

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.	Realizacja idei Smart City przez systemy sterowania i nadzoru	dr inż. M. Buczaj	
2.	Współpraca systemów sterowania i nadzoru z układami PV jako elementami podnoszącymi pewność zasilania układów decyzyjnych	dr inż. M. Buczaj	
3.	Wykorzystanie kamer systemu CCTV do rejestracji aktywności ruchowej osób	dr inż. M. Buczaj	
4.	Ocena wpływu farmy wiatrowej na jakość energii w sieci dystrybucyjnej	Dr inż. J. Kozieł	
5.	Symulacja numeryczna urządzeń nadprzewodnikowych HTS	dr inż. L. Jaroszyński	
6.	Symulacja numeryczna zasilaczy urządzeń plazmowych	dr inż. L. Jaroszyński	
7.	Właściwości i zastosowania taśm nadprzewodnikowych HTS	dr inż. L. Jaroszyński	
8.	Transformatory nadprzewodnikowe HTS	dr inż. L. Jaroszyński	
9.	Modelowanie parametrów akumulatora litowo-jonowego dla pojazdu elektrycznego	dr inż. L. Jaroszyński	
10.	Nagrzewnica indukcyjna do grzania wody użytkowej	dr inż. G. Komarzyniec	
11.	System fotowoltaiczny o mocy 1 MW podłączony do sieci dystrybucyjnej	dr inż. G. Komarzyniec	
12.	Istota działania i obszary zastosowań memrystorów	Dr inż. J. Kozieł	
13.	Spectrum zastosowań transformatorów nadprzewodnikowych	Dr inż. J. Kozieł	
14.	Prognozowanie zależności pozyskiwania energii elektrycznej na podstawie dotychczasowej produkcji energii elektrycznej	Dr inż. J. Kozieł	
15.	Identyfikacja awarii panelu fotowoltaicznego PV na podstawie analizy pracy instalacji	Dr inż. J. Kozieł	
16.	Przegląd typów paneli PV oraz konfiguracji ich instalacji	Dr inż. J. Kozieł	
17.	Analiza możliwości wykorzystania energii elektrycznej z panelu PV	Dr inż. J. Kozieł	
18.	Analiza efektywności pracy i sprawności pompy ciepła	Dr inż. J. Kozieł	
19.	Wybrane zagadnienia budowy stacji ładowania pojazdów elektrycznych	Dr inż. J. Kozieł	
20.	Metody oceny zdatności urządzenia elektromagnetycznego na podstawie emisji akustycznej	Dr inż. J. Kozieł	
21.	Rozliczenie energii elektrycznej w systemie prosumenckim	Dr inż. J. Kozieł	

22.	Badania eksperymentalne przepustów prądowych chłodzonych kontaktowo	dr inż. M. Majka	
23.	Model numeryczny przepustów prądowych chłodzonych kontaktowo	dr inż. M. Majka	
24.	Analiza danych eksperymentalnych w programie NI Diadem	dr inż. M. Majka	
25.	Wyznaczanie temperatury elementów przewodzących na podstawie pomiarów elektrycznych w środowisku LabView	dr inż. M. Majka	
26.	Model numeryczny nadprzewodnikowego ogranicznika prądu chłodzonego kontaktowo	dr inż. M. Majka	
27.	Chłodzenie kontaktowe elektromagnesów nadprzewodnikowych	dr inż. M. Majka	
28.	Analiza możliwości zastosowania drutów MgB ₂ w nadprzewodnikowych ogranicznikach prądu	dr inż. M. Majka	
29.	Analiza możliwości zastosowania drutów MgB ₂ w systemach SMES.	dr inż. M. Majka	
30.	Wykorzystanie programu COMSOL do analizy emisji elektromagnetycznej reaktora plazmowego	dr inż. P. Mazurek	
31.	Badania wahań napięcia i migotania światła w odniesieniu do testów EMC	dr inż. P. Mazurek	
32.	Kompatybilność elektromagnetyczna a e-mobilność	dr inż. P. Mazurek	
33.	Analiza obowiązujących dyrektyw unijnych w odniesieniu do projektowania i eksploatacji urządzeń elektrycznych	dr inż. P. Mazurek	
34.	Autolab jako narzędzie diagnostyki obwodów elektrycznych	Dr E. Mączka	
35.	Zastosowanie metody indukcyjnej w urządzeniach gospodarstwa domowego	dr inż. K. Nalewaj	
36.	Modelowanie procesów cieplnych metodami elektrycznymi	dr inż. K. Nalewaj	
37.	Analiza techniczno-ekonomiczna możliwości zastosowania pompy ciepła powietrze – woda w warunkach klimatycznych Lublina	dr inż. K. Nalewaj	
38.	Możliwości rozwoju geotermii w Polsce	dr inż. K. Nalewaj	
39.	Zastosowanie metod elektrotermicznych w urządzeniach gospodarstwa domowego	dr inż. K. Nalewaj	
40.	Zastosowanie elektrycznych systemów do ogrzewania pomieszczeń	dr inż. K. Nalewaj	
41.	Stanowisko laboratoryjne do badania układu mikrokogeneracji eVita firmy Rehema	dr inż. K. Nalewaj	
42.	Analiza techniczno-ekonomiczna możliwości zastosowania kolektora hybrydowego w warunkach klimatycznych Lublina	dr inż. K. Nalewaj	
43.	Biologiczne i medyczne zastosowania nietermicznej plazmy	Prof. dr hab. inż. H. D. Stryczewska	
44.	Przegląd technologii wyładowań elektrycznych w cieczach i ich zastosowania	Prof. dr hab. inż. H. D. Stryczewska	
45.	Analiza działania jednostki sterująco – informacyjnej typu stand-alone zaprojektowanej dla pojazdu osobowego	dr inż. S. Styła	

