



PROGRAM
XVI konferencji naukowo-technicznej
Podstawowe Problemy Metrologii 2024
Gliwice, 5 - 7 czerwca 2024 r.

5 czerwca (środa)

- 12³⁰ – 13⁰⁰ Otwarcie biura Konferencji, rejestracja uczestników pod salą **628** (bud. A Wydziału Elektrycznego)
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ Lunch – sala **237/238**
- 14⁰⁰ – 14⁴⁵ UROCZYSTA SESJA OTWIERAJĄCA** - sala wykładowa **615**. Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Marian KAMPIK
- 14⁰⁰ – 14¹⁰ Wystąpienie Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego, wystąpienie zaproszonych gości
- 14¹⁰ – 14⁴⁰ Andrzej ZIĘBA
Pominięty fragment „De revolutionibus”, czyli o atomach Kopernika
- 14⁴⁰ – 14⁵⁰ Wspólne zdjęcie uczestników Konferencji PPM'24
- 14⁵⁰ – 15⁰⁰ Przerwa kawowa, sala **624**
- 15⁰⁰ – 16³⁰ SESJA I** - sala wykładowa **615**. Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Andrzej ZIĘBA
- 15⁰⁰ – 15²⁰ Michał URBAŃSKI, Kinga WÓJCICKA, Karol BOLEK, Paweł WÓJCICKI, Maksymilian BIAŁAS
Analiza niepewności metodą zbiorów rozmytych na przykładzie pomiaru pola magnetycznego
- 15²⁰ – 15⁴⁰ Mykhaylo DOROZHOVETS
„Paradoks” oceny niepewności jednoczesnego pomiaru dwoma miernikami
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ Zygmunt Lech WARSZA, Jacek PUCHALSKI, Tomasz WIĘCEK
Metoda ze zmianą zmiennych dla dopasowania funkcji nieliniowej do danych pomiarowych i jej niepewność
- 16⁰⁰ – 16²⁰ Krzysztof KUBICZEK, Paolo DURANDETTO, Marian KAMPIK, Andrea SOSSO
Kalibracja woltomierza napięcia przemiennego za pomocą wzorca wykorzystującego zjawisko Josephsona
- 17³⁰ Wyjazd autokaru do Mariny Gliwice, zbiórka uczestników przed wejściem głównym do budynku A
- 18⁰⁰ – 20³⁰ Rejs po Kanale Gliwickim

6 czerwca (czwartek)

- 10⁰⁰ – 11²⁰ SESJA II** - Sala wykładowa **615**. Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Michał LISOWSKI
- 10⁰⁰ – 10²⁰ Sergiusz SIENKOWSKI, Mariusz KRAJEWSKI, Jadwiga LAL-JADZIAK
Algorytm do szybkiej oceny dokładności wyznaczania wartości skutecznej
- 10²⁰ – 10⁴⁰ Krystian KRAWCZYK, Paweł ŻYŁKA, Bartłomiej KOCJAN, Michał LISOWSKI, Arkadiusz PODGÓRNI, Edyta DUDEK
Mostek aktywny do pomiaru rezystancji w stosunku 1:10 i 1:100
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ Krystian KRAWCZYK, Paweł ŻYŁKA, Agnieszka MIRKOWSKA, Bartłomiej KOCJAN, Michał LISOWSKI, Arkadiusz PODGÓRNI, Edyta DUDEK
Zmodernizowana komora termostatyczna o wysokiej stabilności
- 11⁰⁰ – 11²⁰ Krystian KRAWCZYK, Paweł ŻYŁKA
Wpływ zanieczyszczenia złączy typu N na wyniki pomiarów dużych rezystancji
- 11²⁰ – 11⁴⁰ Przerwa kawowa, sala **624**
- 11⁴⁰ – 13⁰⁰ SESJA III** - sala wykładowa **615**. Przewodniczący: dr hab. inż. Jerzy ROJ, prof. PŚ
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ Anna SZLACHTA, Piotr KUBISZYN, Piotr BEDNAREK, Tetiana BUBELA
Zastosowania kamer w procesach pomiarowych
- 12⁰⁰ – 12²⁰ Nataliya HOTS, Tetiana BUBELA, Tomasz SOSNOWSKI, Mariusz KASTEK, Oleksiy MOCHURAD
Wykrywanie obiektów o jednakowej temperaturze poprzez ich promieniowanie w podczerwieni
- 12²⁰ – 12⁴⁰ Eligiusz PAWŁOWSKI
Badania in situ rezystancji termicznej czujników termorezystancyjnych
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰ Karol BOLEK, Michał URBAŃSKI
Układ pomiaru pętli histerezy i szumów Barkhausena cienkich taśm amorficznych

