

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów II stopnia stacjonarnych kierunku **Elektrotechnika**

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	System wspomagający proces rejestracji wagi pojazdów	dr inż. Artur Boguta	
2.	Wykorzystanie niereferencyjnych układów peryferyjnych w centralach alarmowych	dr inż. Marcin Buczaj	
3.	Wykorzystanie kamer systemu dozoru wizyjnego w inteligentnych systemach sterowania	dr inż. Marcin Buczaj	
4.	Systemy teletransmisji w zdalnym zarządzaniu komfortem i bezpieczeństwem w obiektach budowlanych	dr inż. Marcin Buczaj	
5.	Nadprzewodnikowe linie kablowe - perspektywy rozwoju i problemy eksploatacyjne	dr inż. Grzegorz Komarzyniec	
6.	Transformatory nadprzewodnikowe - perspektywy rozwoju i problemy eksploatacyjne	dr inż. Grzegorz Komarzyniec	
7.	Symulacja numeryczna urządzeń nadprzewodnikowych HTS	dr inż. Leszek Jaroszyński	
8.	Symulacja numeryczna zasilaczy urządzeń plazmowych	dr inż. Leszek Jaroszyński	
9.	Właściwości i zastosowania taśm nadprzewodnikowych HTS	dr inż. Leszek Jaroszyński	
10.	Transformatory nadprzewodnikowe HTS	dr inż. Leszek Jaroszyński	
11.	Modelowanie parametrów akumulatora litowo-jonowego dla pojazdu elektrycznego	dr inż. Leszek Jaroszyński	
12.	Badania eksperymentalne przepustów prądowych chłodzonych kontaktowo	dr inż. Michał Majka	
13.	Model numeryczny przepustów prądowych chłodzonych kontaktowo	dr inż. Michał Majka	
14.	Model numeryczny hybrydowych przepustów prądowych chłodzonych kontaktowo	dr inż. Michał Majka	
15.	Model nadprzewodnikowego ogranicznika prądu chłodzonego kontaktowo	dr inż. Michał Majka	
16.	Badania eksperymentalne nadprzewodnikowego ogranicznika prądu chłodzonego kontaktowo	dr inż. Michał Majka	
17.	Analiza danych eksperymentalnych w programie NI Diadem	dr inż. Michał Majka	
18.	Pomiar nagrzewania taśmy HTS z zastosowaniem NI Labview	dr inż. Michał Majka	
19.	Inteligentny wentylator w układzie wyciągającym reaktora plazmowego	dr inż. Paweł Mazurek	
20.	Autolab jako narzędzie diagnostyki obwodów elektrycznych	dr Edward Mączka	
21.	Alternatywne technologie w energetyce wiatrowej	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	1 lub 2 osoby

22.	Badanie możliwości wykorzystania energii pływów	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	1 lub 2 osoby
23.	Nowe możliwości podniesienia sprawności ogniw fotowoltaicznych	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	1 lub 2 osoby
24.	Wykorzystanie materiałów katalitycznych oraz plazmy nierównowagowej do produkcji wodoru	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	
25.	Techniki plazmowe w produkcji nanomateriałów	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	1 lub 2 osoby
26.	Zastosowanie plazmy nietermicznej w procesach usuwania barwy i poprawy jakości wody	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	1 lub 2 osoby
27.	Dobór materiału elektrod reaktora plazmowego typu glide-arc do obróbki materiałów biomedycznych	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	1 lub 2 osoby
28.	Zastosowanie technik plazmowych w obróbce paliwa	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	
29.	Mikroreaktory plazmowe do zastosowań medycznych	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	1 lub 2 osoby
30.	Reaktory plazmowe do zastosowań w przemyśle spożywczym	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	1 lub 2 osoby
31.	Reaktory zimnej plazmy do zastosowań dermatologicznych	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	1 lub 2 osoby
32.	Reaktory zimnej plazmy do zastosowań stomatologicznych	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	1 lub 2 osoby
33.	Reaktory plazmowe do zastosowań w rolnictwie	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	1 lub 2 osoby
