

## Program konferencji COE2010

20.06.2010	<b>20.06.2010</b>		
	16.00	22.00	<b>przyjazd i rejestracja uczestników</b>
			Na trasie PKP Nałęczów - CSW Energetyk będzie kursował bezpłatny "BUS konferencyjny". Odjazd ze stacji PKP Nałęczów będzie skorelowany z przyjazdem pociągów z Warszawy i odbędzie się około: <b>17:30, 19.20, 21.20</b>
	od 19.00		<b>kolacja</b>

21.06.2010	<b>21.06.2010</b>		
	09.30	10.00	<b>otwarcie konferencji</b>
	10.00	11.30	<b>Sesja plenarna</b>
	10.00	10.30	65 Mieczysław Szustakowski, Przemysław Zagrajek, Marek Piszczek, Norbert Pałka, Wiesław Ciurapiński, Janusz
	10.30	11.00	145 Kay Gastinger, Małgorzata Kujawińska, Uwe D. Zeitner, Steffen Michael, Christophe Gorecki
	11.00	11.30	63 Jacek Szuber, Monika Kwoka
	11.30	12.00	<b>przerwa na kawę</b>
	12.00	14.00	S.A1 <b>Czujniki chemiczne</b>
	12.00	12.20	30 Agata Błach, Paweł Pasierb, Mieczysław Rękas
	12.20	12.40	33 Rafał Walczak, Jan Dziuban, Jan Krüger
	12.40	13.00	47 Henryk Urzędniczok
	13.00	13.20	82 Małgorzata Dziubaniuk, Sylwia Janora, Paweł Pasierb, Mieczysław Rękas
	13.20	13.40	121 Sebastian Molin, Grzegorz Jasiński, Marcin Gazda, Piotr Jasiński
	13.40	14.00	135 Wojciech Maziarz, Artur Rydosz, Tadeusz Pisarkiewicz
	14.00	15.00	<b>obiad</b>

## Program konferencji COE2010

		15.00	16.00	S.B1	Mikromechanika, mikrofluidyka. Mikrosystemy i ich zastosowanie w aparaturze pomiarowej	S.B2	Nowe materiały i technologie dla czujników i mikrosystemów	
21.06.2010		15.00	15.20	39	Paweł Knapkiewicz, Jan A. Dziuban, Christophe Gorecki, Piotr Dziuban, Rafał Walczak, Luca Mariu	80	Grzegorz Tarapata, Jerzy Weremczuk, Ryszard Jachowicz	Porównanie wpływu czterech technologii na właściwości funkcjonalne bezprzewodowego interfejsu do mikroczujników i mikrosystemów
		15.20	15.40	117	Karol Waszczuk, Jarosław Olszewski, Michał Świątkowski, Wiktor Herwich, Teodor Gotszalk, Jacek Rybka	12	Małgorzata Suchańska, Elżbieta Czerwos, Ryszard Diduszko, Piotr Dłużewski, Justyna Kęczkowska, Ewa Kowalska, Joanna Rymarczyk	Badanie struktury molekularnej i nanokrystalicznej warstw Pd- C do zastosowań w detektorach wodorowych
		15.40	16.00	52	Paweł Zawierucha, Michał Zielony, Daniel Kopiec, Mirosław Woszczyna, Yanko Sarov, Andreas Frank, Tzvietan Ivanov, Jens-Peter Zöllner, Ivo W. Rangelow, Teodor Gotszalk	103	Paweł Karasiński, Cuma Tyszkiewicz	Warstwy sensorowe na bazie porowatej krzemionki do zastosowań w światłowodowych czujnikach amoniaku
	16.00	16.20	przerwa na kawę					
21.06.2010		16.20	17.20	S.C1	Mikromechanika, mikrofluidyka. Mikrosystemy i ich zastosowanie w aparaturze pomiarowej	S.C2	Nowe materiały i technologie dla czujników i mikrosystemów	
		16.20	16.40	143	Michał Józwik, Kamil Liżewski, Uwe D. Zeitner, Karl H. Haugholt	64	Teresa Kenig, Barbara Dziurdzia, Tadeusz Skowronek, Wojciech Maziarz, Tadeusz Pisarkiewicz, Agnieszka Adamowicz	Nanostruktury ZnO otrzymywane metodą chemicznego osadzania z roztworu
		16.40	17.00	36	Paweł Janus, Dariusz Szmigiel, Grzegorz Wielgoszewski, Martin Weisheit, Yvonne Ritz, Piotr Grabiec, Martin Hecker, Teodor Gotszalk, Przemysław Sulecki, Ehrenfried Zschech	134	Paweł Karasiński, Roman Rogoziński, Cuma Tyszkiewicz	Żebrowe światłowody paskowe do zastosowań sensorowych
		17.00	17.20	18	Rafał Szczypiński, Jacek Grzelka, Elżbieta Jabłońska-Kugler, Anna Baraniecka, Jan Lesiński, Jan Łysko, Remigiusz Grodecki, Dorota G. Pijanowska, Piotr Grabiec	153	Ireneusz Kujawa, Dariusz Pysz, Ryszard Buczyński, Adam Filipkowski, Ryszard Stępień	Dwójtomny światłowod szkłano-powietrzny o eliptycznych elementach sieci płaszcza fotonicznego
	17.20	17.40	przerwa na kawę					
	18.00	19.00	zebranie PTTS					
	od 19.30	kolacja koleżeńska						

