

PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH DO REALIZACJI W ROKU AKADEMICKIM 2013/2014 - STUDIA I STOP. (EiT i MTR)

Lp.	Kierunek	Zakład	Tytuł naukowy	Imię Promotora	Nazwisko Promotora	Temat pracy w języku polskim	Temat pracy w języku angielskim	Język realizacji	
1	EiT				BUMAR Elektronika S.A	Przegląd i systematyka metod projektowania filtrów mikrofalowych o zadanych parametrach technicznych.	Overview and taxonomy design methods for microwave filters selected technical parameters.		
2	EiT				BUMAR Elektronika S.A	Projekt, wykonanie i pomiary 4-wyściowego dzielnika mocy mikrofalowej na pasmo S	Design, realization and measurement of 4-output microwave power divider at S band		
3	EiT				BUMAR Elektronika S.A	Odczyt i analiza danych z wektorowego analizatora sieci poprzez magistralę GPIB	Reading and analysis of data from a vector network analyzer via GPIB bus.		
4	EiT				BUMAR Elektronika S.A	Optymalizacja procesu pompowania i formowania próżniowych kontaktronów wysokonapięciowych. (Analiza możliwości technicznych i technologicznych)	Optimization of pumping and formation processes and of highvoltage vacuum reeds. (Analysis of the technical and technological possibilities)		
5	EiT				BUMAR Elektronika S.A	Opracowanie i wykonanie zasilacza pomocniczego do bloku zasilania LFB. $U_{we} = 54V \pm 20\%$, $U_{wy1} = +12V \pm 1\%$ / $I_{max} = 200mA$, $U_{wy2} = -12V \pm 1\%$ / $I_{max} = 200mA$	Development and implementation of the auxiliary power supply to the power supply LFB. $U_{in} = 54V \pm 20\%$, $U_{out1} = 12V, \pm 1\%$ / $I_{max} = 200mA$, $U_{out2} = -12V \pm 1\%$ / $I_{max} = 200mA$		
6	EiT				BUMAR Elektronika S.A	Zaprojektowanie PCB dla układu sterowania zasilacza rezonansowego wg podanego schematu ideowego	PCB Design for resonant power supply control system according to the given circuit diagram.		
7	EiT				BUMAR Elektronika S.A	Opracowanie technologii wykonywania uzwojeń transformatorów planarnych niskonapięciowych ($U < 500V$ rms) o mocy 200W – 3kW $f_{pracy} = 50kHz - 250kHz$ oraz wysokonapięciowych ($U_{wyp} = 4kV - 6kV$) o mocy 200W-3kW $f_{pracy} = 50kHz - 250kHz$	The development of the technology of low-voltage planar transformer windings ($U < 500V$ rms) 200W - 3kW $f_{pracy} = 50kHz - 250kHz$ and high voltage ($U_{wyp} = 4kV - 6kV$) 200W-3kW $f_{pracy} = 50kHz - 250kHz$.		
8	EiT				BUMAR Elektronika S.A	Zaprojektowanie i wykonanie uzwojeń PCB transformatora planarnego wg załączonej specyfikacji.	Design and construction of the PCB planar transformer windings by the attached specifications.		
