

Poznan University of Technology
Academic Journals

ISSN 1897-0737

ELECTRICAL ENGINEERING

106

2021



Published by Poznan University of Technology

CONTENTS

1. Pavel PAVLÁSEK Exterior monitoring of targeted objects: UAV platform for real-time identification and authentication of livestock	5
2. Łukasz KNYPIŃSKI, Sebastian KUROCZYCKI, Milena KURZAWA Oprogramowanie do wyznaczania kształtu impulsu napięciowego zasilającego silnik BLDC wykorzystujące metodę poszukiwana kukułczego	17
3. Robert SMYK, Paweł KOWALSKI Przegląd metod szybkiego prototypowania algorytmów uczenia maszynowego w FPGA	31
4. Paweł KOWALSKI, Robert SMYK Sprzętowa implementacja transformacji Hougha w czasie rzeczywistym	45
5. Robert SMYK, Paweł KOWALSKI Prognozowanie zużycia energii elektrycznej w trakcie pandemii przy użyciu modeli szeregów czasowych	57
6. Paweł KOWALSKI, Robert SMYK Przegląd baz danych skoncentrowany na analizie wpływu pandemii COVID-19 na sektor energetyczny i środowisko krajów europejskich .	71
7. Łukasz DRUŻYŃSKI, Jerzy JANISZEWSKI Badania modelowe generatorów uderzeń testowych do badań niskonapięciowych ograniczników przepięć	85
8. Krzysztof BUDNIK, Paweł FRANKIEWICZ Budowa stanowiska pomiarowego parametrów jakości energii elektrycznej	99
9. Piotr WOJTASIEWICZ, Jarosław JAJCZYK Maria ZIELIŃSKA-NAWROWSKA Układ do zdalnego nadzoru stanu zasilania	113
10. Tomasz JARMUDA Programowanie wyświetlacza LCD w środowisku STM32CUBEIDE .	125
11. Dariusz KURZ, Michał FILIPIAK, Paweł CZAJA Projekt stanowiska dydaktycznego systemu automatyki budynkowej Zamel Exta Life	137
Authors index	151