



Wydział Techniczny
Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie
Wielkopolskim

PROGRAM KONFERENCJI NAUKOWEJ "TECHNOLOGIE PRZYSZŁOŚCI"
Gorzów Wielkopolski, 25 września 2020

9.00-9.15 Otwarcie konferencji:
Aleksandra Radomska-Zalas – Dziekan Wydziału Technicznego AJP
Józef Kruczkowski – Regionalny Dyrektor Środowiska w Gorzowie Wlkp.

Sesja Plenarna

prowadzący obrady:

Andrzej Perec
Aneta Jakubus

Sesja I
Kierunki zmian branży energetycznej

- 9.15-9.30** **Józef Kruczkowski**
Misja Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.
- 9.30-9.45** **Jacek Fedorowicz, Aleksandra Jankowska**
Rozwój OZE w województwie lubuskim
- 9.45-10.00** **Piotr Banaszekiewicz**
Rozwój produkcji energii odnawialnej w województwie lubuskim na tle Polski w latach 2005-2019
- 10.00-10.15** **Robert Barski**
Rozproszone magazyny energii a elektromobilność
- 10.15-10.30** **Stanisław Rawicki**
Nowoczesne silniki elektryczne o zmniejszonym zużyciu energii i obniżonym poziomie drgań
- 10.30-10.45** **Andrzej Wawszczak**
Układy parowe wysokosprawnej kogeneracji rozproszonej
- 10.45-11.00** **Andrzej Błaszczak**
Współpraca małej turbiny gazowej z odnawialnymi źródłami energii
- 11.00-11.15** **Ryszard Konieczny**
Techniczna rekultywacja wód powierzchniowych z wykorzystaniem energii wody

11.15-11.30 S. Syrotyuk – wystąpienie on - line
Theoretical, Computer and Natural Research of Biaxial Microcontroller Solar Tracking Photoelectric System with Planar Concentrators

11.30-11.45 Przerwa kawowa

Sesja II **Inżynieria wytwarzania i konstrukcje maszyn**

11.45-12.00 Grzegorz Szwegier
Doświadczalna identyfikacja fizycznych parametrów modeli połączeń przewodnicowych maszyn

12.00-12.15 Bartosz Daszkowski
Wpływ materiału dodatkowego na własności mechaniczne złączy spawanych wykonanych metodami saw i hpw na przykładzie wysokowytrzymałych stali

12.15-12.30 Łukasz Chrobak
Metodyka pomiarów wielkogabarytowych konstrukcji stalowych przy wykorzystaniu mobilnych systemów współrzędnościowych

12.30-12.45 P.Puzio, M. Rynkiewicz – wystąpienie on - line
Aktywny pomiar tlenu węgla w silnikach

Sesja III **Nowoczesne technologie w informatyce**

12.45-13.00 Jarosław Nadobnik
Wykorzystanie wybranych urządzeń elektronicznych (Wearables) do pomiaru aktywności fizycznej i snu

13.00-13.15 Robert Barski
Algorytm szacowania zasięgu pojazdu elektrycznego

13.15-13.30 Łukasz Lemieszewski
Detekcja spoofingu i jammingu na podstawie analizy spektrum sygnału GNSS

13.30-13.45 Grzegorz Kszywoszyja
Wdrażanie nowych metod cyfrowego przetwarzania sygnałów w systemach wbudowanych

13.45-14.00 M. Grzędzielski – wystąpienie on - line
Algorytmy detekcji światła i automatyczna kalibracja kamery Raspberry Pi w zastosowaniu do monitoringu oświetlenia miejskiego

Sesja Posterowa

J. Tolpa, A. Wróblewska

Electricity Generation from Biomass using a Microbial Fuel Cells

A. Bieda, P. Miądlicki, A. Wróblewska

Wpływ rodzaju rozpuszczalnika na epoksydację alkoholi allilowych na katalizatorze tytanowo-silikalitowym Ti-MWW

A. Jakubus, K. Orywał, J. Kostrzewa

Energia wytwarzana z odnawialnych źródeł w Polsce na tle krajów europejskich w ostatnim 10-leciu

J. Tolpa, A. Wróblewska

Wood Biomass as a Source of Electric Energy

K. Stefanowicz

Zastosowanie skanera XRF w pomiarach materiałowych łopatek turbin gazowych

J. Kostrzewa, A. Jakubus

Identyfikacja problemu smogu w Szczecinie, Koszalinie, Gorzowie Wielkopolskim i Zielonej Górze.

J. Dubicki, A. Czyżewski, A.W. Morawski, E. Kusiak - Nejman

Wpływ jonów i nanocząstek srebra i miedzi na transfer nośników ładunku w modyfikowanych półprzewodnikach na bazie TiO₂

S. Rawicki, J. Podhajecki

Silnik bezszczotkowy prądu stałego BLDC jako przykład energooszczędnego napędu elektrycznego

M.S. Soiński, A. Jakubus

Zmiany w produkcji odlewów ze stopów żelaza w XXI wieku w Polsce i na świecie

J. Jasińska, G. Stradomski

Wpływ wybranych parametrów procesu nagniatania staliwa duplex typu GX2CrNiMoN22-5-3 na chropowatość powierzchni

R. Różański

Porównanie sumarycznej oceny zdolności klasyfikacyjnej wybranych parametrów charakteryzujących powierzchnie techniczne przy różnych podejściach do metody normalizacji

T. Dembiczak, D. Rydz

Analiza numeryczna procesu walcowania blach bimetalowych trójwarstwowych AlMg-Al-Cu

R. Gordon, P. Mazurek

Zastosowanie emisji akustycznej do diagnostyki tranzystorów IGBT w warunkach pracy ciągłej

J. Kostrzewa, A. Jakubus, K. Jezierska

Oddziaływanie promieniowania jonizującego na materię

E. Ochin

Luki w pozycjonowaniu dronów podwodnych zorientowanych na LNSS — Lokalne Systemy Nawigacji Satelitarnej

E. Kawecka, K. Lewandowski

Sterowanie procesami powtarzalnymi z wykorzystaniem platformy sprzętowej Arduino

G. Andrzejewski, K. Krzywicki, W. Zając, E. Kawecka

Wsparcie pracy inżyniera automatyka w nowoczesnym środowisku TIA Portal v16

A. Perec

Wielokryterialna optymalizacja parametrów obróbki wysokociśnieniową strugą wodno – ścierną przy użyciu metody Entropy - VIKOR

A. Perec

Ciecie wysokociśnieniową strugą wody pod ciśnieniem ponad 1000MPa

M. Krakowiak

Reguły biznesowe w projektowaniu baz danych

K. Jezierska

Knoop and Vickers Microhardness Measurements of Tooth Tissue

A. Radomska – Zalas, J. Becker

Metody sztucznej inteligencji

K. Szczypiór

Projekt konstrukcji stoisk do wyznaczania charakterystyki przepływowych pompy i jednocześnie zabudowanego w rurociągu tłocznym badanej pompy turbodetandera