34.	Wyładowania elektryczne w płynach	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	1 lub 2 osoby
35.	Wytwarzanie, przechowywanie i zastosowania cieczy plazmowanych	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	
36.	Reaktory zimnej plazmy w kondycjonowaniu tkanin	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	
37.	Reaktory plazmowe w konserwacji zabytków	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	
38.	Analiza niezawodności podzespołów elektrycznych i elektronicznych w pojazdach bojowych straży pożarnej	dr inż. Sebastian Styła	
39.	Porównanie parametrów oraz sygnałów występujących w magistralach danych pojazdów samochodowych	dr inż. Sebastian Styła	
40.	Wykrywanie uszkodzeń w układach elektronicznych pojazdów samochodowych z wykorzystaniem skanera diagnostycznego	dr inż. Sebastian Styła	
41.	Analiza danych dostarczanych przez system diagnostyki pokładowej w układach bezpieczeństwa czynnego pojazdów	dr inż. Sebastian Styła	
42.	Technologie i zastosowania nadprzewodnikowych kabli energetycznych	dr hab. inż. P. Surdacki, prof. PL	
43.	Zastosowania nadprzewodników w maszynach elektrycznych	dr hab. inż. P. Surdacki, prof. PL	

44.	Zastosowania elektromagnesów nadprzewodnikowych w medycynie	dr hab. inż. P. Surdacki, prof. PL	
45.	Zastosowania nadprzewodników w urządzeniach energetycznych	dr hab. inż. P. Surdacki, prof. PL	
46.	Numeryczny model stabilności termicznej przewodów nadprzewodnikowych	dr hab. inż. P. Surdacki, prof. PL	
47.	Numeryczny model stabilności termicznej uzwojenia nadprzewodnikowego	dr hab. inż. P. Surdacki, prof. PL	
48.	Modelowanie pola magnetycznego uzwojeń nadprzewodnikowych z dwuborku magnezu	dr hab. inż. P. Surdacki, prof. PL	
49.	Monitoring wybranych parametrów EMC generatora plazmowego w celu zapewnienia pożądanych parametrów pracy	prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk	
50.	Automatyzacja pomiarów elektromagnetycznych zaburzeń przewodzonych	prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk	
51.	Metody badań zjawisk fizycznych związanych z obecnością pola magnetycznego	prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk	
52.	Rozwój metod matematycznych stosowanych w elektrotechnice	prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk	
53.	Analiza uwarunkowań określonych przez normy zharmonizowane w zakresie elektromagnetycznych zaburzeń przewodzonych	prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk	
54.	Przygotowanie stanowiska do pomiarów wielkości magnetycznych z wykorzystaniem systemu pomiarowego LabView	prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk	
55.	Tendencje w rozwoju teorii mocy w obwodach elektrycznych	prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk	
56.	Analiza wpływu błędu rozmieszczenia czujników Halla na pracę silnika BLDC	dr inż. Krzysztof KOLANO	
57.	Analiza możliwości zastąpienia układu napędowego autobusu miejskiego z silnikiem asynchronicznego silnikiem z magnesami trwałymi	dr inż. Krzysztof KOLANO	
58.	Budowa, uruchomienie i analiza pracy układu przekształtnika mostkowego dedykowanego dla układów z silnikiem BLDC	dr inż. Krzysztof KOLANO	
59.	Analiza algorytmów sterowania układu napędowego ze sterowaniem nadążnym do śledzenia ruchomego obiektu	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
60.	Badanie mikroprocesorowego sterownika do układu napędowego z silnikiem PMSM	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
61.	Badanie stanów zagrażających zniszczeniem tranzystora mocy IGBT w układach napędowych	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
62.	Analiza pracy wielokanałowej przetwornicy DC/DC podczas ładowania akumulatorów trakcyjnych	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	