9	EiT	1	Dr hab. inż.	Ryszard	Korbutowicz	Utlenianie termiczne związków półprzewodnikowych AIIIN	AIIIN semiconductors compounds thermal oxidation	polski	
10	EiT	1	Dr hab. inż.	Ryszard	Korbutowicz	Parametry tlenków termicznych azotków galu i glinu	The thermal oxides of the gallium and aluminum nitrides parameters	polski	
11	EiT	1	Dr hab. inż.	Ryszard	Korbutowicz	Charakterystyki widmowe źródeł światła – stanowisko laboratoryjne	Light sources spectrum characteristics – labor workplace	polski	
12	EiT	1	Dr hab. inż.	Ryszard	Korbutowicz	Założenia technologii heterostruktur AIIIBV na podłożach germanowych	Principles of the AIIIBV heterostructures on germanium substrates technology	polski	
13	EiT	1	Dr inż.	Waldemar	Oleszkiewicz	Charakteryzacja właściwości warstw dielektrycznych osadzanych w modzie m.cz. pracy generatora w procesie PECVD.	Investigadion of properties of dielectric films deposited in LF PECVD process.	polski	rezerwacja
14	EiT	1	Dr inż.	Waldemar	Oleszkiewicz	Charakteryzacja właściwości warstw dielektrycznych osadzanych w modzie "mieszany" pracy generatora w procesie PECVD.	Investigadion of properties of dielectric films deposited in RF/LF ("frequency mixing") PECVD process.	polski	
15	EiT	1	Dr inż.	Damian	Pucicki	Opracowanie założeń technologii heterostruktur AIIIBV z kropkami kwantowymi InAs	Elaboration of the technology foredesigns of the InAs quantum dots containing AIIIBV heterostructures	polski	
16	EiT	1	Dr inż.	Damian	Radzewicz	Charakteryzacja strukturalna warstw InP otrzymanych metodą MOVPE	Structural characterization of InP epilayers grown by MOVPE method	polski	
17	EiT	1	Dr inż.	Damian	Radzewicz	Charakteryzacja strukturalna warstw InGaAs na InP otrzymanych metodą MOVPE	Structural characterization of InGaAs on InP epilayers grown by MOVPE method	polski	

18	EiT	1	Dr inż.	Zdzisław	Synowiec	Wpływ typu konwertera na sprawność drivera lampy LEDowej	Converter type influence on LED lamp driver efficiency	polski	rezerwacja
19	EiT	1	Dr inż.	Zdzisław	Synowiec	Wpływ elementów przełączających na sprawność drivera lampy LEDowej	Switching devices influence on LED lamp driver efficiency	polski	rezerwacja
20	EiT	1	Dr inż.	Beata	Ściana	Pomiary optyczne struktur InP/InP otrzymanych metodą MOVPE	Optical measurements of InP/InP structure made by MOVPE	polski	
21	EiT	1	Dr inż.	Beata	Ściana	Pomiary elektryczne struktur InP/InP otrzymanych metodą MOVPE	Electrical measurements of InP/InP structure made by MOVPE	polski	
22	EiT	1	Dr inż.	Beata	Ściana	Pomiary optyczne struktur InGaAs/InP otrzymanych metodą MOVPE	Optical measurements of InGaAs/InP structure made by MOVPE	polski	
23	EiT	1	Dr inż.	Beata	Ściana	Pomiary elektryczne struktur InGaAs/InP otrzymanych metodą MOVPE	Electrical measurements of InGaAs/InP structure made by MOVPE	polski	
24	EiT	1	Dr inż.	Iwona	Zborowska-Lindert	Projekt topografii struktury baterii słonecznej z kompletem struktur testowych w celu wykonania masek fotolitograficznych	Design of photomasks for solar cells processing	polski	rezerwacja
25	EiT	1	Dr hab. inż.	Irena	Zubel	Trawienie lateralne „step-flow” na podłożach krzemowych o różnych orientacjach krystalograficznych	Step-flow” lateral etching on silicon substrates with different orientation	polski	
26	EiT	1	Dr hab. inż.	Irena	Zubel	Sposoby wyznaczania kierunku krystalograficznego [110] w celu precyzyjnego ułożenia maski na podłożach krzemowych	The methods of [110] crystal direction determination for precise mask pattern alignment on silicon substrates	polski	
27	EiT	2	Dr inż.	Włodzimierz	Drzazga	Wielostrefowy system alarmowy	Multi-zone alarm system	polski	rezerwacja
