

W numerze 2/2025

Projekt opaski elektro-stymulującej do rehabilitacji kończyn zwierząt

- Paulina BAŁUSZYŃSKA, Marcin TOMASIK

Sterowanie kątem ustawienia łopat turbiny wiatrowej w zakresie dużych prędkości wiatru metodą LPV z programowanym wzmocnieniem

- Janusz BARAN, Andrzej JĄDERKO

The application of sentence sequences in the diagnosis of Parkinson's disease from handwriting samples using convolutional neural networks

- Kamila BIAŁEK, Anna POTULSKA-CHROMIK, Monika NOJSZEWSKA, Anna KOSTERA-PRUSZCZYK

Proces elektrodynamicznego kształtowania aluminiowych wsadów rurowych w ujęciu błędów kształtu odkształconej powierzchni

- Borys BOROWIK, Michał TAGOWSKI, Marek KĘSY

Implementation of reflective methods for microwave frequency signal processing in radio tomography

- Michał STYŁA, Dominik GNAŚ, Przemysław ADAMIKIEWICZ

Model matematyczny nieliniowego obwodu elektromagnetycznych o parametrach skupionych na podstawie zmodyfikowanej zasady Hamiltona-Ostrogradskiego

- Andriy CHABAN, Andrzej SZAFRANIEC, Vitaliy LEVONIUK, Andrzej ERD, Marek CHMIEL

Analysis of power quality parameters at facilities connected to the municipal electricity grid

- Aleksander CHUDY, Paweł MAZUREK, Korneliusz PAWLAK

Badanie wpływu prądów obciążenia na skuteczność zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego

- Paweł CZAJA

Wpływ oddziaływania PEF na ilość fotonów w wybranych olejach spożywczych

- Tomasz DRÓŻDŹ

Application of the YOLO algorithm in fire and smoke detection systems for early detection of forest fires in real time

- Agnieszka Joanna DRZYMAŁA, Ewa KORZENIEWSKA

Analiza porównawcza wybranych homologacyjnych testów zasięgu pojazdów

- Andrzej ERD, Tomasz CISZEWSKI

Testing the SDC memristors in three phase systems

- Bartłomiej GARDA, Karol BEDNARZ

Zastosowanie metod głębokiego uczenia w systemie ładowania samochodów elektrycznych z użyciem źródeł odnawialnych i magazynów energii

- Robert KAZNOWSKI, Dariusz SZTAFROWSKI

Effect of geordar signal processing method on the degree of reflection of soil cohesion

- Paweł KIEŁBASA, Paweł PYSZ

Proces autokonsumpcji energii elektrycznej w systemach złożonych z instalacji PV i pompy ciepła

- Piotr ŁYSZCZARZ, Jarosław KNAGA, Krzysztof NĘCKA, Stanisław LIS, Miłosz NICPOŃ

Effect of ultrasound stimulation on the growth of Gram positive and Gram negative bacteria

- Anna MIERNIK, Paweł KIEŁBASA, Tomasz DRÓŻDŹ, Paweł PYSZ, Akinniyi AKINSUNMADE, Stepan KOVALYSHYN

Classification lung diseases with electrical impedance tomography

- Barbara STEFANIAK, Amelia KOSIOR-ROMANOWSKA, Paweł TCHÓRZEWSKI, Anna IWANICKA-MACIURA, Dariusz WÓJCIK

The use of LSTM with self-attention layer for monitoring industrial reactors using impedance and capacitance tomography

- Grzegorz KŁOSOWSKI, Michał OLESZEK, Dariusz WÓJCIK, Konrad NIDERLA

Ultrasonic tomograph for industrial research

- Krzysztof KRÓL, Michał GOŁĄBEK

Application of electrical tomography in technological processes

- Mariusz MAZUREK, Marcin DZIADOSZ, Grzegorz KŁOSOWSKI, Dariusz WÓJCIK, Krzysztof KRÓL

Analiza strat przekształtnika napięcia z tranzystorami SIC MOSFET

- Marcjjan NOWAK, Adrian BARASIŃSKI

Comparison of elastic drive shaft models

- Andrzej POPENDA, Marcjjan NOWAK

Problemy w funkcjonowaniu akumulatorów litowo-jonowych w pojazdach elektrycznych oraz sposoby ich zapobiegania

- Agnieszka PRIL, Leszek KASPRZYK, Anna HANC, Dariusz MICHALAK

Mikropaskowa antena do pracy w systemie DVB-T2

- Rafał PRZESMYCKI, Marek BUGAJ, Roman KUBACKI, Tomasz PIAŚCIK

Standardy i protokoły komunikacyjne w Internecie rzeczy

- Jacek RYMASZEWSKI

Standardy i protokoły komunikacyjne w Internecie rzeczy

- Witold SYGOCKI

The application of fuzzy logic algorithms in controllers for controlling the use of renewable energy sources

- Serhiy SYROTYUK, Volodymyr HALCHAK, Vasyl LOPUSHNIAK, Serhii KOROBKA, Hanna SYROTYUK, Taras STANYTSKYI, Kateryna YANKOVSKA, Tomasz JAKUBOWSKI, Jan GIEŁŻECKI, Boris BOLTYANSKYI

Problematyka programowania systemów wizyjnych do identyfikacji owoców

- Marcin TOMASIK, Paulina BAŁUSZYŃSKA

Dostosowanie przełączalnego generatora reluktancyjnego do współpracy z małą elektrownią fotowoltaiczną

- Krzysztof TOMCZEWSKI

Artificial neural network model for estimation of relative airplane altitude

- Paweł TOMIŁO, Joanna MICHAŁOWSKA, Jan LASKOWSKI, Jarosław PYTKA, Orest KOCHAN, Ernest GNAPOWSKI

Wpływ oświetlenia elektrycznego na zdrowie i samopoczucie człowieka

- Agnieszka WANTUCH

Optymalizacja generatora do małej przydomowej elektrowni wiatrowej

- Krzysztof WRÓBEL, Artur ŚLIWIŃSKI

Soil physical properties evaluation from geophysical and remote sensing datasets

- Akinniyi AKINSUNMADE