63.	Analiza danych temperaturowych z mikroprocesorowego układu pomiarowego w zasobniku ciepła i chłodu	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
64.	Modelowanie systemu z silnikiem zasilanym bezpośrednio z generatora fotowoltaicznego	dr inż. Marek NIECHAJ	(2 osoby)
65.	Analiza porównawcza różnych struktur elektrowni fotowoltaicznych	dr inż. Marek NIECHAJ	
66.	Komputerowe modelowanie generatora fotowoltaicznego	dr inż. Marek NIECHAJ	
67.	Optymalizacja parametrów rozrusznika softstarter silnika klatkowego z wykorzystaniem programu TCAD	dr inż. Marek NIECHAJ	
68.	Analityczna metoda określania masy urobku na podstawie pomiarów wielkości elektrycznych silnika maszyny wyciągowej.	dr inż. Radosław MACHLARZ	
69.	Model matematyczny i badania symulacyjne układu napędowego z synchronicznym silnikiem reluktancyjnym	dr inż. Radosław MACHLARZ	
70.	Model matematyczny i badania symulacyjne układu napędowego z silnikiem synchronicznym wzbudzonym magnesami trwałymi	dr inż. Radosław MACHLARZ	
71.	Badanie i analiza stanów dynamicznych silnika synchronicznego z magnesami trwałymi w układzie sterowania wektorowego	dr inż. Radosław MACHLARZ	(2 osoby)
72.	Model matematyczny i badania symulacyjne napędu przekształtnikowego z silnikiem obcowzbudnym prądu stałego.	dr inż. Radosław MACHLARZ	
73.	Analiza porównawcza właściwości użytkowych samochodów elektrycznych z różnymi silnikami napędowymi	dr hab. inż. Jan KOLANO	
74.	Analiza właściwości użytkowych różnych źródeł energii stosowanych w samochodach elektrycznych	dr hab. inż. Jan KOLANO	
75.	Analiza zużycia energii przez napędy urządzeń pomocniczych we współczesnych samochodach	dr hab. inż. Jan KOLANO	
76.	Analiza struktur sterowania napędów współczesnych robotów i manipulatorów przemysłowych	dr hab. inż. Jan KOLANO	
77.	Weryfikacja analitycznej metody do wyznaczania optymalnych parametrów zasilania dla silnika obcowzbudnego prądu stałego	dr hab. inż. Henryk BANACH	(2 osoby)
78.	Badania symulacyjne strat i sprawności silnika obcowzbudnego prądu stałego	dr hab. inż. Henryk BANACH	
79.	Weryfikacja algorytmów do wyznaczania optymalnej wartości strumienia w silnikach prądu stałego	dr hab. inż. Henryk BANACH	(2 osoby)
80.	Badania symulacyjne energooszczędnej pracy układu: przemiennik częstotliwości – indukcyjny silnik klatkowy	dr hab. inż. Henryk BANACH	

81.	Badania porównawcze napięć indukowanych w stanie obciążenia w silniku szeregowym prądu stałego wyznaczonych analitycznie i na drodze pomiarowej	dr hab. inż. Henryk BANACH	(2 osoby)
82.	Badania symulacyjne energooszczędnej pracy trójfazowego silnika synchronicznego	dr hab. inż. Henryk BANACH	
83.	Analiza pracy optymalnej układu: przemiennik częstotliwości – indukcyjny silnik klatkowy	dr hab. inż. Henryk BANACH	
84.	Wielowymiarowe układy regulacji wybranych układów napędowych	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA	
85.	Badanie obserwatorów stanu wybranych układów napędowych	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA	
86.	Przegląd i analiza pracy układów BMS kontrolujących funkcje działania akumulatorów Li-Ion	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA	
87.	Badania porównawcze różnych metod rozruchu elektrowni wiatrowych	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA	
88.	Analiza i badania modelowe niskoczęstotliwościowych drgań elektrowni wiatrowych	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA	
89.	Kształtowanie charakterystyk statycznych i parametrów dynamicznych systemów elektromaszynowych	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA	
90.	Badanie warunków zasilania trolejbusów w lubelskim systemie sieci trakcyjnej	Dr inż. Piotr Filipek	konsultant MPK mgr P. Hołyszko