28	EiT	2	Dr inż.	Włodzimierz	Drzazga	Projektowanie nadzoru wizyjnego	Designing video surveillance	polski	rezerwacja
29	EiT	2	Dr inż.	Włodzimierz	Drzazga	Bezprzewodowy system alarmowy – stanowisko laboratoryjne	Wireless alarm system – laboratory set	polski	rezerwacja
30	EiT	2	Dr inż.	Włodzimierz	Drzazga	Bezprzewodowy system alarmowy – stanowisko laboratoryjne	Wireless alarm system – laboratory set	polski	rezerwacja
31	EiT	2	Dr inż.	Czesław	Kirczuk	Realizacja praktyczna konwejera prądowego drugiej generacji.	Practical realization of second generation current conveyor (CII+)	polski	
32	EiT	2	Dr inż.	Michał	Krysztof	Projekt układu sterującego sygnalizacją świetlną w czasie trwania prac remontowych	Design of the control unit for traffic lights used during repair work	polski	
33	EiT	2	Dr inż.	Michał	Krysztof	Charakterystyka i porównanie jakości wyświetlania standardów SD i HD w nowoczesnych typach wyświetlaczy.	Characterization and comparison of viewing quality of SD and HD standards on modern display types.	polski	
34	EiT	2	Dr inż.	Janusz	Markowski	Cienkie warstwy cyrkonu otrzymywane metodą parowania wyrzutnią elektronową.	Zirconium thin films deposited by electron beam evaporation method.	polski	rezerwacja
35	EiT	2	Dr inż.	Artur	Wiatrowski	Wykonanie sterowanego mikrokontrolerem układu do automatycznej zmiany zakresu pomiarowego próżniomierza jonizacyjnego.	Design of a microcontroller controlled auto-range unit for ionization vacuum gauge.	polski	rezerwacja
36	EiT	2	Dr inż.	Artur	Wiatrowski	Opracowanie koncepcji i wykonanie widmowego wielobarwnego wyświetlacza LED	Design of multicolor spinning LED display.	polski	rezerwacja
37	EiT	2	Dr inż.	Artur	Wiatrowski	Opracowanie programu sterującego do sterowanego mikrokontrolerem AVR widmowego wielobarwnego wyświetlacza LED	The main program design for AVR microcontroller controlled multicolor spinning LED display.	polski	
38	EiT	2	Dr inż.	Artur	Wiatrowski	Opracowanie programów dla mikrokontrolerów AVR do akcelerometrycznego pilota sterującego ruchem mobilnego robota.	Design of set of programs for AVR microcontrollers embedded in the accelerometer-based mobile robot control system using.	polski	
39	EiT	2	Dr inż.	Artur	Wiatrowski	Opracowanie koncepcji i wykonanie sterowanego mikrokontrolerem układu zasilacza z funkcją ładowarki ogniw Ni-MH dla mobilnego robota.	Design of a microcontroller controlled power supply with Ni-MH battery charger for mobile robot.	polski	

40	EiT	2	Dr inż.	Zbigniew	Znamirowski	Opracowanie konstrukcji uchwytu próbek emiterowych do badań polowej emisji elektronowej.	Field electron emitter's sample holder development for field emission investigation.	polski	
41	EiT	2	Dr inż.	Zbigniew	Znamirowski	Wykonanie segmentu świecącego z katodą polową.	Construction of the lightning segment with field electron cathode.	polski	
42	EiT	2	Dr inż.	Zbigniew	Znamirowski	Badania emisji polowej z cienkich warstw materiałów wytworzonych metodami próżniowego osadzania.	Field electron emission investigation from thin layers of materials made using of vacuum deposition methods.	polski	
43	EiT	3	Prof. Dr hab. inż.	Teodor	Gotszalk	Sterowane źródło napięciowe o podwyższonej rozdzielczości nastaw	High resolution controlled voltage source	polski	
44	EiT	3	Prof. Dr hab. inż.	Teodor	Gotszalk	Impulsowe sterowanie mikrodźwigni elektromagnetycznych	Pulsed control of the electromagnetic cantilevers	polski	
45	EiT	3	Prof. Dr hab. inż.	Teodor	Gotszalk	Całkujące przetworniki prądu na napięcie	Integrating current to voltage converters	polski	
