

## PROGRAM SZCZEGÓŁOWY SESJI NAUKOWYCH

### **SESJA 1 – poniedziałek, sala A**

**Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Jerzy JAKUBIEC**

	9.30 – 10.00	Otwarcie Konferencji
1.	10.00 – 10.30	Marian KAMPIK, Krzysztof MUSIOŁ, Kordian DUDZIK <i>Precyzyjne dwufazowe źródło napięcia przemiennego dla komparatora impedancji</i>
2.	10.30 – 10.50	Krzysztof TOMCZYK <i>Zastosowanie metody Monte Carlo do parametrycznej identyfikacji czujników przyspieszenia w dziedzinie częstotliwości</i>
3.	10.50 – 11.10	Szymon BARCZENTEWICZ, Andrzej BIENIŃ, Krzysztof DUDA <i>The use of PMU data for detecting and monitoring selected electromagnetic disturbances</i>

### **SESJA 2 – poniedziałek, sala A**

**Przewodniczący: dr hab. inż. Jerzy ROJ, prof. PŚ**

1.	11.40 – 12.00	Adam CICHY, Bartosz KONDZIOŁKA <i>Impedancyjne pomiary zawilgocenia drewna</i>
2.	12.00 – 12.20	Andrzej RACHALSKI <i>Pomiar prędkości i temperatury gazu w przepływie o zmiennym składzie i temperaturze</i>
3.	12.20 – 12.40	Mariusz R. RZĄSA, Sławomir SZYMANIEC <i>Problematyka pomiaru przepływu ścieków</i>

### **SESJA 3 – wtorek, sala A, sesja z dostępem zdalnym**

**Przewodniczący: dr hab. inż. Mariusz RZAŚA, prof. PO**

1.	9.30 – 9.50	Emil BURCON, Marek KOZICKI
		<i>Wyznaczenie niepewności wzorcowania czujników temperatury w podzakresach MST-90</i>
2.	9.50 – 10.10	Janusz D. FIDELUS, Kamil CYBUL
		<i>Realizacja projektu EMPIR JRC 18SIB08 „Comprehensive traceability for force metrology services”</i>
3.	10.10 – 10.30	Agnieszka ZOŃ
		<i>Praktyczne realizacje definicji podstawowych jednostek miar w świetle ostatnich zmian SI</i>
4.	10.30 – 10.50	Maciej ŁUSZCZEK, Marek TURZYŃSKI, Dariusz ŚWISULSKI
		<i>The behavioural model of graphene field-effect transistor</i>

### **SESJA 4 – wtorek, sala B**

**Przewodniczący: dr hab. inż. Maria WRZUSZCZAK, prof. PO**

1.	9.30 – 9.50	Łukasz NOCOŃ, Piotr SZMIDT, Marzena MIĘSIKOWSKA, Marta GRZYB, Zbigniew KORUBA
		<i>Weryfikacja poprawności działania algorytmów inercyjnego określania współrzędnych z wykorzystaniem wirtualnego IMU</i>
2.	9.50 – 10.10	Sebastian DUDZIK, Janusz BARAN, Piotr SZELĄG
		<i>Stanowisko do badań algorytmów sterowania robotami mobilnymi</i>
3.	10.10 – 10.30	Bartosz KOWALCZYK, Piotr SZELĄG
		<i>Zastosowanie platformy SMARTX do akwizycji danych pomiarowych i zarządzania zużyciem energii elektrycznej</i>
4.	10.30 – 10.50	

## SESJA 5 – wtorek, sala A, sesja z dostępem zdalnym

Przewodniczący: dr hab. inż. Mariusz RZAŚA, prof. PO

1.	11.10 – 11.30	<b>Prezentacja wspólna dla sal A i B</b>
		Dariusz KNAPEK – Sponsor Konferencji
		<i>Wystąpienie EC Test Systems</i>
2.	11.30 – 11.50	Jacek PUCHALSKI, Zygmunt WARSZA
		<i>Wyznaczenie pasma niepewności charakterystyki liniowej z pomiarów w dwu punktach</i>
3.	11.50 – 12.10	Jacek PUCHALSKI, Zygmunt WARSZA
		<i>Estymacja niepewności pomiarów pośrednich 2D poprzez czwórnik impedancyjny</i>
4.	12.10 – 12.30	Zofia STAWSKA, Bartosz ZIELIŃSKI, Piotr MILCZARSKI, Artur HŁOBAŻ, Paweł MAŚLANKA, Piotr KOSIŃSKI
		<i>The carbon footprint methodology in CFOOD project</i>
5.	12.30 – 12.50	Paweł KUBEK
		<i>Obliczenia naciągów i zwisów w sekcjach odciągowych linii napowietrznych wysokich napięć</i>

## SESJA 6 – wtorek, sala B

Przewodniczący: dr hab. inż. Andrzej BIEŃ, prof. AGH

1.	11.10 – 11.30	<b>Prezentacja wspólna dla sal A i B – prezentacja odbywa się w sali A</b>
		Dariusz KNAPEK – Sponsor Konferencji
		<i>Wystąpienie EC Test Systems</i>
2.	11.30 – 11.50	Krzysztof KUBICZEK, Marian KAMPIK
		<i>Termiczne przetworniki wartości skutecznej napięcia przemiennego wielkiej częstotliwości</i>
3.	11.50 – 12.10	Maciej MALINOWSKI, Marian KAMPIK
		<i>Szerokopasmowy klatkowy bocznik prądowy</i>
4.	12.10 – 12.30	Ewa DYNER - JELONKIEWICZ
		<i>Białe plamy w metrologii przemysłowej – praktyczne wyzwania stojące przed ZURAD</i>
5.	12.30 – 12.50	Sławomir GRYŚ, Waldemar MINKINA
		<i>O znaczeniu odwrotnej notacji polskiej dla rozwoju technik informatycznych</i>