## Program konferencji COE2010

22.06.2010	<b>22.06.2010</b>		
	10.00	12.00	sesja posterowa
	12.30	13.30	obiad
	14.00		wyjazd do Kazimierza Dolnego
	15.00	16.00	rejs statkiem po Wiśle
	16.00	18.00	indywidualne zwiedzanie Kazimierza Dolnego
	18.00		wyjazd do Nałęczowa
	od 19.00		impreza plenerowa

23.06.2010	<b>23.06.2010</b>								
	09.00	10.40	S.D1	<b>Zastosowania czujników</b>		S.D2	<b>Czujniki optoelektroniczne i światłowodowe</b>		
	09.00	09.20	6	Karol A. Stasiewicz, Leszek R. Jaroszewicz, Paweł Marć, Michał Szymański	Aplikacyjne możliwości technologii przewęzek w dziedzinie włókien fotonicznych - fotoniczny sprzęgacz szerokopasmowy	94	Paweł Wierzba	Szybkie elektrooptyczne układy próbkujące wykorzystujące ferroelektryczną ceramikę PLZT	
	09.20	09.40	7	Dominik Rzepka, Łukasz Krzak, Cezary Worek	Automatyzacja pomiarów pakietowej stopy błędów w cyfrowym torze radiowym	1	Zbyszek Krajewski, Leszek R. Jaroszewicz	A-FORS – autonomiczny światłowodowy sejsmograf rotacyjny	
	09.40	10.00	128	Jerzy Pluciński, Marcin Strąkowski, Bogdan B. Kosmowski	Zastosowanie interferometrii niskokoherentnej do jednoczesnego pomiaru grubości i współczynnika załamania struktur warstwowych	139	T. R. Woliński, P. Lesiak, M. Szeląg, K. Mileńko, A. W. Domański, K. Jędrzejewski, L. Lewandowski, A. Boczkowska, K. J. Kurzydłowski	Tensometryczny czujnik światłowodowy do badania rozkładu naprężeń w materiale kompozytowym	
	10.00	10.20	129	Wojciech Kapłonek, Czesław Łukianowicz	Zastosowanie koherencyjnej interferometrii korelacyjnej do pomiarów topografii powierzchni	104	Erwin Maciak, Zbigniew Opilski, Tadeusz Pustelny, Marian Urbanczyk	Wielokanałowy, optoelektroniczny system do pomiaru stężenia gazów	
	10.20	10.40	15	Grzegorz Halek, Michał Byrczek, Iain D. Baikie, Helena Teterycz	Charakteryzacja nanostruktur tlenku cynku za pomocą Sondy Kelvina	34	Jan Wójcik, Mariusz Makara, Krzysztof Poturaj, Jacek Klimek, Lidia Czyżewska	Fotoczule światłowodowe fotoniczne	
	10.40	11.00		przerwa na kawę					
	11.00	12.20	S.E1	<b>Biosensory</b>		S.E2	<b>Czujniki optoelektroniczne i światłowodowe</b>		
	11.00	11.20	3	Rafał Walczak	Analizatory DNA/PCR typu lab-chip z detekcją fluorymetryczną	22	Kazimierz Gut, Tadeusz Pustelny, Sabina Drewniak	Analiza czułości planarnych, polimerowych światłowodów rewersyjnych	
	11.20	11.40	50	Konrad Nieradka, Teodor Gotszalk, Daniel Kopiec, Grzegorz Małozieć, Piotr Pałetko, Grzegorz Wielgoszewski, Paweł Zawierucha, Piotr Grabiec, Paweł Janus	Mikrodźwignia sprężysta jako czujnik biochemiczny	27	Feliks Szczot, Paweł Jasny	Dwustanowe czujniki temperatury z przełącznikami światłowodowymi	
11.40	12.00	55	Patrycja Szczepańska, Wojciech Kubicki, Rafał Walczak, Anna Górecka-Drzazga, Jan A. Dziuban, Paweł Bembnowicz, Leszek Golonka, Anna Jonkisz, Małgorzata Małodobra, Anna Karpiewska, Tadeusz Dobosz	Miniaturowy amplifikator DNA PCR	71	Witold Mickiewicz, Jerzy Sawicki	Optoelektroniczne pomiary aksjograficzne stawu skroniowo-żuchwowego człowieka		
12.00	12.20	67	Patrycja Szczepańska, Rafał Walczak, Jan A. Dziuban, Bartosz Kempisty, Marta Jackowska, Paweł Antosik, Jędrzej Jaśkowski, Sylwester Bargiel	Ocena jakościowa komórek rozrodczych zwierząt hodowlanych z wykorzystaniem mikrocytometru typu lab-chip	73	Przemysław Struk, Tadeusz Pustelny	Optymalizacja planarnych sprzęgaczy siatkowych z wykorzystaniem metody FDTD		
12.20	12.40		przerwa na kawę						

