правната рамка за електроенергетскиот сектор во Република Северна
Македонија во споредба со правото на Европската унија) 57–67
208. **Stojan Malčeski, Sime Kuzarevski, Jovica Vuletić, Jordančo Angelov, Mirko Todorovski**
ASSESSMENT OF THE FUTURE FLEXIBILITY NEEDS OF THE MACEDONIAN
POWER SYSTEM
(Процена на идните потреби од флексибилност на Македонскиот
електропреносен систем) 69–82

Telecommunications – Телекомуникации

209. **Goce Stevanoski, Aleksandar Risteski, Marko Porjazoski**
OVERVIEW OF DEEP LEARNING TECHNIQUES FOR NETWORK INTRUSION
DETECTION SYSTEMS
(Преглед на техники за длабоко учење за системи за детекција на напади
во мрежи) 83–92
210. **Avni Rustemi, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski**
DATABASE DESIGN IN A BLOCKCHAIN-BASED SYSTEM FOR GENERATING
AND VERIFYING ACADEMIC CREDENTIALS
(Дизајн на база на податоци во систем заснован на блокчејн за генерирање
и проверка на академски документи)..... 93–100

Metrology – Метрологија

211. **Ѓорѓи Dimitrovski, Marija Čundeva-Blajer, Kiril Demerdžiev**
CONTRIBUTION TO IMPROVED MEASUREMENT AND CALIBRATION
CAPABILITIES IN THE FIELD OF MEASURING INSTRUMENTS
FOR HIGH-FREQUENCIES
(Придонес кон подобрени мерни и калибрациски можности во областа
на мерни инструменти за високи фреквенции) 101–107

Automation – Автоматика

212. **Blagoj Hristov, Arjun Nair, Goran Rafajlovski, Vesna Ojleska Latkoska, Gorjan Nadžinski**
MECHANICAL DESIGN OF A LOW-COST 3D PRINTED ARTIFICIAL
FOREARM PROSTHESIS WITH THE ABILITY FOR INDIVIDUAL FINGER
CONTROL
(Механички дизајн на нискобуџетна 3D печатена вештачка протеза
за подлактица со способност за индивидуално управување на прстите) 109–116

Electronics – Електроника

213. **Marko Kamilovski, Katerina Raleva, Mario Makraduli**
A COMPARATIVE STUDY OF SWITCHING PERFORMANCES AND EFFICIENCY
OF GAN, SIC AND SI BASED DC-DC CONVERTERS
(Компаративна студија за прекинувачките карактеристики и коефициентот
на полезно дејство на DC-DC конвертори во GaN, SiC и Si технологија) 117–128

- INSTRUCTIONS FOR AUTHORS** 129–132