## SESJA 7 – wtorek, sala A

Przewodniczący: dr hab. inż. Dariusz ŚWISULSKI, prof. PG

1.	14.30 – 14.50	<b>Prezentacja wspólna dla sal A i B</b>
		Paweł FOTOWICZ
		<i>Prezentacja Głównego Urzędu Miar</i>
2.	14.50 – 15.10	Sławomir POCHWAŁA, Mariusz RZAŚA, Patryk JANUS, Igor KLEENTOWSKI
		<i>Analiza możliwości stosowania nowych konstrukcji przepływomierz piętujących w kanałach prostokątnych</i>
3.	15.10 – 15.30	Przemysław TABAKA, Justyna WTORKIEWICZ
		<i>Ocena przydatności świadectwa wzorcowania luksomierzy w odniesieniu do wybranych problemów przy pomiarach fotometrycznych</i>
4.	15.30 – 15.50	Andrzej MROWIEC, Marcin HERONIMCZAK, Anna GOLIJANEK-JĘDRZEJCZYK
		<i>Skośna kryza segmentowa do pomiaru przepływającego strumienia płynu</i>

## SESJA 8 – wtorek, sala B

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Marian KAMPIK

1.	14.30 – 14.50	<b>Prezentacja wspólna dla sal A i B – prezentacja odbywa się w sali A</b>
		Paweł FOTOWICZ
		<i>Prezentacja Głównego Urzędu Miar</i>
2.	14.50 – 15.10	Beata KRUPANEK, Ryszard BOGACZ
		<i>Zastosowanie sieci neuronowych do lokalizacji węzłów IOT</i>
3.	15.10 – 15.30	Ryszard BOGACZ, Beata KRUPANEK
		<i>Zastosowanie filtra Kalmana do prognozowania położenia mobilnego węzła pomiarowego</i>
4.	15.30 – 15.50	Łukasz DRÓŻDŹ, Jerzy ROJ
		<i>Analiza metrologiczna toru pomiarowego wykorzystującego algorytm dyskretnej transformacji falkowej</i>

## SESJA 9 – środa, sala A

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Waldemar MINKINA

1.	9.30 – 9.50	Paweł KIELAN, Marek KCIUK, Jakub PIECYK
		<i>Aplikacja terapeutyczna biofeedback z wizualizacją sygnału EEG i autorskim algorytmem optymalizacji współczynnika sukcesu</i>
2.	9.50 – 10.10	Paweł WAWRZAŁA, Marek KCIUK, Bartosz KOPEĆ
		<i>Zastosowanie bezprzewodowego czujnik tętna w systemie biofeedback</i>
3.	10.10 – 10.30	Marek KCIUK, Paweł WAWRZAŁA, Piotr BERNAS
		<i>Zastosowanie czujnika GSR w systemie biofeedback</i>
4.	10.30 – 10.50	Krzysztof KULIŃSKI, Adam HEYDUK
		<i>Badanie charakterystyk częstotliwościowych przekładników Ferrantiego kopalnianych zabezpieczeń ziemnozwarciowych</i>

## SESJA 10 – środa, sala B

Przewodniczący: dr hab. inż. Sławomir GRYŚ, prof. PCz

1.	9.30 – 9.50	Roman WYŻGOLIK, Sebastian BUDZAN, Dominik KUBIAK
		<i>Moduł pomiarowy dla głowicy rejestrującej</i>
2.	9.50 – 10.10	Jakob SZWAJNOCH, Karol JABŁOŃSKI, Kacper HOŁDA, Witold ILEWICZ
		<i>Ocena poprawności uderzenia mieczem długim na podstawie pomiarów przyspieszenia</i>
3.	10.10 – 10.30	Artur MACIĄG
		<i>Problematyka pomiarów sprawności przetwarzania drugiej harmonicznej fali świetlnej wykonywanych zmodyfikowaną metodą proszkową</i>
4.	10.30 – 10.50	Antoni SAWICKI
		<i>Wpływ przyelektrodowych spadków napięcia na diagnostykę imitatorów łuku elektrycznego</i>

## SESJA 11 – środa, sala A

Przewodniczący: dr hab. inż. Adam CICHY, prof. PŚ

1.	11.10 – 11.30	Paweł KOWOL, Adam PILŚNIAK, Grzegorz ZIOŁO, Grazia LO SCIUTO
		<i>Stanowisko do badania przenikalności magnetycznej cieczy magnetoreologicznej</i>
2.	11.30 – 11.50	Tadeusz SKUBIS, Anna PIASKOWY
		<i>Wpływ parametrów rdzenia na błąd przekładni transformatora pomiarowego</i>
3.	11.50 – 12.10	Henryk URZĘDNICZOK
		<i>Ocena przydatności metod analizy zanieczyszczenia mikrocząstkami plastików pod kątem zautomatyzowania pomiarów</i>
	12.10	Zakończenie konferencji