13⁰⁰ – 14⁰⁰

Lunch – sala **237/238**

14⁰⁰ – 15³⁰

SESJA IV PLAKATOWA – hall bud. A Wydziału Elektrycznego. Przewodniczący: dr hab. inż. Michał URBAŃSKI, prof. PW

Numer plakatu:

- 1 Rafał PRZESMYCKI, Marek BUGAJ
Niepewność pomiaru w badaniach emisji zaburzeń przewodzonych
- 2 Rafał PRZESMYCKI, Marek BUGAJ
Niepewność pomiaru w badaniach impulsowego pola elektromagnetycznego w postaci impulsów HPM
- 3 Roman WYŻGOLIK, Krzysztof SPYRA, Zbigniew BULIŃSKI, Sebastian PAWLAK
Koncepcja i realizacja oprogramowania stanowiska do wyznaczania przewodności cieplnej materiałów termoprzewodzących
- 4 Roman WYŻGOLIK, Dariusz BISMOR, Paweł KASPROWSKI, Andrzej KLIMPEL
System pomiarowy w badaniu jakości procesów spawania
- 5 Zbigniew SKORUPKA
Pomiar współczynnika obciążenia w badaniach podwozi lotniczych
- 6 Artur PIASECKI, Beata MACIEJEWSKA, Magdalena PIASECKA, Norbert DADAS
Analizy porównawcze pomiarów temperatury powierzchni
- 7 Krzysztof KONOPKA
Badania zakresu głębokości warstwy zahartowanej jaka możliwa jest do osiągnięcia za pomocą prototypu indukcyjnego generatora o szerokim zakresie częstotliwości
- 8 Beata KRUPANEK, Ryszard BOGACZ
Koncepcja układu pomiarowego i wstępne badania podstawowych parametrów komunikacyjnych sieci 5G
- 9 Damian GONSCZ
Pomiary oddziaływań elektromagnetycznych urządzeń w warunkach ich eksploatacji (in-situ)
- 10 Wiesław DOMAŃSKI
Badanie czujników środowiskowych w specyficznych warunkach pomiarowych
- 11 Krystian KRAWCZYK, Paweł ŻYŁKA
Badania obciążalności prądowej wysokoprądowych zgrzewanych połączeń elastycznych
- 12 Maciej MALINOWSKI, Krzysztof KUBICZEK, Marian KAMPIK
Szerokopasmowy bocznik klatkowy
- 13 Adam CICHY
Właściwości metrologiczne układu mostkowego z równoważeniem modułowym
- 14 Adam ZIÓŁEK, Jolanta JURZA, Krzysztof MUSIOŁ, Maciej KOSZARNY, Marian KAMPIK, Paweł ZAWADZKI
Walidacja czteroportowego komparatora impedancji wdrażanego w Głównym Urzędzie Miar
- 15 Krzysztof MUSIOŁ, Maciej KOSZARNY, Adam ZIÓŁEK, Jolanta JURZA, Paweł ZAWADZKI, Marian KAMPIK
Pomiary błędów nieliniowości samplerów wykorzystywanych w cyfrowym mostku impedancyjnym w Głównym Urzędzie Miar
- 16 Tadeusz SKUBIS, Adam PILŚNIAK, Anna PIASKOWY
Badania jednorodności namagnesowania materiałów magnetycznie twardych
- 17 Jakub MALCZYK, Dominik MIKOŁAJCZYK, Mikołaj HARAZIN, Paweł LIPSKI, Damian GONSCZ, Marian KAMPIKI
Układ zasilający o dużej impedancji między obwodem wejściowym i wyjściowym
- 18 Konrad SOWULA, Michał PECYNA, Sebastian STASIEK, Antoni ZIMOCH, Adam PILŚNIAK, Marian KAMPIK
Wzmacniacz transkonduktancyjny średniej mocy
- 19 Adam ZARAŚ, Michał WĘGRZYK, Martyna SZYMAŃSKA, Paweł ZAJĄC, Adam WIERZANOWSKI, Tomasz ZDRZALEK, Adam PILŚNIAK, Marian KAMPIK, Marek KCIUK
Układ do pomiaru krzywej magnesowania metodą komutacyjną
- 20 Kordian DUDZIK, Marian KAMPIK
Obwód wyjściowy wzmacniacza transkonduktancyjnego dużej mocy
- 21 Dariusz BUHCZYK, Tomasz KONIOR
Podkładka izolująca termicznie akcelerometry w pomiarach drgań układów wydechowych silników spalinowych
- 22 Artur SKÓRKOWSKI, Krzysztof KONOPKA
Bieżąca kontrola konduktywności płynów grzewczych w kotłach elektrodowych
- 23 Mariusz TALAGA, Adrian HALINKA
Analiza i badania algorytmów pomiaru częstotliwości w systemie elektroenergetycznym bazujących na położeniu fazy sygnału pomiarowego
- 24 Marcin SZCZYGIEŁ, Tomasz TRAWIŃSKI, Joanna BIJAK, Barbara BAŁA, Rafał SETLAK, Marian KAMPIK, Mariusz STARAK
Prognoza rozwoju OZE w polskim systemie elektroenergetycznym na podstawie analizy ilości przyłączy instalacji PV