46	EiT	3	Prof. Dr hab. inż.	Zbigniew	Kowalski	Zogniskowana wiązka jonów i jej zastosowania	Focused Ion Beam and its applications	polski	
47	EiT	3	Prof. Dr hab. inż.	Karol	Nitsch	Czujniki impedancyjne w pomiarach biofilmów	Impedance sensors in biofilm measurements	polski	
48	EiT	3	Prof. Dr hab. inż.	Karol	Nitsch	Opracowanie zmiennoprądowych modeli równoważnych struktur półprzewodnikowych, dielektrycznych i magnetycznych	Development of AC equivalent models of semiconductor, dielectric and magnetic structures	polski	
49	EiT	3	Dr inż.	Tomasz	Piasecki	Szerokopasmowy przełącznik pomiarowy do analizatorów impedancji	Wideband switch for impedance analysers	polski/angielski	
50	EiT	3	Dr inż.	Tomasz	Piasecki	Prosty elektrometr do pomiaru ładunku	Simple electrometer for charge measurements	polski/angielski	
51	EiT	3	Dr inż.	Tomasz	Piasecki	Modernizacja stanowiska do pomiarów ferromagnetyków	Ferromagnetic tester modernization	polski/angielski	
52	EiT	3	Dr inż.	Anna	Sankowska	Zastosowanie siatki dyfrakcyjnej w światłowodowym czujniku do pomiaru przemieszczeń	Application of diffraction grating in fiber displacement sensor	polski	
53	EiT	3	Dr inż.	Anna	Sankowska	Sprzęgacze kierunkowe ze światłowodów polimerowych	Polymer fiber directional couplers technology	polski	
54	EiT	4	Dr hab. inż.	Jarosław	Domaradzki	Projekt stanowiska do badania właściwości termoelektrycznych tlenków półprzewodnikowych	Project of test station for investigation of thermoelectrical properties of semiconducting oxides	polski	
55	EiT	4	Dr hab. inż.	Jarosław	Domaradzki	Uruchomienie systemu optycznego monitoringu plazmy na stanowisku do rozpylania magnetronowego	Activation of optical emission monitoring system at magnetron sputtering deposition setup	polski	
56	EiT	4	Dr hab. inż.	Jarosław	Domaradzki	Uruchomienie systemu optycznej kontroli grubości na stanowisku do nanoszenia warstw cienkich metodą parowania	Activation of optical monitoring system for thickness control of thin films deposited by evaporation method	polski	
57	EiT	4	Dr hab. inż.	Jarosław	Domaradzki	Analiza działania sieci telefonii komórkowej	Analysis of cellular network systems	polski	
58	EiT	4	Dr hab. inż.	Jarosław	Domaradzki	Uruchomienie stanowiska do badania niezawodności działania systemów w standardzie RFID	Activation of experimental setup for reliability analysis of system based on RFID standard	polski	
59	EiT	4	Dr inż.	Łukasz	Gelczuk	Oprogramowanie do pomiaru i analizy charakterystyk prądowo- i pojemnościowo-napięciowych przyrządów półprzewodnikowych z szeroką przerwą energetyczną	Software for current- and capacitance-voltage measurement and analysis of wide bandgap semiconductor devices	polski	
60	EiT	4	Dr inż.	Łukasz	Gelczuk	Oprogramowanie sterujące pracą automatycznego kompensatora pojemności na bazie mikrokontrolera STM8L	Software for automatic capacitance compensator on the base of STM8L microcontroller	polski	
61	EiT	4	Prof. Dr hab. inż.	Danuta	Kaczmarek	Badanie aktywności biologicznej cienkich warstw wytworzonych metodą rozpylania magnetronowego	Studies of the biological activity of thin films prepared by magnetron sputtering method	polski	
62	EiT	4	Prof. Dr hab. inż.	Danuta	Kaczmarek	Opracowanie procedury badania odporności na ścieranie	Elaboration of scratch resistance investigation procedure of	polski	

63	EiT	4	Prof. Dr hab. inż.	Danuta	Kaczmarek	Badanie właściwości antystatycznych optycznych powłok na bazie TiO2	Investigation of antistatic properties of optical coatings based on TiO2	angielski	rezerwacja