46.	Adaptacja instalacji LPG w pojazdach z silnikami o zapłonie iskrowym – studium przypadku	dr inż. S. Styła	
47.	Porównanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych źródeł światła stosowanych w reflektorach samochodowych	dr inż. S. Styła	
48.	Analiza możliwości przystosowania mikrokontrolera Arduino do pracy jako sterownik silnika o zapłonie iskrowym	dr inż. S. Styła	
49.	Monitoring wybranych parametrów EMC generatora plazmowego w celu zapewnienia pożądanych parametrów pracy	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
50.	Automatyzacja pomiarów elektromagnetycznych zaburzeń przewodzonych	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
51.	Działanie i właściwości filtra elektromagnetycznych zaburzeń przewodzonych dla linii zasilających 230/400 V	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
52.	Zastosowanie elektrotechniki i elektroniki w działalności Centralnego Instytutu Ochrony Pracy	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
53.	Udział elektrotechniki teoretycznej w poprawie jakości energii elektrycznej	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
54.	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń elektrycznych pojazdów samochodowych	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
55.	Budowa i zastosowanie transformatorów wysokoczęstotliwościowych	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
56.	Pomiar i rejestracja wilgotności na podstawie zmiany parametrów elektrycznych	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
57.	Gigantyczna magnetoimpedancja i jej zastosowania	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
58.	Inteligentne tekstylia- tekstronika	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
59.	Memrystory - teoria i zastosowania	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
60.	Badania jakości energii elektrycznej wytwarzanej przez źródła energii odnawialnej	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
61.	Rozwój metod matematycznych stosowanych w elektrotechnice	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
62.	Analiza uwarunkowań określonych przez normy zharmonizowane w zakresie elektromagnetycznych zaburzeń przewodzonych	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
63.	Przygotowanie stanowiska do pomiarów wielkości	Prof. dr hab. inż.	

	magnetycznych z wykorzystaniem systemu pomiarowego LabVIEW	A. Wac- Włodarczyk	
64.	Nowe koncepcje opracowania teorii mocy w elektrotechnice	Prof. dr hab. inż. A. Wac- Włodarczyk	
65.	Wpływ plazmy niskotemperaturowej generowanej w reaktorze Glidearc na możliwość wydłużenia przydatności do spożycia produktów piekarniczych	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
66.	Możliwości zastosowania matrycy dysz plazmowych	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	(2 osoby)
67.	Wykorzystanie technik plazmowych w procesach modyfikacji powierzchni	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
68.	Techniki plazmowe w produkcji nanomateriałów	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
69.	Małe elektrownie falowo-pneumatyczne	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
70.	Energia pływów i możliwości jej pozyskania	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
71.	Wpływ plazmy na przedłużenie trwałości kwiatów ciętych	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
72.	Wpływ plazmy na ukorzenianie się roślin	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
73.	Wpływ plazmy niskotemperaturowej generowanej w reaktorze typu Glidearc na wybrane właściwości podłoży hodowlanych	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
74.	Wpływ plazmy niskotemperaturowej generowanej w reaktorze z wyładowaniem barierowym na wybrane właściwości podłoży mikrobiologicznych	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
75.	Mikroreaktor plazmowy do zastosowań medycznych	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
76.	Reaktory plazmowe do zastosowań w przemyśle spożywczym	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
77.	Reaktory plazmowe do zastosowań dermatologicznych	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
78.	Reaktory plazmowe do zastosowań stomatologicznych	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
79.	Reaktory plazmowe do zastosowań w rolnictwie	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
80.	Wyładowania elektryczne w płynach	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
81.	Analiza możliwości wytwarzania, przechowywania i zastosowania cieczy plazmowanych	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
82.	Reaktory plazmowe do kondycjonowania tkanin	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
83.	Reaktory plazmowe w konserwacji zabytków	Dr hab. inż. J. Pawłat, prof. PL	
84.	Badania symulacyjne pracy energooszczędnej silnika synchronicznego z wirnikiem cylindrycznym	dr hab. inż. Henryk BANACH, prof. PL	2 osoby