91.	Analiza porównawcza trolejbusów i autobusów elektrycznych ze względu na wymagania formalne oraz rozwiązania napędów elektrycznych	Dr inż. Piotr Filipek	konsultant MPK mgr P. Hołyszko
92.	Analiza pracy w stanach dynamicznych i awaryjnych napędów asynchronicznych trolejbusów elektrycznych	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA	konsultant MPK mgr P. Hołyszko
93.	Wymagania formalne i analiza pracy napędów pomocniczych trolejbusów elektrycznych	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA	konsultant MPK mgr P. Hołyszko
94.	Modelowanie i symulacja pracy układu przetwornicy DC-AC z superkondensatorem	Dr inż. Dariusz Zieliński	konsultant MPK mgr P. Hołyszko
95.	Porównanie algorytmów kontroli stanu pracy paneli fotowoltaicznych	Dr T. Zyska	
96.	Metody regulacji i kontroli wielkości wyjściowych falowników napięciowych	Dr T. Zyska	
97.	Metody regulacji i kontroli wielkości wyjściowych falowników prądowych	Dr T. Zyska	
98.	Metody regulacji i kontroli wielkości wyjściowych prostowników sterowanych trójfazowych	Dr T. Zyska	
99.	Metody wyznaczania charakterystycznych parametrów układu elektronicznego.	Dr T. Zyska	
100.	Model dynamiczny czujnika termoelektrycznego	Dr T. Zyska	

101.	Model dynamiczny modułu Peltiera	Dr T. Zyska	
102.	Analiza porównawcza wielorozdzielczych metod odszumiania obrazów.	Dr T. Ławicki	
103.	Separacja obrazów z wykorzystaniem cyfrowej transformaty shearlet.	Dr T. Ławicki	
104.	Badania modelowe termoemisyjnego przetwornika energii.	Dr hab. inż. Jarosław Sikora, prof. PL	
105.	Badania eksperymentalne wybranych parametrów termoemisyjnych źródeł elektronów.	Dr hab. inż. Jarosław Sikora, prof. PL	
106.	Badania eksperymentalne wybranych parametrów stochastycznych prądu jonowego w spektrometrze mas.	Dr hab. inż. Jarosław Sikora, prof. PL	
107.	Synteza i analiza algorytmów sterowania aktuatorami elastycznymi.	Dr inż. Adam Kurnicki	
108.	Synteza i analiza modelu dynamicznego ramienia robota ACCREA-2.	Dr inż. Adam Kurnicki	
109.	Analiza, modelowanie i programowa eliminacja luzu w układach sterowania robotów.	Dr inż. Adam Kurnicki	
110.	Analiza porównawcza rozwiązań czujników siła-moment stosowanych w robotyce.	Dr inż. Adam Kurnicki	
111.	Analiza funkcjonalna modułu MoveIt w systemie ROS.	Dr inż. Adam Kurnicki	
112.	Symulacja systemów robotycznych z wykorzystaniem modułu Gazebo w systemie ROS.	Dr inż. Adam Kurnicki	
113.	Synteza i analiza modeli tarcia w układach napędowych robotów.	Dr inż. Adam Kurnicki	
114.	Badania symulacyjne właściwości dynamicznych sensorów wybranych gazów i par.	Dr inż. Jacek Majewski	
115.	Badania możliwości poprawy dokładności pomiaru częstotliwości napięcia sieci energetycznej w obecności zakłóceń.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
116.	Analiza możliwości wykorzystania sygnału testowego statycznego licznika energii elektrycznej na potrzeby optymalizacji kosztów w gospodarstwie domowym.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
117.	Modelowanie w środowisku Matlab błędów kwantowania częstościomierza cyfrowego w stanach dynamicznych.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
118.	Algorytmy przetwarzania sygnału z trójosiowego czujnika magnetorezystancyjnego dla miernika szczątkowego pola magnetycznego.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
119.	Analiza możliwości zastosowania sygnałów czasu systemu nawigacyjnego GPS do synchronizacji pomiarów w środowisku LabVIEW.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
120.	Badania dynamicznych parametrów termistora PTC w układzie pomiarowym termooanemometru.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
121.	Algorytm sterowania generatorem DDS na potrzeby wzorca częstotliwości synchronizowanego sygnałem sekundowym GPS.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	