## Program konferencji COE2010

	12.40	14.00	S.F1			S.F2			
				Biosensory			Zastosowania czujników		
23.06.2010	12.40	13.00	11	Anna Kutyla, Natalia Włodkowska, Elżbieta Romanowska, Wojciech Wróblewski, Patrycja Ciosek	Badanie akumulacji ołowiu w blaszce liściowej kukurydzy zwyczajnej za pomocą zminiaturyzowanej matrycy elektrod jonoselektywnych	4	Andrzej Kotyra	Analizy składowych głównych sygnałów wielokanałowego układu monitorowania płomienia	
	13.00	13.20	49	Grzegorz Konieczny, Zbigniew Opilski, Tadeusz Pustelny, Erwin Maciak	Metody pomiarowe do zastosowania w komorze wspomaganie sztucznego serca POLVAD	26	Andrzej Kaźmierczak, Konrad Krakowian, Radosław Wróbel	Dopplerowska wibrometria laserowa w diagnostyce silnika spalinowego	
	13.20	13.40	137	Mateusz Wroński, Karol Nitsch, Jacek Rybka, Anna Pawlik-Jakubowska, Teodor Gotszalk	Badanie wpływu dezintegracji E.Coli na impedancję czujnika o strukturze palczastej	51	Adam Szpakowski	Mikroprocesorowa platforma sensorowa dla systemu oznaczania składu mieszanin gazowych	
	13.40	14.00	56	Wojciech Kubicki, Rafał Walczak, Jan Dziuban	Miniaturowy system do żelowej kapilarnej elektroforezy DNA z detekcją fluorescencyjną	130	Agnieszka Kossakowska, Dorota G. Pijanowska, Jerzy Kruk, Władysław Torbicz	Zastosowanie polianiliny w czujnikach amperometrycznych do oznaczania NADH	
	14.00	14.20		<b>zamknięcie konferencji</b>					
	14.30	15.30		<b>obiad</b>					

