

55 Międzyuczelniana Konferencja Metrologów, 20-22 września 2023r.

Program Konferencji

20.09.2023 (Środa)

8:00 - 12:00 Rejestracja Uczestników

9:00 - 9:30 Uroczyste otwarcie konferencji

9:30 - 10:00 Referat plenarny (wprowadzi Mariusz Rząsa)

Prof. Dr hab. inż. Gerald Gerlach, Institute of Solid State Electronics, Technische Universität Dresden

„The long and rocky road from academic sensor research to industrial mass production”

10:00 - 10:15 Prezentacja firmy Rawlplug

10:15 - 10:50 Przerwa kawowa

10:50 - 12:10 Sesja 1

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Waldemar Minkina

- 1) 10:50-11:10 Krzysztof Górecki, Jerzy Spólnicki, Ilona Spólnicka
„Adaptacyjny system oświetlenia LED-IOT w strukturze budynku inteligentnego”
- 2) 11:10-11:30 Marek Kurkowski, Tomasz Popławski
„Wskaźnik migotania jako kryterium jakości źródeł LED”
- 3) 11:30-11:50 Tomasz Kasprzak
„Zastosowanie aktywnej termografii w podczerwieni do wyznaczenia właściwości ciepłych materiałów metodą transmisyjną – badania eksperymentalne”
- 4) 11:50-12:10 Łukasz Michalik
„Wpływ parametrów lampy rentgenowskiej na pomiar wartości odniesienia kermy w powietrzu za pomocą wzorca pierwotnego utrzymywanego w Głównym Urzędzie Miar”

12:10 - 12:40 Przerwa kawowa

12:40 - 14:20 Sesja 2

Przewodniczący: dr hab. inż. Dariusz Świsulski prof. PG

- 1) 12:40-13:00 Maciej Malinowski, Krzysztof Kubiczek, Stanislav Mašlaň, Věra Nováková Zachovalová, Marian Kampik
„Precyzyjne boczniki szerokopasmowe o zmniejszonym wpływie parametrów resztkowych”
- 2) 13:00-13:20 Grzegorz Kosobudzki; Daniel Dusza
„Liczniki energii biernej w sieciach z niesinusoidalnymi przebiegami prądu i napięcia”
- 3) 13:20-13:40 Szymon Barczentewicz, Tomasz Rodziewicz, Andrzej Bień, Andrzej Firlit
„Individual emission assessment of harmonics in DSO environment”
- 4) 13:40-14:00 Patryk Mauer, Szczepan Paszkiel
„Przegląd technik web scrapingu w celu ulepszenia procesu zbierania danych”
- 5) 14:00-14:20 Arkadiusz Podgórn, Mateusz Osiński
„Zakłócenia zewnętrzne w pomiarach pola magnetycznego”

14:20 - 15:20 Obiad

15:20 - 17:00 Sesja 3

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Marian Kampik

- 1) 15:20-15:40 Bartłomiej Kocjan, Krystian Krawczyk, Michał Lisowski
„Analiza metrologiczna transferów wysokich rezystancji z układem podwójnej izolacji”
- 2) 15:40-16:00 Monika Sej
„Przekazywanie jednostki miary masy po redefinicji kilograma”
- 3) 16:00-16:20 Sławomir Gryś, Waldemar Minkina
„Discretization Method of Continuous-Time Dynamic Linear Model”
- 4) 16:20-16:40 Jacek Puchalski, Zygmunt Lech Warsza
„Metoda przybliżonego dopasowania funkcji nieliniowej do danych pomiarowych i jej pasmo niepewności”
- 5) 16:40-17:00 Zygmunt Lech Warsza
„Mostki o dwu źródłach napięcia jako nowy rodzaj układów pomiarowych”

17:00 - 17:30 Konwent Seniorów

20:00 Kolacja

21.09.2023 (Czwartek)

9:00 - 10:40 Sesja 4

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Jerzy Jakubiec

- 1) 9:00-9:20 Dorota Kołakowska (Sonel)
„Cyfryzacja procesów w akredytowanym Laboratorium Badawczo-Wzorującym SONEL S.A.”
- 2) 9:20-9:40 Artur Grzesiak (Rawlplug)
„Ocena wpływu typu wiertła i metody wiercenia na kształt otworów w betonie i materiałach murowych oraz na nośność kotew wklejanych, instalowanych w tych otworach”
- 3) 9:40-10:00 Michał Wiśniewski (Rawlplug)
„Ocena wpływu sprawdzianów na przyspieszenie procesu kontroli jakości i sprawdzania detali”
- 4) 10:00-10:20 Aleksander Tałaj (Rawlplug)
„Rola analizy i pomiarów kluczowych parametrów w elektronarzędziach”
- 5) 10:20-10:40 Michał Wojsa, Mateusz Lisiecki, Piotr Piechota (Rawlplug)
„Ice battery – analiza optymalizacji procesu technologicznego”

10:40 - 11:00 Przerwa kawowa

11:00 - 13:00 Zwiedzanie firmy Rawlplug

13:00 - 14:00 Obiad

14:15 Wycieczka – program kulturalny

20:00 Uroczysta kolacja

22.09.2023 (Piątek)

10:00 - 11:20 Sesja 5

Przewodniczący: Dr hab. inż. Artur Andruszkiewicz, prof. PWr

- 1) 10:00-10:20 Andrzej Mrowiec, Anna Golijanek-Jędrzejczyk
„Wpływ grubości kryzy cylindrycznej na stabilność współczynnika przepływu przy niskich wartościach liczby Reynoldsa”
- 2) 10:20-10:40 Piotr Nowaczyk, Mariusz Rząsa, Andrzej Mrowiec, Marcin Heronimczak
„Badanie przepływu przez pogrubione kryzy wielootworowe”
- 3) 10:40-11:00 Jacek Pieniążek
„Analiza dokładności uwikłanego pomiaru pośredniego”
- 4) 11:00-11:20 Marzena Mięsikowska
„Analiza sygnału dźwiękowego w strefie drona X4 w warunkach środowiskowych”

11:20 - 11:50 Przerwa kawowa

11:50 - 13:30 Sesja 6

Przewodniczący: dr hab. inż. Sławomir Gryś prof. PCz

- 1) 11:50-12:10 Robert Kaniowski, Robert Pastuszko, Rafał Jarosz
„Wyznaczenie niepewności pomiarowych współczynników przyjmowania ciepła oraz gęstości strumienia ciepła podczas wrzenia w objętości”
- 2) 12:10-12:30 Wójcik Jacek, Piasecka Magdalena, Mięsikowska Marzena
„Nowoczesne trendy cyfrowych rozwiązań w obszarze certyfikacji przyrządów pomiarowych”
- 3) 12:30-12:50 Dariusz Michalski, Magdalena Piasecka, Beata Maciejewska, Norbert Dadas, Artur Piasecki
„Badania sekwencyjnych pomiarów temperatury czujnikami termoelektrycznymi z wykorzystaniem wybranych metod statystycznych”
- 4) 12:50-13:10 Dariusz Michalski, Artur Piasecki, Magdalena Piasecka
„Bazodanowy system akwizycji danych w ramach budowanej Cyfrowej Platformy Termometrycznej”
- 5) 13:10-13:30 Piotr Kubiszyn
„Badanie przetwornika U/t z modulacją czasu trwania impulsów”

13:30 Obiad

Zakończenie Konferencji

Czas trwania referatów: 15 minut + 5 minut dyskusja = 20 minut