85.	Badania symulacyjne strat i sprawności silnika synchronicznego z szeregowym uzwojeniem wzbudzenia	dr hab. inż. Henryk BANACH, prof. PL	2 osoby
86.	Wielowymiarowe układy regulacji wybranych układów napędowych	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA, prof. PL	
87.	Wpływ inercji generatora synchronicznego na współpracę z siecią podczas występowania zaburzeń	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA, prof. PL	
88.	Wpływ parametrów obwodu DC przekształtnika PV na współpracę z siecią podczas występowania zaburzeń	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA, prof. PL	
89.	Wpływ zaburzeń zasilania sieci trakcyjnej na pracę sprzężarek trolejbusu – badania modelowe	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA, prof. PL	konsultant mgr inż. P. HOŁYSZKO
90.	Wpływ zaburzeń zasilania sieci trakcyjnej na pracę sprzężarek trolejbusu– badania laboratoryjne	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA, prof. PL	konsultant mgr inż. P. HOŁYSZKO
91.	Analiza i badanie możliwości wykorzystania systemów fotowoltaicznych do zasilania wybranych napędów elektrycznych w gospodarstwach rolnych	dr hab. inż. Jan KOLANO, prof. PL	
92.	Analiza i badanie możliwości wykorzystania systemów fotowoltaicznych do zasilania wybranych napędów elektrycznych w gospodarstwach ogrodnich	dr hab. inż. Jan KOLANO, prof. PL	
93.	Monitorowanie i analiza parametrów pracy wybranych urządzeń pomocniczych w trolejbusie	dr inż. Piotr FILIPEK	konsultant mgr inż. P. HOŁYSZKO
94.	Badania porównawcze przetwornicy DC/AC ze względu na różne zasobniki energii po stronie DC	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	konsultant mgr inż. P. HOŁYSZKO
95.	Badanie przekształtnika czteroprzewodowego w stanach pracy wyspowej	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
96.	Badanie transformatorów wysokiej częstotliwości stosowanych w przetwornicach DC/DC	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
97.	Badanie symulacyjne wysokosprawnego prostownika Vienna stosowanego w szybkich ładowarkach pojazdów elektrycznych	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
98.	Badanie symulacyjne wysokosprawnej przetwornicy rezonansowej LLC stosowanej w szybkich ładowarkach pojazdów elektrycznych	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
99.	Badanie wysokosprawnej przetwornicy DC/DC opartej o układ scalony UCC28950 stosowanej w szybkich stacjach ładowania pojazdów elektrycznych	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
100.	Model sterownia układu napędowego z wykorzystaniem biblioteki Motion Control sterownika Siemens S7	dr inż. Krzysztof KOLANO	
101.	Opracowanie modelu monitorowania pracy napędu elektrycznego z wykorzystaniem sieci Ethernet	dr inż. Krzysztof KOLANO	
102.	Badania w zakresie wykorzystania pakietu ASM	dr inż. Krzysztof	