122.	Badania właściwości dynamicznych wybranych czujników temperatury w środowisku LabVIEW.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
123.	Algorytmy pomiarowe w środowisku LabVIEW dla dydaktycznego systemu pomiarowego z interfejsem IEEE-488.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
124.	Badania możliwości realizacji wielofunkcyjnej karty akwizycji danych pomiarowych DAQ na bazie modułu Arduino.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
125.	Statystyczna analiza danych pomiarowych w środowisku LabVIEW na potrzeby dydaktycznego ćwiczenia laboratoryjnego.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
126.	Algorytmy cyfrowego przetwarzania danych dla dydaktycznego modelu watomierza mikroprocesorowego.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
127.	Dydaktyczne stanowisko do badania półprzewodnikowych czujników temperatury klasy „smart sensors”.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
128.	Badanie i analiza poprawności transmisji danych w systemie pomiarowym z interfejsem IEEE-488.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
129.	Algorytmy i układy do pomiaru temperatury barwowej źródeł światła.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
130.	Badania możliwości realizacji wzorca temperatury 0°C z ogniwnem Peltiera.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
131.	Algorytmy do pomiaru mocy biernej w środowisku LabVIEW dla przebiegów odkształconych.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
132.	Współpraca sieci czujników z magistralą 1Wire ze środowiskiem LabVIEW.	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
133.	Zdalna obsługa przyrządu pomiarowego poprzez sieć Internet z użyciem środowiska LabVIEW.	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
134.	Cyfrowo sterowany wzmacniacz pomiarowy przeznaczony do współpracy z systemem pomiarowym.	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
135.	Wykorzystanie środowiska LabVIEW do filtracji zakłóconego sygnału pomiarowego bez utraty informacji pomiarowej.	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
136.	Przetworniki napięcie-częstotliwość w pomiarach napięcia przemiennego.	Dr inż. Piotr Warda	
137.	Wpływ składowej stałej napięcia na dokładność przetwarzania informacji sygnału wyjściowego przetwornika U/f.	Dr inż. Piotr Warda	
138.	Synteza algorytmu przetwarzania kolejnych okresów sygnału z wykorzystaniem programowalnych układów FPGA.	Dr inż. Piotr Warda	
139.	Koncepcja bazy danych sieciowych dla potrzeb obliczeń technicznych SEE	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
140.	Koncepcja bazy danych farm wiatrowych	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
141.	Badania równowagi dynamicznej systemów elektroenergetycznych w programie PowerWorld	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	

142.	Badania stabilności napięciowej systemów elektroenergetycznych w programie PowerWorld	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
143.	Symulacyjne badanie zjawisk występujących w trakcie wykonywania operacji łączeniowych w systemie elektroenergetycznym w kontekście możliwości zbędnego pobudzenia zabezpieczeń odległościowych	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
144.	Symulacyjne badanie zjawisk występujących w trakcie wykonywania operacji łączeniowych w systemie elektroenergetycznym w kontekście zagrożeń związanych z udarami mocy w dużych zespołach wytwórczych	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
145.	Symulacyjne badanie zjawisk występujących w trakcie wykonywania operacji połączenia układów wyspowych pracujących asynchronicznie	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
146.	Modelowanie farm wiatrowych w programach realizujących obliczenia techniczne sieci SEE	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