## Wykaz prac prezentowanych podczas sesji posterowej konferencji COE2010

nr postera	nr art.	Autor/autorzy	Tytuł pracy
<b>Teoria, modelowanie, projektowanie i fizyczne podstawy czujników</b>			
1	38	Waldemar Wójcik, Piotr Kisała, Sławomir Ciężczyk	Metoda wyznaczania funkcji apodyzacji światłowodowych siatek Bragga na podstawie ich charakterystyk widmowych
2	57	Krzysztof Domański, Anna Baraniecka, Magdalena Ekwińska, Paweł Janus, Piotr Prokaryn, Andrzej Sierakowski, Dariusz Szmigiel, Michał Zaborowski, Piotr Grabiec	Modelowanie i wytwarzanie mikrosystemów dla zastosowań w chemii i diagnostyce biomedycznej
3	58	Filip Ilnicki, Barbara Wawro, Dorota Pijanowska, Władysław Torbicz	Modelowanie hydrodynamiki w układach mikroprzepływowych
4	109	Zbigniew Porada, Michał Cież	Model matematyczny opisujący wpływ procesów starzeniowych na parametry elektroluminescencyjne struktur grubowarstwowych
5	118	Grzegorz Jasiński, Łukasz Wolnik	Wykorzystanie metody elementów skończonych do symulacji czujników elektrochemicznych na bazie elektrolitów stałych
<b>Nowe materiały i technologie dla czujników i mikrosystemów</b>			
6	8	Joanna Rymarczyk, Mirosław Kozłowski, Elżbieta Czerwosz, Ewa Kowalska	Badania mikroskopowe nanostrukturalnych warstw palladowo-węglowych otrzymywanych w dwu stopniowej metodzie PVD/CVD
7	9	Weronika Izydorczyk, Marcin Pisarek, Jerzy Żak	Badania struktury, morfologii powierzchni oraz właściwości sensorowych cienkich warstw SnO <sub>2</sub>
8	17	Andrzej Łoziński	Cienkie ferroelektryczne warstwy PLZT dla zastosowań w szybkich elektrooptycznych układach próbkujących
9	35	Michał Zaborowski, Daniel Tomaszewski, Bogdan Jaroszewicz, Janusz Taff, Piotr Grabiec	Integracja czujników na podłożu Si w modułowym systemie przepływowym
10	66	Krzysztof Suchocki	Nowy wskaźnik właściwości redox – pojemność warstwy podwójnej
11	81	Valery Luhin, Vitaly Zarapin, Ivan Zharsky, Tomasz N. Kołtunowicz	Porównawcze charakterystyki sensorów typu rezystancyjnego i termoelektrycznego wykonanych na bazie cienkich warstw dwutlenku cyny
12	97	Anna Baraniecka, Marianna Górską, Beata Kazimierzczak, Dariusz Szmigiel, Rafał Szczypiński, Filip Ilnicki, Jerzy Kruk, Władysław Torbicz, Dorota G. Pijanowska,, Piotr Grabiec	Technologia wytwarzania układu mikroprzepływowego do amperometrycznego pomiaru stężenia kwasu askorbinowego
13	120	Jan Wójcik, Michał A. Matuszewicz, Paweł Mergo, Aleksander Walewski	Wytrzymałość mechaniczna światłowodów fotonicznych.
<b>Czujniki chemiczne</b>			
14	10	Ewa Kowalska, Joanna Radomska, Halina Wronka, Elżbieta Czerwosz	Badania zmian własności przewodnictwa elektrycznego warstw palladowo-węglowych pod wpływem gazów zawierających związki wodoru
15	28	Vitaly Zarapin, Valery Luhin, Czesław Kozak	Ekspresowa analiza jakości wybranych artykułów spożywczych z zastosowaniem półprzewodnikowych czujników gazu
16	29	Jacek Gębicki, Adam Kloskowski, Bogdan Chachulski	Electrochemical sensor for measurement of volatile organic compounds in air
17	37	Cecylia Wardak	Jonoselektywne elektrody ołowiowe ze stałym kontaktem
18	41	Joanna Lenik	Konstrukcja i właściwości czujników potencjometrycznych do oznaczania ketoprofenu
19	69	Henryk Urzędniczok	Odtwarzanie stężeń gazów dla matrycowych nioselektywnych czujników gazów
20	111	Kamil Wiśniewski, Mateusz Malewicz, Helena Teterycz	Wpływ warstwy przyelektrodowej na parametry czujnika rezystancyjnego
21	146	Petro Stolarczuk, Vasyl Yatsuk, Jacek Majewski, Petro Małaczyński, Maryna Michalewa	Zastosowanie sensorów pojemnościowych do szybkiej kontroli parametrów roztworów wieloskładnikowych