	firmy dSpace do analizy zużycia energii samochodu	KOLANO	
103.	Badania modelowe regulatorów neuronowych do realizacji prędkościowego sprzężenia zwrotnego silnika BLDC	dr inż. Krzysztof KOLANO	
104.	Badanie i analiza właściwości regulacyjnych układu sterowania silnikiem synchronicznym wzbudzonym magnesami trwałymi	dr inż. Radosław MACHLARZ	2 osoby
105.	Badanie i analiza właściwości ruchowych układu napędowego z silnikiem bezszczotkowym o sterowaniu blokowym	dr inż. Radosław MACHLARZ	2 osoby
106.	Model matematyczny i badania symulacyjne charakterystyk statycznych silnika indukcyjnego liniowego	dr inż. Radosław MACHLARZ	
107.	Koncepcja bazy danych sieciowych dla potrzeb obliczeń technicznych SEE	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. PL	
108.	Badania równowagi dynamicznej systemów elektroenergetycznych w programie PowerWorld	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. PL	
109.	Badania stabilności napięciowej systemów elektroenergetycznych w programie PowerWorld	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. PL	
110.	Wpływ kompensacji prądów ziemnozwarciowych na pomiar odległości w przekaźnikach odległościowych	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. PL	
111.	Współczesne rozwiązania blokad przeciwkołtysaniowych w cyfrowych przekaźnikach odległościowych	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. PL	
112.	Programy badań zabezpieczeń cyfrowych przy pomocy nowoczesnych testerów zabezpieczeń	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. PL	
113.	Modelowanie farm wiatrowych w programach realizujących obliczenia techniczne sieci SEE	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. PL	
114.	Modelowanie farm fotowoltaicznych w programach realizujących obliczenia techniczne sieci SEE	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. PL	
115.	Modelowanie transformatorów energetycznych dla potrzeb obliczeń zwarciovych w sieci SEE	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. PL	
116.	Graficzne możliwości wizualizacji sieci elektroenergetycznych w programie Power Factory	dr inż. Marek Wancerz	
117.	Poprawa niezawodności zasilania w wykorzystaniem automatyki SZR – budowa stanowiska laboratoryjnego	dr inż. Marek Wancerz	
118.	Wpływ urządzeń UPS na parametry zasilania energią elektryczną	dr inż. Marek Wancerz	
119.	Metody regulacji farm fotowoltaicznych	dr inż. Marek Wancerz	
120.	Oddziaływanie źródeł odnawialnych na sieć niskiego napięcia	dr inż. Marek Wancerz	
121.	Elektromechaniczne stany przejściowe w sieci elektroenergetycznej – symulacja komputerowa	dr inż. Sylwester Adamek	
122.	Analiza rozptywu prądów i warunków napięciowych w sieciach rozdzielczych z niesymetrycznym obciążeniem	dr inż. Sylwester Adamek	
123.	Systemy analizy jakości energii elektrycznej w przemysłowych sieciach niskiego napięcia	dr inż. Sylwester Adamek	
124.	Diagnostyka transformatorów	dr inż. Sylwester	

	elektroenergetycznych	Adamek	
125.	Opracowanie przebiegów testujących na potrzeby urządzeń telemechaniki z wykorzystaniem testera zabezpieczeń REL	dr inż. Robert Jędrychowski	
126.	Monitorowanie współpracy urządzeń IED	dr inż. Robert Jędrychowski	
127.	Bezpieczeństwo informacji i urządzeń w Systemach Sterowania i Nadzoru	dr inż. Robert Jędrychowski	
128.	Diagnostyka urządzeń telemechaniki rozproszonej Ex-ML z wykorzystaniem Ex_GGP	dr inż. Robert Jędrychowski	
129.	Modelowanie komunikacji w protokole DNP3 z wykorzystaniem sterowników PLC	dr inż. Robert Jędrychowski	
130.	Modelowanie komunikacji sterowników telecontrol w systemach SCADA dla standardu IEC61850	dr inż. Robert Jędrychowski	
131.	Modelowanie elementów SEE do obliczeń zwarciovych	dr inż. Paweł Pijarski	
132.	Wykorzystanie możliwości programu MathPower do rozwiązywania zadań optymalizacji w elektroenergetyce	dr inż. Paweł Pijarski	
133.	Wykorzystanie charakterystyk falowników PV do regulacji napięcia w sieci nn z dużym nasyceniem mikroinstalacji	dr inż. Paweł Pijarski	
134.	Wykorzystanie możliwości programu PowerWorld Simulator do obliczeń zwarciovych	dr inż. Paweł Pijarski	
135.	Analiza metod określania możliwości przyłączeniowych sieci elektroenergetycznej	dr inż. Paweł Pijarski	
136.	Wykorzystanie probabilistyki w elektroenergetyce	dr inż. Paweł Pijarski	
137.	Automatyzacja pomiarów na stanowisku do badania wpływu dyspersji polaryzacyjnej w światłowodzie na jakość przesyłanego sygnału optycznego	Dr Z. Lach	
138.	Transformata shearlet w zaawansowanych zastosowaniach przetwarzania obrazów	Dr T. Ławicki	
139.	Stacyjne rozdzielnice nN potrzeb własnych - budowa i eksploatacja	Dr inż. Mirosław Pawłot	
140.	Sposób pracy punktu neutralnego sieci SN	Dr inż. Mirosław Pawłot	
141.	Rozwiązania konstrukcyjne wyłączników magnetowymuchowych	Dr inż. Mirosław Pawłot	
142.	Modernizacja i eksploatacja elektroenergetycznych stacji rozdzielczych SN i WN	Dr hab.inż. Janusz Partyka, prof.PL	
143.	Automatyzacja pracy napowietrznych sieci dystrybucyjnych średniego napięcia	Dr hab. inż. Paweł Węgierek, prof.PL	
144.	Badania odskoków sprężystych w aparaturze łączeniowej średniego napięcia	Dr hab. inż. Paweł Węgierek, prof.PL	
145.	Badania wytrzymałości elektrycznej komór próżniowych średniego napięcia	Dr hab. inż. Paweł Węgierek, prof.PL	