64	EiT	4	Prof. Dr hab. inż.	Danuta	Kaczmarek	Badanie zwilżalności cienkich warstw na bazie TiO2 wytworzonych metodą rozpylania magnetronowego	Studies of wettability of thin films based on TiO2 prepared by magnetron sputtering method	polski	rezerwacja
65	EiT	4	Prof. Dr hab. inż.	Danuta	Kaczmarek	Opracowanie procedury przygotowania podłoży nieorganicznych i organicznych do nanoszenia cienkich warstw metodami PVD	Development of organic and inorganic substrates cleaning for thin films deposition by PVD methods	polski	
66	EiT	5	Dr inż.	Tomasz	Fałat	Pasty termoprzewodzące z nanorurkami węglowymi	Thermally conductive greases with carbon nanotubes	polski	rezerwacja
67	EiT	5	Dr inż.	Tomasz	Fałat	Ocena grubości powłok pól lutowniczych płytek obwodów drukowanych metodą fluorescencji rentgenowskiej	Evaluation of solder pad coating thickness of printed circuit boards by X-ray fluorescence method	polski	
68	EiT	5	Prof. Dr hab. inż.	Jan	Felba	Możliwości technologiczne ręcznych urządzeń do montażu drutowego we współczesnym montażu elektronicznym	Technological possibilities of hand held wire bonders in the present-day electronic packaging	polski	
69	EiT	5	Dr inż.	Przemysław	Matkowski	Badania nad odprowadzaniem ciepła z elementów elektronicznych dużej mocy	Study on heat dissipation in high power electronics	polski	
70	EiT	5	Dr inż.	Przemysław	Matkowski	Badanie wytrzymałości termoprzewodzących kompozytów z nanowłókien infiltrowanych metalem	Study on durability of thermally conductive nanofiber composites infiltrated by	angielski	
71	EiT	5	Dr inż.	Krzysztof	Urbański	Projekt terminala na potrzeby systemu kontroli dostępu i czasu pracy	Designing of custom terminal for time and attendance system	polski	rezerwacja
72	EiT	5	Dr inż.	Krzysztof	Urbański	Miniaturowy czterowirnikowiec z czujnikami MEMS i cyfrową komunikacją bezprzewodową	Mini-quadcopter with MEMS sensors and digital wireless communication	polski	rezerwacja
73	EiT	5	Dr inż.	Krzysztof	Urbański	Projekt długo działającego, hermetycznego rejestratora GPS przystosowanego do pracy w trudnych warunkach	Designing a long-acting, hermetic GPS logger adapted for use in harsh environments	polski	
74	EiT	5	Dr inż.	Krzysztof	Urbański	Zastosowania RFID oraz NFC w systemach automatyki domowej	RFID and NFC applications in home automation systems	polski	
75	EiT	5	Dr inż.	Krzysztof	Urbański	Sterownik wyświetlacza Nixie z komunikacją bezprzewodową	Nixie display controller with wireless communication	polski	
76	EiT	5	Dr hab. inż.	Artur	Wymysłowski	Zastosowanie języka programowania sprzętu VERILOG do projektowania systemów elektronicznych	Application of VERILOG hardware language for prototyping of the integrated electronic systems	polski/angielski	
77	EiT	5	Dr hab. inż.	Artur	Wymysłowski	Zastosowanie metod modelowania molekularnego do oceny sił adhezji	Application of molecular modelling techniques for adhesion strength analysis	polski/angielski	
78	EiT	5	Dr hab. inż.	Artur	Wymysłowski	Zastosowanie czujników MEMS do oceny stanu zużycia oraz prognozowanie uszkodzeń w montażu w elektronice	Application of MEMS sensors for health monitoring and failure prediction of electronic packaging	polski/angielski	
79	EiT	6	Prof. Dr hab. inż.	Andrzej	Dziedzic	Analiza właściwości elektrycznych elementów biernych na potrzeby elektroniki niskotemperaturowej	Analysis of electrical properties of passive components for low temperature electronics	polski/angielski	
80	EiT	6	Prof. Dr hab. inż.	Andrzej	Dziedzic	Analiza właściwości elektrycznych elementów biernych na potrzeby elektroniki wysokotemperaturowej	Analysis of electrical properties of passive components for high temperature electronics	polski/angielski	