## Wykaz prac prezentowanych podczas sesji posterowej konferencji COE2010

nr pos tera	nr art.	Autor/autorzy	Tytuł pracy
<b>Biosensory</b>			
22	24	Joanna Jankowska - Śliwińska, Jerzy Kruk, Dorota G. Pijanowska, Władysław Torbicz	Zastosowanie różnych materiałów elektrod pracujących w amperometrycznych bioczuJNIkach DNA
23	54	Michał Świątkowski, Karol Waszczuk, Jarosław Olszewski, Grzegorz Guła, Zuzanna Drulis-Kawa, Teodor Gotszalk	Mikrowaga kwarcowa – platforma do pomiarów biologicznych
24	88	Martyna Jańczyk, Wojciech Wróblewski, Patrycja Ciosek	Rozróżnianie aminokwasów z wykorzystaniem elektronicznego języka
25	101	Andrzej Kociubiński, Mariusz Duk, Tomasz Zyska, Wojciech Michalski	Układ pomiarowy czujnika sił zgryzu do zobiektywizowanej oceny wydolności narządu żucia
26	113	Marek Jaskuła, Witold Mickiewicz	Wykorzystanie akcelerometru trójosiowego do badania sonograficznego i aksjograficznego stawu skroniowo-żuchwowego
27	125	Beata Kazimierczak, Anna Baraniecka, Dorota Pijanowska	Zastosowanie bezpośredniego testu ELISA do amperometrycznego oznaczania białka C-reaktywnego
28	138	Mateusz Wroński, Tomasz Piasecki, Karol Nitsch	Symulacja widm impedancyjnych struktur biologicznych na elektrodach palczastych
29	150	Elżbieta Jędrych, Karina Ziółkowska, Michał Chudy, Zbigniew Brzózka	Miniaturowy system analityczny do hodowli komórkowych
30	154	J. Przytułski, W. Łukasik, T. Pałko	Model naskórnego czujnika prężności tlenu we krwi z układem termosterowania
<b>Czujniki optoelektroniczne i światłowodowe</b>			
31	2	Waldemar Wójcik, Piotr Kisała	Analiza niepewności wyznaczenia rozkładu wydłużenia siatki Bragga na podstawie jej charakterystyk spektralnych
32	19	Piotr Lesiak, Łukasz Mirosławski, Daniel Budaszewski, Tomasz R. Woliński, Andrzej W. Domański	Czujnik światłowodowy do synchronizacji fazy i detekcji obrotów
33	21	Marek Życzkowski, Krzysztof Rózanowski, Łukasz Dziuda	Czujniki światłowodowe do monitorowania aktywności psychofizycznej człowieka
34	25	A.W. Domański, A. Czapla,, K. Prokopczuk, T. Poczesny, W. Bock, T.R. Woliński	Długookresowe siatki światłowodowe jako czujniki drgań w materiałach kompozytowych
35	45	Cezary Kaczmarek	Laserowy czujnik odkształcenia ze światłowodową siatką Bragga i zwierciadłem pętlowym o zmiennym współczynniku odbicia
36	72	Mariusz Duk, Tomasz Zyska, Andrzej Kociubiński, Michał Borecki	Optoelektroniczny interfejs nowej generacji dla światłowodowych czujników mikro cieczowych