146.	Badanie wpływu niejednoczesności zamykania i otwierania styków na przepięcia łączeniowe	Dr hab. inż. Paweł Węgierek, prof.PL	
147.	Badanie właściwości elektrycznych krzemu implantowanego jonami neonu	Dr hab. inż. Paweł Węgierek, prof.PL	
148.	Opracowanie koncepcji innowacyjnego systemu monitoringu temperatury przewodów w napowietrznych liniach średniego napięcia	Dr hab. inż. Paweł Węgierek, prof.PL	
149.	Opracowanie koncepcji stanowiska do badania systemów odbudowy zasilania w sieciach średniego napięcia	Dr hab. inż. Paweł Węgierek, prof.PL	
150.	Diagnostyka wysokonapięciowych układów izolacyjnych	Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz, prof.PL	
151.	Zastosowanie izolacji kompozytowej w urządzeniach elektroenergetycznych	Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz, prof.PL	
152.	Bezpieczeństwo pracy przy urządzeniach wysokich napięć	Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz, prof.PL	
153.	Urządzenia rozdzielcze z SF ₆ – (możliwości zastosowania, wady i zalety)	Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz, prof.PL	
154.	Modernizacja linii wysokich napięć bez jej wyłączenia	Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz, prof.PL	
155.	Badania wpływu temperatury na częstotliwą zależność kąta przesunięcia fazowego izolacji estr syntetyczny-preszpan o dużej zawartości wilgoci	Dr hab. Paweł Żukowski, prof.PL	
156.	Badania wpływu temperatury na częstotliwą zależność tangensa kąta strat izolacji estr syntetyczny - preszpan o dużej zawartości wilgoci	Dr hab. Paweł Żukowski, prof.PL	
157.	Badania wpływu temperatury na częstotliwą zależność przenikalności dielektrycznej izolacji estr syntetyczny-preszpan o dużej zawartości wilgoci	Dr hab. Paweł Żukowski, prof.PL	
158.	Badania wpływu temperatury na częstotliwą zależność stratności izolacji estr syntetyczny-preszpan o dużej zawartości wilgoci	Dr hab. Paweł Żukowski, prof.PL	
159.	Wykonanie generatora udarowego do badań ograniczników przepięć klasy 0, 1, 2, 3	Dr inż. Czesław Kozak	
160.	Wykonanie wzmacniacza do badań materiałów magnetycznych	Dr inż. Czesław Kozak	
161.	Właściwości i zastosowanie komór próżniowych	Dr inż. Czesław	

