

# XXV MIĘDZYNARODOWE SEMINARIUM METROLOGÓW

"Metody i technika przetwarzania sygnałów  
w pomiarach fizycznych"



**Rzeszów 8 Grudnia 2021**

## PROGRAM

ORGANIZATORZY:

**POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. I. ŁUKASIEWICZA**  
Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych

**LVIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY**  
Department of Information Measuring Technology

SPONSORZY:



REGIONALNE CENTRUM DOSKONAŁOŚCI  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

## 10.30 – 10.40 Otwarcie XXV MSM'2021

### Sesja I: 10.40 – 12.20

Prowadzący: Prof. Adam Kowalczyk

Mykhaylo Dorozhovets

*Politechnika Rzeszowska, Politechnika Lwowska*

**Wyznaczanie dokładnych wartości niepewności standardowych typu A przy małej liczbie obserwacji**

Romuald Maśnicki

*Uniwersytet Morski w Gdyni*

**Wielokanałowy układ pomiaru temperatury**

Eligiusz Pawłowski

*Politechnika Lubelska*

**Dydaktyczne stanowisko do pomiarów i automatycznej regulacji temperatury w środowisku LabVIEW**

Przemysław Otomański

*Politechnika Poznańska*

**Ocena niepewności wyniku pomiaru w procesie wzorcowania liczników energii elektrycznej prądu stałego**

Marzena Mięsikowska

*Politechnika Świętokrzyska*

**Analiza zrozumiałości mowy w strefie bezzałogowego statku powietrznego**

### Sesja II: 12.30 – 14.00

Sesja „Wybrane problemy metrologii” związana z realizacją zadania 6 projektu  
RID

Prowadzący: dr hab. inż. Robert Hanus, prof. PRz

Małgorzata Augustyn, Magdalena Nizioł

*Politechnika Rzeszowska*

**Czujniki inteligentne wykorzystywane w systemach diagnostycznych**

Rafał Chorzępa

*Politechnika Rzeszowska*

**Zastosowanie warunkowego uśredniania do oceny niepewności średniej arytmetycznej sygnałów losowych**

Piotr Kubiszyn

*Politechnika Rzeszowska*

**Metody oceny właściwości metrologicznych oscylatorów kwarcowych stosowanych w częstotliwościomierzach cyfrowych**

Roman Tabisz

*Politechnika Rzeszowska*

**Stan przygotowań do akredytacji laboratorium Badań i Kalibracji EML**

Robert Hanus

*Politechnika Rzeszowska*

**Realizacja wskaźników w zadaniu 6 projektu RID**

**Sesja III: 14.10**

Prowadzący: dr inż. Anna Szlachta, prof. PRz

Mateusz Markiefka

*Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej*

**Dynamiczne czujniki nachylenia - porównanie rozwiązań**

Piotr Jankowski-Miśkiewicz, Mariusz Węglarski

*Politechnika Rzeszowska*

**Wyznaczanie parametrów wybranych materiałów podłożowych dedykowanych dla procesu syntezy struktur tekstronicznych**

Wiesław Sabat, Kazimierz Kuryło, Dariusz Klepacki, Kazimierz Kamuda

*Politechnika Rzeszowska*

**Analiza czynników warunkujących odporności lamp LED na udar 1.2/50us**

Bartłomiej Wilczkiewicz

*Politechnika Rzeszowska*

**Bezpieczeństwo i niezawodność w bezprzewodowych sieciach sensorowych na przykładzie wybranych rozwiązań**

Mariusz Trybus

*Politechnika Rzeszowska*

**Metoda mostkowa badania mechanizmu przejścia fazowego drugiego rodzaju w detektorach piroelektrycznych**

Sesja dydaktyczna: wymiana doświadczeń dydaktycznych dotyczących formy realizacji prac dyplomowych inżynierskich na różnych uczelniach

- referat wprowadzający do dyskusji:

Anna Szlachta

*Politechnika Rzeszowska*

**Praca dyplomowa inżynierska a projekt inżynierski**