37	75	A.W. Domański, T. Poczesny, K. Prokopczuk, T.R. Woliński	Otwarte i zamknięte światłowodowe czujniki drgań do monitoringu pracy maszyn w środowisku silnych zakłóceń elektromagnetycznych
38	85	Jacek Kuszniar, Wojciech Mińko	Reflektometryczny pomiar temperatury
39	123	Paweł Wierzba	Wzmacniacz fazoczuły do detekcji sygnałów wysokiej częstotliwości
40	149	Zenon Hotra, Zenoviy Mykytyuk, Andriy Fechan, Orest Sushynskyy, Olha Yasynovska, Paweł Komada	The field stabilization of optic-active medium of harmful substances sensors
<b>Mikromechanika, mikrofluidyka. Mikrosystemy i ich zastosowanie w aparaturze pomiarowej</b>			
41	13	Jacek Grzelka, Paweł Sobieszuk, Paweł Cygański, Ryszard Pohorecki	Badanie wymiany masy podczas przepływu gaz-ciecz w mikrokanale szklanym
42	16	Izabela Augustyniak, Wojciech Kubicki	Chip mikrofluidyczny do generacji nanokropel
43	42	Paweł Kowalski, Bogdan Latecki, Zenon Gniazdowski, Andrzej Sierakowski, Dariusz Szmigiel	Krzemowa mikropompka cieczowa z napędem piezoelektrycznym
44	43	Paweł Kowalski, Bogdan Latecki, Zenon Gniazdowski, Waldemar Milczarek, Karina Skwara	Krzemowa mikropompka gazowa z napędem piezoelektrycznym
45	44	Bartłomiej Cichy, Anna Górecka-Drzazga, Jan Dziuban	Miniaturowy krzemowo-szklany mikrocytometr zintegrowany z miniaturowym źródłem światła
46	48	Grzegorz Jóźwiak, Paweł Zawierucha, Daniel Kopiec, Mirosław Woszczyzna, Michał Zielony, Teodor Gotszalk, Piotr Grabiec	Analiza szumów w mikro-mechanicznych czujnikach rezonansowych
47	84	Stanisław Kaliciński, Paweł Janus, Tomasz Bieniek, Krzysztof Domański, Magdalena Ekwińska, Andrzej Sierakowski, Dariusz Szmigiel, Piotr Grabiec	Rapid prototyping of electrostatically-driven MEMS
48	99	Tomasz Bieniek, Grzegorz Janczyk, Piotr Grabiec, Jerzy Szyńka	Fizyczne aspekty niezawodności w modelowaniu zintegrowanych mikrosystemów
49	105	Grzegorz Małozieć, Teodor Gotszalk, Konrad Nieradka, Grzegorz Wielgoszewski, Przemysław Sulecki, Jacek Radojewski, Piotr Grabiec, Paweł Janus	Wielowiązkowy układ do obserwacji ugięcia dźwigni macierzy czujników mikromechanicznych
50	144	Jerzy Krężel, Małgorzata Kujawińska	Zminiaturyzowany ekstensometr siatkowy
51	151	Kamil Żukowski, Michał Chudy, Artur Dybko, Zbigniew Brzózka	Pasywny mikromieszalnik przepływowy wytworzony metodą mikrofrezowania i bondowania termicznego w PMMA