	w łącznikach SN	Kozak	
162.	Wykonanie układu umożliwiającego badanie przepięć podczas wyłączania nieobciążonego transformatora	Dr inż. Czesław Kozak	
163.	Odstępy izolacyjne w sieciach SN i WN	Dr inż. Czesław Kozak	
164.	Słupowe stacje transformatorowe	Dr inż. Czesław Kozak	
165.	Implementacja algorytmu pomiaru indukcyjności w środowisku programistycznym LabVIEW	Dr hab. inż. Jarosław Sikora, prof. PL	
166.	Implementacja systemu identyfikacji parametrów dynamicznych termoemisyjnego źródła elektronów w środowisku programistycznym LabVIEW	Dr hab. inż. Jarosław Sikora, prof. PL	
167.	Badania modelowe przetwornika energii z fotonowo wzmocnioną termoemisją elektronową	Dr hab. inż. Jarosław Sikora, prof. PL	
168.	Analiza porównawcza przetworników energii słonecznej w elektryczną	Dr hab. inż. Jarosław Sikora, prof. PL	
169.	Synteza i analiza algorytmów sterowania aktuatorami elastycznymi	Dr inż. Adam Kurnicki	
170.	Synteza i analiza modelu dynamicznego ramienia robota ARIA	Dr inż. Adam Kurnicki	
171.	Analiza, modelowanie i programowa eliminacja luzu w układach sterowania robotów	Dr inż. Adam Kurnicki	
172.	Synteza i analiza modeli tarcia w układach napędowych robotów	Dr inż. Adam Kurnicki	
173.	Analiza metod samodostrajania regulatorów w układach napędowych robotów	Dr inż. Adam Kurnicki	
174.	Analiza funkcjonalna modułu MoveIt w systemie ROS	Dr inż. Adam Kurnicki	
175.	Symulacja systemów robotycznych z wykorzystaniem modułu Gazebo w systemie ROS	Dr inż. Adam Kurnicki	
176.	Synteza i analiza modeli tarcia w układach napędowych robotów	Dr inż. Adam Kurnicki	
177.	Badania symulacyjne właściwości dynamicznych wybranych typów sensorów wodoru	Dr inż. Jacek Majewski	
178.	Algorytmy i układy do pomiaru częstotliwości napięcia sieci energetycznej w obecności zakłóceń	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
179.	Algorytmy przetwarzania sygnału z trójosiowego czujnika magnetorezystancyjnego dla miernika szczątkowego pola magnetycznego	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
180.	Algorytmy i układy do cyfrowego pomiaru indukcji magnetycznej czujnikiem hallotronowym	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
181.	Badania możliwości obrazowania przestrzennego	Dr inż. Eligiusz	

	z wykorzystaniem czujników ToF (time-of-flight)	Pawłowski	
182.	Badania możliwości realizacji wzorca temperatury 0°C z ogniwem Peltiera	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
183.	Badania dynamicznych właściwości czujnika temperatury w układzie pomiarowym termoanemometru	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
184.	Algorytm sterowania generatorem DDS w środowisku LabVIEW na potrzeby wzorca częstotliwości synchronizowanego sygnałem sekundowym 1PPS systemu nawigacyjnego GPS	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
185.	Badania dynamicznych właściwości wybranych czujników temperatury w środowisku LabVIEW	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
186.	Algorytmy pomiarowe w środowisku LabVIEW dla dydaktycznego systemu pomiarowego z interfejsem IEEE-488	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
187.	Badanie i analiza poprawności transmisji danych w systemie pomiarowym z interfejsem IEEE-488	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
188.	Statystyczna analiza danych pomiarowych w środowisku LabVIEW na potrzeby dydaktycznego ćwiczenia laboratoryjnego	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
189.	Badania możliwości zastosowania mikrokontrolerów serii Atmel AVR do pomiarów częstotliwości chwilowej sygnałów impulsowych	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
190.	Badania parametrów metrologicznych półprzewodnikowych czujników temperatury klasy „smart sensors”	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
191.	Badania możliwości pomiarowych zastosowań scalonych konwerterów impedancji	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
192.	Analiza możliwości zastosowania sygnałów czasu systemu nawigacyjnego GPS do synchronizacji pomiarów w rozproszonych systemach pomiarowych	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
193.	Wizualizacja 3D procesów pomiarowych w środowisku LabVIEW	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
194.	Zdalna obsługa przyrządu pomiarowego poprzez sieć Internet z użyciem środowiska LabVIEW	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
195.	Cyfrowo sterowany wzmacniacz pomiarowy przeznaczony do współpracy z systemem pomiarowym	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
196.	Wykorzystanie środowiska LabVIEW do filtracji zakłóconego sygnału pomiarowego bez utraty informacji pomiarowej	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
197.	Przetworniki napięcie-częstotliwość w pomiarach napięcia przemiennego	Dr inż. Piotr Warda	
198.	Analiza pracy toru transmisji informacji sygnałem o zmiennej częstotliwości	Dr inż. Piotr Warda	
199.	Analiza wpływu analogowego układu korekty	Dr inż. Piotr	

	składowej stałej napięcia na wynik przetwarzania przetwornika U/f	Warda	
--	---	-------	--