147.	Modelowanie farm fotowoltaicznych w programach realizujących obliczenia techniczne sieci SEE	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
148.	Opracowanie przebiegów testujących na potrzeby urządzeń telemechaniki z wykorzystaniem testera zabezpieczeń	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
149.	Monitorowanie współpracy urządzeń IED	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
150.	Konfiguracja przekaźnika REF620 do współpracy ze sterownikiem MST2	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
151.	Badanie zabezpieczeń cyfrowych za pomocą wymuszalnika firmy Elkomtech	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	(tu podane 2 zabezpieczenia REL 670, REL 650)
152.	Analiza wybranych przebiegów zakłóceń w sieci SN	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
153.	Bezpieczeństwo informacji i urządzeń w Systemach Sterowania i Nadzoru	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
154.	Modelowanie transformatorów energetycznych z wykorzystaniem programów Power Factory	dr inż. Marek WANCERZ	
155.	Graficzne możliwości wizualizacji sieci elektroenergetycznych w programie Power Factory	dr inż. Marek WANCERZ	
156.	Model układu generator – sieć sztywna – analiza podstawowych parametrów pracy w kontekście jakości zasilania energią elektryczną	dr inż. Marek WANCERZ	
157.	Badanie zabezpieczeń transformatorów energetycznych za pomocą testera zabezpieczeń	dr inż. Marek WANCERZ	

158.	Zastosowanie filtrów aktywnych do poprawy wskaźników jakości zasilania – stanowisko laboratoryjne	dr inż. Marek WANCERZ	
159.	Ocena jakości zasilania energią elektryczną w dużym budynku użyteczności publicznej	dr inż. Marek WANCERZ	
160.	Analiza skuteczności ochrony przeciwprzepięciowej w instalacjach niskiego napięcia	dr inż. Marek WANCERZ	
161.	Wykorzystanie teorii mocy p-q do analizy układów niesymetrycznych	dr inż. Paweł PIJARSKI	
162.	Optymalizacja rozptyłu mocy biernej w sieciach elektroenergetycznych	dr inż. Paweł PIJARSKI	
163.	Analiza możliwości sterowania przepływami mocy w sieci elektroenergetycznej	dr inż. Paweł PIJARSKI	
164.	Przegląd i ocena metod śledzenia przepływów mocy w systemie elektroenergetycznym	dr inż. Paweł PIJARSKI	
165.	Wykorzystanie możliwości programu MathPower do rozwiązywania zadań optymalizacji w elektroenergetyce	dr inż. Paweł PIJARSKI	
166.	Optymalizacja pracy źródeł rozproszonych w sieciach WN	dr inż. Michał WYDRA	
167.	Algorytmy współpracy źródeł energii w wirtualnych elektrowniach	dr inż. Michał WYDRA	
168.	Nowoczesne technologie magazynowania energii elektrycznej	dr inż. Michał WYDRA	
169.	Dynamika układów magazynowania energii elektrycznej	dr inż. Michał WYDRA	
170.	Elektromechaniczne stany przejściowe w sieci elektroenergetycznej – symulacja komputerowa	dr inż. Sylwester ADAMEK	
171.	Analiza rozptyłu prądów i warunków napięciowych w sieciach rozdzielczych z niesymetrycznym obciążeniem	dr inż. Sylwester ADAMEK	
172.	Systemy analizy jakości energii elektrycznej w przemysłowych sieciach niskiego napięcia	dr inż. Sylwester ADAMEK	
173.	Badania diagnostyczne kabli elektroenergetycznych	dr inż. Sylwester ADAMEK	
174.	Analiza strat mocy i energii w sieciach przemysłowych	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
175.	Handel emisjami w Polsce i Unii Europejskiej	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
176.	Budowa linii SN – analiza techniczna i ekonomiczna	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
177.	Linie SN – analiza niezawodności pracy sieci	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
178.	Linie kablowe nN – analiza techniczna i ekonomiczna	dr inż. Zbigniew POŁECKI	

