

Spis treści

01	Patrick S. Pouabe Eboule, Jan Harm C. Pretorius, Nhlanhla Mbuli - Projekt dziewięciofazowej linii przesyłowej z wykorzystaniem oprogramowania Matlab/Simulink	1
02	Worawut BOONPEANG, Samran SANTALUNAI, Thanaset THOSDEEKORAPHAT, Chanchai THONGSOPA - Nowy model IGBT bazujący na diodzie typu Freewheeling z niezależnym ograniczeniem czasu	10
03	Alla Eddine TOUBAL MAAMAR, M'hamed HELAIMI, Rachid TALEB - Analiza, symulacja i eksperymentalna weryfikacja wielopoziomowego przekształtnika DC/AC wysokiej częstotliwości	16
04	Supawadee SIRITHAI, Saksit SUMMART, Adirek JANTAKUN - Filtr bikwadratowy o wielu wejściach i jednym wyjściu z ustalonym prądem wyjściowym	20
05	Viacheslav PRUS, Alyona NIKITINA - Analiza metod określania chwilowych składowych mocy	24
06	Mykola DYVAK, Volodymyr TYMETS, Vasyl SHEKETA - Adaptacyjna metoda a identyfikacji laryngologicznego nerwu bazująca na elektrofizycznej stymulacji	28
07	Murodbek SAFARALIEV, Khusrav RASULZODA, Rajabbek OTASHBEKOV, Jamshed RAHIMOV, Dmitry PAVLYUCHENKO - Analiza stanów przejściowych generatora z automatycznym sterowaniem wzbudzenia na przykładzie hydroelektrowni Nurek	35
08	Aleksandr AY. BIGUN, Stanilav S. GIRSHIN, Vladimir N. GORYUNOV, Aleksandr O. SHEPELEV, Svetlana Yu. PRUS, Vsevolod A. TKACHENKO - Analiza wpływu czynników klimatycznych na czas osiągnięcia maksymalnej temperatury przewodów linii napowietrznej	39
09	Miroslav GUTTEN, Daniel KORENCIAK, Peter BRNCAL, Viktor CEFER - Diagnostyka stanu izolacji transformatora wykorzystująca analizę spektralną	43
10	Milan SEBOK, Miroslav GUTTEN, Matej KUCERA, Daniel KORENCIAK - Diagnostyka maszyn elektrycznych z wykorzystaniem termowizji	47
11	Bogusław BUTRYŁO, Agnieszka CHOROSZUCHO, Jacek Maciej STANKIEWICZ - Wyznaczanie zastępczych parametrów elektrycznych struktur niejednorodnych	51
12	Piotr WOŹNIAK - Wykorzystanie hybrydowych zasobników energii w pojazdach z napędem hybrydowym: projekt strategii zarządzania energią oraz badania porównawcze	55
13	Maciej DORCZUK - Badania niezawodności urządzeń i pokładowych systemów uzbrojenia w trakcie występowania zakłóceń w instalacji elektrycznej	60
14	Tomasz KOSSOWSKI, Kamil FILIK - Badanie bezałogowych statków powietrznych generatorem impulsów piorunowych	67
15	Henryk KOCOT, Agnieszka DZIENDZIEL - Wybrane analizy dla pojemności wielotorowych wielonapięciowych linii napowietrznych	71
16	Marcin LEGIERSKI, Piotr MICHAŁEK - Koncepcja i realizacja goniofotometru H-V do szybkich pomiarów rozsyłu światłości w systemie C-y	75
17	Fatima AGGAD, Tayeb ALLAOU, Amina TAMER, Mouloud DENAI - Projekt i modelowanie zarządzana energią w systemie hybrydowym: ogniwa słoneczne i ogniwa paliwowe	79
18	Petr LEZHNIUK, Vyacheslav KOMAR, Vira TEPTYA, Olena RUBANENKO - Celowość zastosowania zasady najmniejszego działania w optymalnej kontroli stanów systemu elektroenergetycznego	88
19	Chaimae ZEDAK, Abdelaziz BELFQIH, Anass LEKBICH, Jamal BOUKHEROUAA, Faissal EIMARIAMI - Optymalne planowanie i zarządzanie siecią rozdzielczą z ogniwami fotowoltaicznymi i magazynami baterijnymi	95
20	Jakub KELLNER, Michal PRAZENICA - Eliminacja nadmiernego wzrostu prądu rozruchowego	102
21	Bratislav MIKARIĆ, Dejan RANČIĆ, Slaviša ILIĆ - Protokoły routingu w mobilnych ad-hoc sieciach bezprzewodowych	106
22	Mustapha MEKKI, Tayeb ALLAOU, Belkacem BELABBAS, Mouloud DENAI - Odsprężnięte sterowanie wektorowe systemu energii wiatrowej z generatorem MSG wykorzystujące logikę rozmytą	112
23	Olexii BIALOBRZHESKYI, Dmytro RODKIN - Analiza zniekształcenia mocy w obwodzie z prostownikiem	118
24	Artur BOGUTA - Ocena poprawności programu SciLab w symulacji pracy pojazdu elektrycznego	122
25	Marcin TUREK, Andrzej DROŹDZIEL, Krzysztof PYSZNIAK, Yuriy VAGANOV - Termodesorpcja argonu implantowanego do germanu	126
26	Sławomir DURAK, Janusz PARTYKA, Mariusz GUSTAW - Pomiar diagnostyczny linii kablowych średniego napięcia z użyciem różnych źródeł napięć probierczych	131
27	Miroslaw SCHWANN, Janusz PARTYKA - Zastosowanie wkładek bezpiecznikowych o charakterystyce szybkiej w obwodach linii napowietrznych niskiego napięcia	135
28	Piotr WARDA - Przetwarzanie sygnału o zmiennej częstotliwości systemem pomiarowym z układem FPGA	159
29	Eligiusz PAWŁOWSKI - Aplikacja metody najmniejszych kwadratów do aproksymacji równomiernie rozmieszczonych próbek w zastosowaniu do pomiarów częstotliwości	143
30	Stefan WOLNY - Charakterystyki dyspersyjne zespolonej przenikalności elektrycznej papierów aramidowych NOMEX® T410 oraz T910 impregnowanych różnymi cieczami dielektrycznymi	147
31	Marcin TUREK, Andrzej DROŹDZIEL, Krzysztof PYSZNIAK, Wojciech GRUDZIŃSKI, Anna KLIMEK-TUREK - Modyfikacja właściwości folii PET przy wykorzystaniu naswietlania jonami K ⁺	151
32	Sławomir DURAK, Janusz PARTYKA, Mariusz GUSTAW - Pomiar i analiza wyładowań niepełnych przy użyciu kamery wyładowań koronowych	156
33	Tomasz RYMARCZYK², Grzegorz KŁOSOWSKI, Tomasz CIEPLAK, Edward KOZŁOWSKI, Konrad KANIA - Zastosowanie autoenkodera do poprawy jakości obrazów w tomografii ultradźwiękowej	160
34	Tomasz RYMARCZYK, Andres VEJAR - Konstrukcja nadajnika z rekonfigurowalnym kształtem fali dla wieloczęstotliwościowej tomografii elektrycznej	164
35	Ramhah A. Alahnomi, Zahriladha Zakaria, Zulkalnain Mohd Yussof, Ammar Alhegazi, Hussein Alsariera, Norhanani Abd Rahman - Model mikrofalowego czujnika wykorzystującego pierścieniowe rezonatory	168