

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
Wspomnienie dr. hab. inż. Jerzego Bajorka	7
Wspomnienie prof. dr. hab. Stanisława Apanasewicza	9
Wspomnienie prof. dr. hab. inż. Włodzimierza Kality	11
Jubileusz 50-lecia utworzenia Wydziału Elektrotechniki i Informatyki	13
Rozwój Katedry Informatyki i Automatyki w ciągu 50 lat	41
Stanisław PIRÓG: Pojemności pasożytnicze uzwojeń transformatorów i dławików	81
Marian HNIŁKA, Janina RZAŚA: Analiza możliwości budowy instalacji przemysłowej do produkcji energii elektrycznej i ciepłej w oparciu o zgazowanie odpadów drzewnych	99
Tomasz BINKOWSKI: Investigation of the current space vector correction of 3P3W voltage inverter.....	113
Dariusz SOBCZYŃSKI, Łukasz KIDACKI: Wybrane aspekty prawne związane z budową i przyłączeniem do sieci energetycznej małej przydomowej elektrowni wiatrowej	125
Małgorzata ŁATKA, Marek NOWAK: Porównanie parametrów jakości energii elektrycznej linii zasilającej zakład przemysłowy przed i po kompensacji mocy biernej	131
Piotr BOGUSZ, Mariusz KORKOSZ, Adam POWRÓZEK: Analiza wpływu sprzężeń magnetycznych na charakterystyki generatora reaktancyjnego przelączalnego.....	145
Robert ZIEMBA, Grzegorz MASŁOWSKI, Lesław KARPIŃSKI, Stanisław WYDERKA, Grzegorz KARNAS, Kamil FILIK, Paweł SZCZUPAK: Badanie rozptywu długotrwałej składowej prądu pionowego w instalacjach obiektu.....	157

Grzegorz KARNAS, Grzegorz MASŁOWSKI, Piotr BARAŃSKI: Sygnatury pola elektrycznego udarów piorunowych otrzymane z nowej stacji detekcyjnej Politechniki Rzeszowskiej	171
Mariusz GAMRACKI: Propagacja piorunowego zaburzenia elektromagnetycznego nad ziemią.....	187
Zofia WRÓBEL: Wybrane zagadnienia modelowania przepięć atmosferycznych jako źródeł zakłóceń w sieciach trakcyjnych	201
Yarosław MARUSHCHAK, Bogdan KOPCHAK: Analiza modeli całkowania i różniczkowania ułamkowego.....	213
Grzegorz DRAŁUS: Poprawa jakości dynamicznego modelu złożonego poprzez zastosowanie interpolowanych danych uczących	223
Marek GOTFRYD, Bartosz PAWŁOWICZ, Grzegorz PITERA: Aktywne, pasywne i półpasywne systemy RFID	243
Grzegorz TOMASZEWSKI, Jerzy POTENCKI, Marek DUDEK: Druk strumieniowy jako metoda wytwarzania elastycznych obwodów drukowanych	259
Krzysztof MLECZKO, Piotr PTAK: Niskotemperaturowe właściwości rezystorów RuO ₂ -szkło	275
Grzegorz DEC: Model systemu wspomagającego podejmowanie decyzji inwestycyjnych	295
Mateusz WIETECHEA, Bartosz TRYBUS: Sterownik PLC na platformie Raspberry PI programowany w środowisku CPDev	311
Paweł DYMORA, Mirosław MAZUREK, Sławomir JASKÓŁKA: Analiza statyczna pracy sieci komputerowej w środowisku LabView.....	323