179.	Analiza opłacalności zmiany dostawcy energii elektrycznej przez odbiorcę końcowego	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
180.	Studium techniczno-ekonomiczne wykorzystania biomasy i biogazu jako źródła energii	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
181.	Techniczne, ekonomiczne i formalno–prawne aspekty rozwoju wykorzystania energii odnawialnej i wytwarzania rozproszonego w Polsce	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
182.	Studium wykonalności małej elektrociepłowni na biomasę	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
183.	Biogazownia rolnicza jako źródło oraz magazyn energii	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
184.	Analiza wprowadzenia rynku mocy jako mechanizmu wsparcia rozwoju konwencjonalnych źródeł wytwórczych	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
185.	Wpływ regulacji europejskich na politykę energetyczną Polski i kształt polskiego podsektora wytwarzania energii elektrycznej	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
186.	Wpływ generacji rozproszonej na jakość energii elektrycznej w sieciach dystrybucyjnych	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
187.	Studium techniczno-ekonomiczne małej elektrowni wodnej	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
188.	Obciążalność statyczna i dynamiczna linii elektroenergetycznych WN.	Dr hab.inż. Janusz Partyka, prof.PL	
189.	Ograniczenie strat energii w elektroenergetycznych liniach przesyłowych WN.	Dr hab.inż. Janusz Partyka, prof.PL	
190.	Nowoczesne rozwiązania techniczne energetycznego sprzętu ochronnego.	Dr hab.inż. Janusz Partyka, prof.PL	
191.	Rozwój konstrukcji wsporczych dla elektroenergetycznych linii napowietrznych.	Dr hab.inż. Janusz Partyka, prof.PL	
192.	Bezpieczeństwo wykonywania prac elektrycznych w strefach zagrożonych pożarem i wybuchem.	Dr hab.inż. Janusz Partyka, prof.PL	
193.	Nowoczesne materiały używane w kablach SN i WN.	Dr hab.inż. Janusz Partyka, prof.PL	
194.	Dobór izolatorów do linii elektroenergetycznej WN.	Dr hab.inż. Janusz Partyka, prof.PL	
195.	Prace pod napięciem w liniach elektroenergetycznych WN.	Dr hab.inż. Janusz Partyka, prof.PL	
196.	Kable i przewody w strefach zagrożonych pożarem i wybuchem.	Dr hab.inż. Janusz Partyka, prof.PL	
197.	Monitorowanie i prognozowanie dopuszczalnego obciążenia linii energetycznych WN.	Dr hab.inż. Janusz Partyka, prof.PL	
198.	Sterowniki do obsługi pól w nowoczesnych rozdzielnicach średniego napięcia.	Dr inż. Mirosław Pawłot	

199.	Rozwiązania retrofitowe dla rozdzielnic średniego napięcia.	Dr inż. Mirosław Pawłot	
200.	Wizualizacja i analiza zjawiska perkolacji za pomocą wyładowania wysokonapięciowego.	Dr hab. Paweł Żukowski, prof. PL	
201.	Analiza porównawcza elektrycznych metod diagnostyki stanu izolacji transformatorów energetycznych	Dr hab. Paweł Żukowski, prof. PL	
202.	Analiza metod chemicznych określenia zmian właściwości olejów izolacyjnych pod wpływem czynników eksploatacyjnych w transformatorach energetycznych	Dr hab. Paweł Żukowski, prof. PL	
203.	Procesy starzeniowe w izolacji papierowo-olejowej transformatorów energetycznych	Dr hab. Paweł Żukowski, prof. PL	
204.	Wpływ wygrzewania na przewodność nanokompozytów $(\text{FeCoZr})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ o średniej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze czystego argonu	Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz	
205.	Wpływ wygrzewania na pojemność i kąt przesunięcia fazowego nanokompozytów $(\text{FeCoZr})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ o średniej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze czystego argonu	Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz	