## Wykaz prac prezentowanych podczas sesji posterowej konferencji COE2010

nr pos tera	nr art.	Autor/autorzy	Tytuł pracy
<b>Montaż, diagnostyka i niezawodność czujników i mikrosystemów. Zastosowania czujników.</b>			
52	95	Idzi Merta, Leszek R. Jaroszewicz, Zbigniew Hołdyński	Światłowodowy demodulator fazy na bazie całkowania przestrzennego w układzie światłowodowego interferometru Younga
53	23	Tomasz Więcek, Andrzej Wasilewski	Czułość dyfrakcyjnego pomiaru małych przemieszczeń
54	40	Piotr Filipek	Kompensacja drgań belki kompozytowej przy wykorzystaniu aktywnych przetworników piezoelektrycznych sterowanych nieliniowym regulatorem
55	14	Igor Piotr Kurytnik, Mariusz Mikulski, Włodzimierz Karpiński	Bezprzewodowa sieć sensorów
56	20	Arkadiusz Hulewicz, Joanna Parzych	Czujniki do pomiaru momentu obrotowego - przegląd najnowszych rozwiązań
57	59	Krzysztof Polakowski, Jan Sikora, Waldemar Wójcik	Monitorowanie przepływu pyłu węglowego w energetycznych przewodach rurowych instalacji energetycznych z wykorzystaniem tomografii komputerowej
58	68	Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Tomasz Ławicki, Beata Pilek	Ocena procesu spalania na podstawie analizy wybranych współczynników transformaty Curvelet
59	70	Waldemar Wójcik, Konrad Gromaszek, Andrzej Kotyra, Krzysztof Jagiełło	Opracowanie modeli dla kompleksowego systemu sterowania procesem spalania w kotle energetycznym
60	76	Waldemar Wójcik, Sławomir Cięższyk, Paweł Komada, Piotr Popiel	Optyczna metoda oznaczania węgla całkowitego w popiele lotnym przy współspalaniu biomasy z pyłem węglowym
61	79	Andrzej Smolarz, Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Javier Ballester, Krzysztof Jagiełło	Pomiar wybranych parametrów spalania biogazu
62	83	Konrad Krakowian, Andrzej Kaźmierczak, Radosław Wróbel, Aleksander Górniak, Paweł Kawaliło	Procesory DSP w sterowaniu silnikami spalinowymi
63	89	Mieczysław Szustakowski, Wiesław Ciurapiński, Marek Życzkowski, Janusz Wróbel, Marek Piszczek, Miron Kaliszewski, Jarosław Młyńczak, Janusz Mikołajczyk, Wiesław Piotrowski	Scenariusz użycia czujników optoelektrycznych w robotach systemu PROTEUS
64	92	Jacek Kuszniar	Sieci równoległe i szeregowo światłowodowych czujników progowych
65	98	Oleksandra Hotra	Cold-junction temperature compensation of thermoelectric transducers
66	107	Krzysztof Suchocki	Wpływ konstrukcji elektrycznego kalibratora redox na jego właściwości metrologiczne
67	110	Joanna Parzych, Zbigniew Krawiecki	Wpływ temperatury na odpowiedź kamery CCD
68	114	Marek Jaskuła, Andrzej Biedka	Wykorzystanie czujnika obrazu do pomiaru parametru BL głośnika niskotonowego
69	122	Waldemar Wójcik, Sławomir Cięższyk, Paweł Komada	Wyznaczanie informacji z pomiarów spektralnych jako zagadnienie odwrotne
70	124	Waldemar Wójcik, Sławomir Cięższyk, Piotr Kisała	Wykorzystanie informacji o drugiej pochodnej widma w iteracyjnych algorytmach rekonstrukcji widm w spektroskopii
71	127	Krzysztof Kolano	Zastosowanie enkoderów inkrementalnych w systemach odwzorowania położenia kabiny dźwigu osobowego w szybie
72	131	Waldemar Wójcik, Mariusz Kalita, Andrzej Smolarz	Regulacja procesu spalania w pojedynczym palniku ze stabilizacją emisji NOx
73	133	Marek Życzkowski, Mieczysław Szustakowski, Wiesław Ciurapiński, Norbert Pałka, Mariusz Kastek	Zintegrowany, optoelektryczny system ochrony obiektów rozległych infrastruktury krytycznej
74	140	Jacek Gębicki, Bogdan Chachulski	Zastosowanie czujników chemicznych w badaniach jakości powietrza w województwie pomorskim w świetle dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady Europy. Stan aktualny i perspektywy.
75	141	Piotr Jankowski-Miśkiewicz, Włodzimierz Kalita, Mariusz Skoczylas	Identyfikator RFID jako sensor w systemie nawigacji autonomicznych obiektów
76	142	Piotr Jankowski-Miśkiewicz, Włodzimierz Kalita, Mariusz Skoczylas, Mariusz Węglarski	Wpływ struktury przestrzennego rozmieszczenia identyfikatorów-czujników RFID na jakość procesu sterowania autonomicznych obiektów
77	148	Zenon Hotra, Zenoviy Mykytyuk, Orest Sushynskyy, Olha Yasynovska, Piotr Kisała, Oleksandra Hotra	The sensor systems with optical channel of information transferring
78	152	Małgorzata Szczygielska, Jerzy Mróz, Marcin Małachowski	Badania produktów rozkładu termicznego taśm przENOśnikowych dla opracowania czujnika wczesnego wykrywania pożarów

### Uwagi:

Tablice posterowe mają orientację pionową oraz wymiary bliskie formatowi A0.

Są one przystosowane do mocowania plansz jedynie za pomocą taśmy klejącej.

Postery będzie można wieszać od godz. 9:30, a należy je zdjąć w godzinach 12.00 - 12.30.

Po godzinie 12.30 tablice będą demontowane i wywiezione.