81	EiT	6	Prof. Dr hab. inż.	Leszek	Golonka	Symetryzator mikrofalowy LTCC	Microwave balun made in LTCC technology	polski	
82	EiT	6	Dr inż.	Piotr	Markowski	Układ sterownika silnika krokowego	Step motor driver system	polski	rezerwacja
83	EiT	6	Dr hab. inż.	Sergiusz	Patela	Wytwarzanie i badanie taperów światłowodowych	Fabrication and investigation of optical fiber tapers	polski/angielski	
84	EiT	7	Prof. Dr hab. inż.	Jan	Dziuban	Optymalizacja procesu mokrego trawienia szkła z wykorzystaniem warstw maskujących z fotorezystów	Optimization of glass wet etching process utilizing photoresist masking layers	polski	

85	EiT	7	Prof. Dr hab. inż.	Jan	Dziuban	Optymalizacja procesu bondingu szklanych chipów mikrofluidycznych	Optimization of microfluidic glass chips bonding process	polski	
86	EiT	7	Prof. Dr hab. inż.	Anna	Górecka-Drzazga	Bonding anodowy szkło-szkło z zastosowaniem warstwy pośredniej	Anodic bonding of glasses with interlayer	polski	
87	EiT	7	Prof. Dr hab. inż.	Anna	Górecka-Drzazga	Planarna polowa wyrzutnia elektronów	Planar field-emission electron source	polski	
88	EiT	7	Dr inż.	Paweł	Knapkiewicz	Miniaturowy tensometryczny czujnik siły – pomiary i charakteryzacja	Miniature strain gauge force sensor - measurement and characterization	polski	
89	EiT	7	Dr inż.	Rafał	Walczak	Stanowisko do przygotowania i regeneracji lab-chipów do elektroforezy żelowej	Setup for preparation and regeneration of gel electrophoresis lab-chips	polski	
90	EiT	7	Dr inż.	Rafał	Walczak	Układ kontroli temperatury z promiennikiem podczerwieni dla lab-chipów do analizy DNA	Temperature controller with infrared radiator for lab-chips for DNA analysis	polski	
91	MTR	1	Dr hab. inż.	Ryszard	Korbutowicz	Optoelektronika oświetleniowa – stanowisko laboratoryjne	General lighting optoelectronics – labor workplace	polski	
92	MTR	1	Dr hab. inż.	Ryszard	Korbutowicz	Modułowa centralki kontrolująca ciśnienie gazów technologicznych	Modular central for the technical gas pressure reading	polski	
93	MTR	1	Dr inż.	Bogdan	Paszkiwicz	System do mapowania właściwości optycznych warstw epitaksjalnych	System for epitaxial layers optical property mapping	polski/angielski	
94	MTR	1	Dr inż.	Damian	Pucicki	Projekt i wykonanie układu chłodzenia elementów grzewczych reaktora epitaksjalnego z wymiennikiem ciepła typu ciecz-ciecz.	Design and realization of the cooling system with water-to-water heat exchanger dedicated to epitaxial reactor.	polski	
95	MTR	1	Dr inż.	Damian	Radzewicz	Automatyczny system do mapowania rozkładu rezystancji powierzchniowej warstw epitaksjalnych	Automatic system for surface resistivity mapping of epitaxial layers	polski	
96	MTR	1	Dr inż.	Damian	Radzewicz	Projekt i wykonanie przetwornika analogowo-cyfrowego do miernika tlenu w gazach	Design and implementation of an analog-digital converter for the oxygen meter of technological gases	polski	
97	MTR	1	Dr inż.	Damian	Radzewicz	Projekt i wykonanie modułowej centralki kontrolującej wilgotność gazów technologicznych	Design and implementation of a module central suitable for humidity controlling in technological gases	polski	
98	MTR	2	Dr inż.	Michał	Krysztof	Monitorowanie codziennych czynności człowieka za pomocą smartfona	Monitoring of human daily activities with use of smartphone	polski	
99	MTR	2	Dr inż.	Zbigniew	Znamirowski	Badania emisji polowej z warstw kompozytów wytworzonych metodami natryskiwania plazmowego	Field electron emission investigation from composite materials made using of plasma spraying technique.	polski	