206.	Wpływ wygrzewania na przewodność nanokompozytów $(\text{FeCoZr})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ o dużej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze czystego argonu	Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz	
207.	Wpływ wygrzewania na pojemność i kąt przesunięcia fazowego nanokompozytów $(\text{FeCoZr})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ o dużej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze czystego argonu	Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz	
208.	Wpływ wygrzewania na przewodność nanokompozytów $(\text{FeCoZr})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ o małej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze argonu z niską zawartością tlenu	Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz	
209.	Wpływ wygrzewania na pojemność i kąt przesunięcia fazowego nanokompozytów $(\text{FeCoZr})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ o małej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze argonu z niską zawartością tlenu	Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz	
210.	Wpływ wygrzewania na przewodność nanokompozytów $(\text{FeCoZr})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ o dużej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze argonu z niską zawartością tlenu	Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz	

211.	Wpływ wygrzewania na pojemność i kąt przesunięcia fazowego nanokompozytów (FeCoZr) _x (SiO ₂) _{100-x} o dużej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze argonu z niską zawartością tlenu	Dr hab.inż. Tomasz Kołtunowicz	
212.	Wpływ wygrzewania na przewodność nanokompozytów (FeCoZr) _x (SiO ₂) _{100-x} o małej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze argonu z wysoką zawartością tlenu	Dr hab.inż. Tomasz Kołtunowicz	
213.	Wpływ wygrzewania na pojemność i kąt przesunięcia fazowego nanokompozytów (FeCoZr) _x (SiO ₂) _{100-x} o małej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze argonu z wysoką zawartością tlenu	Dr hab.inż. Tomasz Kołtunowicz	
214.	Wpływ wygrzewania na przewodność nanokompozytów (FeCoZr) _x (SiO ₂) _{100-x} o dużej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze argonu z wysoką zawartością tlenu	Dr hab.inż. Tomasz Kołtunowicz	
215.	Wpływ wygrzewania na pojemność i kąt przesunięcia fazowego nanokompozytów (FeCoZr) _x (SiO ₂) _{100-x} o dużej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze argonu z wysoką zawartością tlenu	Dr hab.inż. Tomasz Kołtunowicz	
216.	Pomiary wyładowań niezupełnych w izolacji stałej i gazowej	Dr inż. Czesław Kozak	
217.	Metody wyznaczania rozkładu pola elektrycznego w urządzeniach WN	Dr inż. Czesław Kozak	
218.	Metody eliminacji zjawisk falowych w sieciach teletransmisyjnych i energetycznych	Dr inż. Czesław Kozak	
219.	Ochrona odgromowa obiektów użyteczności publicznej.	Dr inż. Czesław Kozak	
220.	Zasady montażu muf i głowic kablowych w sieciach powyżej 1 kV	Dr inż. Czesław Kozak	
221.	Linie przesyłowe napięcia stałego.	Dr inż. Czesław Kozak	
222.	Projekt generatora Van de Graffa	Dr inż. Czesław Kozak	
223.	Ekonomiczna i środowiskowa analiza porównawcza zastosowania odnawialnych źródeł energii w budownictwie.	Dr hab.inż. Paweł Węgierek, prof.PL	
224.	Analiza wpływu warunków środowiskowych na wydajność budynkowych instalacji fotowoltaicznych	Dr hab.inż. Paweł Węgierek, prof.PL	
225.	Automatyzacja pracy sieci średniego napięcia poprzez wdrożenie systemów odbudowy zasilania.	Dr hab.inż. Paweł Węgierek, prof.PL	

226.	Regulacje jakościowe i współczynniki niezawodnościowe określające standardy zasilania w energię elektryczną.	Dr hab.inż. Paweł Węgierek,prof.PL	
227.	Nowoczesne metody diagnostyczne wykorzystywane w systemach dystrybucji energii elektrycznej.	Dr hab.inż. Paweł Węgierek,prof.PL	