

XXIV MIĘDZYNARODOWE SEMINARIUM METROLOGÓW

"Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych"



Rzeszów 18 Listopad 2020

PROGRAM

ORGANIZATORZY:

POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. I. ŁUKASIEWICZA

Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych

LVIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

Department of Information Measuring Technology

Projekt finansowany w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” w latach 2019 - 2022 nr projektu 027/RID/2018/19 kwota finansowania 11 999 900 zł.



10.00 – 10.20 Otwarcie XXIV MSM'2020

Sesja I: 10.20 – 12.20

Prowadzący: Prof. Adam Kowalczyk

Przemysław Otomański
Politechnika Poznańska

Badanie właściwości metrologicznych analizatora jakości energii elektrycznej z uwzględnieniem zjawiska przecieku widma

Maciej Łuszczek, Grzegorz Łuszczek, Dariusz Świsulski
Politechnika Gdańska

Badania symulacyjne warstw aktywnych w ogniwach słonecznych na bazie perowskitu

Beata Pałczyńska, Dariusz Świsulski,
Politechnika Gdańska

Bezpośrednia klasyfikacja sygnału oparta na oszczędnym próbkowaniu sygnału pomiarowego

Mariusz Trybus
Politechnika Rzeszowska

Wykorzystanie skanera EFNMR w dydaktyce metrologii na kierunkach biomedycznych

Robert Otta, Dariusz Świsulski, Anna Golijanek-Jędrzejczyk
Politechnika Gdańska

Możliwości zamiany elektrycznych przepływomierzy powietrza stosowanych w silnikach spalinowych samochodów

Roman Tabisz, Piotr Kubiszyn
Politechnika Rzeszowska

Stanowisko do wzorcowania częstotliwościomierzy/czasomierzy z zewnętrznym rubidowym wzorcem częstotliwości synchronizowanym sygnałami odbieranymi z systemu GPS

Sesja II: 12.30 – 14.50

Prowadzący: Prof. Mykhaylo Dorozhovets

Romuald Mańnicki
Uniwersytet Morski w Gdyni

Badania warunków odprowadzania ciepła z kabla w ziemnych kanałach do przesyłania energii elektrycznej

Grzegorz Podskarbi
Politechnika Rzeszowska

Oddziaływanie asymetrii elektrycznej i magnetycznej obwodu stojana na parametry silnika reluktancyjnego przelączalnego 6/4

Projekt finansowany w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” w latach 2019 - 2022 nr projektu 027/RID/2018/19 kwota finansowania 11 999 900 zł.

Bartłomiej Pakła

Politechnika Rzeszowska

Analiza stanów awaryjnych przekształtników wielopoziomowych zastosowanych do zasilania silników reluktancyjnych przełączalnych

Paweł Kuś

Politechnika Rzeszowska

Diagnozowanie uszkodzenia uzwojenia wirnika w silniku klatkowym z użyciem metody MCSA

Rafał Chorzępa

Politechnika Rzeszowska

Analiza danych z przepływomierza osadu recyrkulowanego w oczyszczalni ścieków

Małgorzata Augustyn

Politechnika Rzeszowska

Porównanie dokładności realizacji wirtualnego analizatora widma impedancyjnego z wykorzystaniem wybranych kart pomiarowych

Magdalena Nizioł, Wiesław Sabat

Politechnika Rzeszowska

Dydaktyczny model sztucznej sieci do pomiaru zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych

Sesja III: 15.00

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

Eligiusz Pawłowski

Politechnika Lubelska

Estymacja stałej czasowej procesów fizycznych na podstawie danych eksperymentalnych

Patryk Pyt

Politechnika Rzeszowska

Identyfikator radiowy RFID oparty na układzie antenowym ze sprzężeniem indukcyjnym

Sesja dydaktyczna: wymiana doświadczeń dotyczących zdalnej edukacji na różnych uczelniach

- referat wprowadzający do dyskusji:

Eligiusz Pawłowski

Politechnika Lubelska

Zastosowanie modułów DAQ serii NI USB-600X do kształcenia na odległość w Laboratorium Komputerowych Systemów Pomiarowych

- otwarta dyskusja: wymiana doświadczeń dotyczących zdalnej edukacji na różnych uczelniach

Projekt finansowany w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” w latach 2019 - 2022 nr projektu 027/RID/2018/19 kwota finansowania 11 999 900 zł.