18⁰⁰ – 22⁰⁰

Uroczysta kolacja, hotel Silvia Gold, ul. Studzienna 8

7 czerwca (piątek)

- 9³⁰ – 11⁰⁰ **SESJA V** - Sala wykładowa **615**. Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Mykhaylo DOROZHOVETS
- 9³⁰ – 9⁵⁰ Teodor SERWICKI
Wpływ błędu granicznego pomiaru napięć dwucewkowego przetwornika indukcyjnościowego na dokładność określania konduktywności elektrycznej za pomocą jego charakterystyki przetwarzania
- 9⁵⁰ – 10¹⁰ Artur CZAPSKI, Dariusz MARCZYK, Angelika KOŁACZ, Marek NATORA
Wymagania metrologiczne dla sprzętu dozymetrycznego stosowanego w SZ RP
- 10¹⁰ – 10³⁰ Marcin WOJCIECHOWSKI, Kateryna HOVOROVA
Pomiary szumów struktur półprzewodnikowych na przykładzie materiałów dwuwymiarowych
- 10³⁰ – 10⁵⁰ Tomasz WOŹNICA
Analiza wpływu parametrów NSA i VSWR komór semibezdechowych na ogólną niepewność pomiaru zaburzeń radioelektrycznych
- 10⁵⁰ – 11⁰⁰ Przerwa kawowa, sala **624**
- 11⁰⁰ – 12⁰⁰ **SESJA VI** - Sala wykładowa **615**. Przewodniczący: dr hab. inż. Adam CICHY, prof. Pol. Śl.
- 11⁰⁰ – 11²⁰ Grzegorz KOSOBUDZKI, Monika SZAFRAŃSKA
Badania odporności liczników energii elektrycznej na zaburzenia elektromagnetyczne
- 11²⁰ – 11⁴⁰ Łukasz DRÓŹDŹ, Jerzy ROJ
Propagacja sygnałów błędów o charakterze deterministycznym przez algorytmy dyskretnej transformacji falkowej
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ Mykhaylo DOROZHOVETS, Piotr KUBISZYN
Przetwornik napięcie/czas z układem próbkująco-pamiętającym
- 12⁰⁰ – 13⁰⁰ Lunch, sala **237/238**