100	MTR	2	Dr inż.	Zbigniew	Znamirowski	Źródło światła z katodą polową z nanostrukturami ZnO.	The light source using of field electron cathode with ZnO nanostructures.	polski	
101	MTR	2	Dr inż.	Zbigniew	Znamirowski	Badania emisji polowej z warstw kompozytów wytworzonych metodą nadruku ink-jet.	Field electron emission investigation from composite materials made using of ink-jet printing technique.	polski	
102	MTR	3	Prof. Dr hab. inż.	Teodor	Gotszalk	Pomiary i sterowanie wychyleniem mikrodźwigni elektromagnetycznych	Measurements and control of the electromagnetic cantilevers	polski	
103	MTR	3	Prof. Dr hab. inż.	Zbigniew	Kowalski	Urządzenia ze zogniskowaną wiązką jonów - przegląd, aplikacje	Focused Ion Beam instruments - survey, applications	polski	
104	MTR	4	Dr inż.	Łukasz	Gelczuk	Stojak do kriostatu azotowego z układem kompensatora pojemności na potrzeby pomiarów DLTS	Stand for LN2 cryostat with capacitance compensator for DLTS measurements	polski	
105	MTR	4	Mgr inż.	Eugeniusz	Prociów	Badanie termoelektrycznych zjawisk kontaktowych i barierowych w cienkowarstwowch złączach półprzewodnik-metal	Investigating the contact and barrier thermoelectrical phenomena in a thin semiconducting metal junction.	polski/angielski	rezerwacja
106	MTR	4	Mgr inż.	Eugeniusz	Prociów	Badanie właściwości elektrycznych cienkich warstw CNx/ITO/TiO2	Investigating the electrical properties of thin CNx-/ITO/TiO2 layers	polski/angielski	rezerwacja
107	MTR	4	Mgr inż.	Eugeniusz	Prociów	Badanie właściwości elektrycznych transparentnych warstw kontaktowych do cienkich warstw półprzewodników.	Researching the electrical properties of transparent contact layers for semiconducting thin films layers	polski/angielski	

108	MTR	5	Dr inż.	Przemysław	Matkowski	Identyfikacja zjawiska pełzania oraz zmian zmęczeniowych złączy lutowanych	Identification of the creep phenomenon and fatigue of solder joints	angielski	
109	MTR	5	Dr inż.	Przemysław	Matkowski	Projekt głowicy do dokładnego szlifowania i polerowania złączy metalograficznych złączy lutowanych	Design of specimen mover for fine grinding and polishing of solder joint cross sections	polski	
110	MTR	5	Dr inż.	Krzysztof	Urbański	Inteligentny system oświetlenia budynku sterowany z urządzeń mobilnych	Smart home lighting system controlled by mobile devices	polski	rezerwacja
111	MTR	5	Dr hab. inż.	Artur	Wymysłowski	Badanie odpowiadzi stopów lutowniczych na obciążenia statyczne i dynamiczne	Analysis of solder joints response to static and dynamic loading	polski/angielski	
112	MTR	6	Prof. Dr hab. inż.	Andrzej	Dziedzic	Badanie niezawodności kondensatorów wbudowanych w płytki obwodów drukowanych	Investigation of reliability of capacitors embedded in printed circuit boards	polski/angielski	
113	MTR	6	Dr inż.	Karol	Malecha	Czujnik biologiczny wykonany techniką LTCC	Biological sensor made of LTCC technology	polski	
114	MTR	6	Dr inż.	Karol	Malecha	Mikroreaktor chemiczny z detekcją optyczną wykonany techniką LTCC	Chemical microreactor with optical detection made with LTCC technology	polski	
115	MTR	6	Dr inż.	Piotr	Markowski	Układ cyfrowego sterowania mocą promieniowania UV	Digital control system of UV-light power	polski	rezerwacja
116	MTR	6	Dr inż.	Piotr	Markowski	Układ cyfrowego sterowania przepływem azotu	Digital control system of nitrogen flow	polski	rezerwacja
117	MTR	6	Dr hab. inż.	Sergiusz	Patela	Wytwarzanie i badanie taperów światłowodowych	Fabrication and investigation of optical fiber tapers	polski/angielski	
118	MTR	7	Prof. Dr hab. inż.	Anna	Górecka-Drzazga	Opracowanie ćwiczenia laboratoryjnego: Przenośne urządzenia do domowej opieki nad pacjentem	Development of laboratory exercise: Portable device for patient care at home	polski	
119	MTR	7	Dr inż.	Paweł	Knapkiewicz	Pomiar siły w sportowych łodziach wiosłarskich – opracowanie systemu	Measurement of force in sports rowing boats - system development	polski	
120	MTR	7	Dr inż.	Rafał	Walczak	Mechatroniczny układ detekcji fluorescencji w lab-chipach	Mechatronic fluorescence detection unit	polski	
121	MTR	7	Dr inż.	Rafał	Walczak	Bezprzewodowa sieć czujników dla zdalnie sterowanych małych pojazdów	Wireless sensoric network for remote controlled small vehicles	polski	
122	EiT/MTR	1	Dr inż.	Marek	Panek	Wykonanie laboratoryjnej makiety sterowania fazowego tyrystora	Elaboration of the didactic setup for phase control of the thyristor	polski	
123	EiT/MTR	3	Dr inż.	Grzegorz	Jóźwiak	Oprogramowanie do wektorowego skanowania powierzchni w mikroskopii bliskich oddziaływań	Software for surface vector scanning in scanning probe microscopy	polski	
124	EiT/MTR	3	Dr inż.	Grzegorz	Jóźwiak	Konfigurowalny, mikroprocesorowy regulator cyfrowy do zastosowań w mikroskopii bliskich oddziaływań.	Configurable, microprocessor based controller for scanning probe microscopy applications	polski	
125	EiT/MTR	3	Dr inż.	Grzegorz	Jóźwiak	Oprogramowanie do rekonstrukcji obrazów rastrowych z obrazów wektorowych do zastosowań w mikroskopii bliskich oddziaływań.	Software for raster image reconstruction from vector data for scanning probe microscopy applications.	polski	
126	EiT/MTR	3	Dr inż.	Grzegorz	Jóźwiak	Oprogramowanie do sterowania procesem nanolitografii za pomocą sondy SPM.	Software for a control of SPM nanolithography process.	polski	
127	EiT/MTR	3	Dr inż.	Grzegorz	Jóźwiak	Oprogramowanie do przetwarzania i analizy obrazów SPM w oparciu o algorytm szybkiej transformacji Fouriera.	Software for SPM image processing and analysis by means of fast Fourier transform	polski	
128	EiT/MTR	3	Dr inż.	Jacek	Radojewski	System pomiaru ciśnienia śródgałkowego oka ludzkiego	Human eye intraocular pressure measuring system	polski	
129	EiT/MTR	3	Dr inż.	Jacek	Radojewski	Sterowanie kasety pomiarowej ADAM5000 w środowisku LabView	ADAM5000 DA&C System control under LabView software environment	polski	
130	EiT/MTR	3	Dr inż.	Jacek	Radojewski	Układ elektroniczny modulacji laserów półprzewodnikowych w zakresie częstotliwości radiowych	Semiconductor Laser Radio Frequency Modulation Electronic Circuit	polski	
131	EiT/MTR	3	Dr inż.	Jacek	Radojewski	Układ elektroniczny modulacji W.CZ. laserów półprzewodnikowych	Semiconductor Laser High Frequency Modulation Electronic Circuit	polski	

132	EiT/MTR	6	Prof. Dr hab. inż.	Leszek	Golonka	Zintegrowany układ MEMS do pomiarów spektroskopowych	Integrated MEMS for spectroscopic measurements	polski	
133	EiT/MTR	6	Prof. Dr hab. inż.	Leszek	Golonka	Badania starzeniowe czujników temperatury wykonanych techniką LTCC	Stability investigation of LTCC temperature sensors	polski	
134	EiT/MTR	6	Prof. Dr hab. inż.	Leszek	Golonka	Przetwornik piezoelektryczny do mikrosystemów przepływowych LTCC	Piezoelectric actuator for LTCC fluidic microsystems	polski	
135	EiT/MTR	6	Dr hab. inż.	Helena	Teterycz	Ocena wpływu wysokiego poziomu wilgotności na parametry wybranych czujników rezystancyjnych	Evaluation of the influence of high levels of humidity on the parameters of selected resistance gas sensors	polski	
136	EiT/MTR	6	Dr hab. inż.	Helena	Teterycz	Opracowanie układu do stopniowego schładzania gazów	Developing a system for gradual cooling of the gases	polski	