

Program konferencji

Dzień I - 08.12.2023 r.

Miejsce – Aula im. Stanisława Kirkora, ul. Chopina 52, blok 5
Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim

- 10:00 – 10:10 Otwarcie konferencji – Henryk Maciej Woźniak, Lubuska Organizacja Pracodawców
10.10 – 10.40 Współczesne technologie ratujące życie na przykładzie PDT leczenie światłem
prof. dr hab. inż. Zbigniew Suszyński – Politechnika Koszalińska

Panel 1

Perspektywy polskiego odlewnictwa i inżynierii powierzchni

- 10:40 – 10:55 **Próba oceny perspektyw polskiego odlewnictwa**
Wykład wprowadzający **prof. dr hab. inż. Marek Sławomir Soiński**
- 10:55 – 11.25 **Panel dyskusyjny:**
Marek Sławomir Soiński – Profesor, Wydział Techniczny Akademii im. Jakuba z Paradyża
Ferdynand Romankiewicz – Em. Profesor, Uniwersytet Zielonogórski
Maciej Nadolski – Adiunkt, Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów
Politechnika Częstochowska
Remigiusz Romankiewicz – Adiunkt, Wydział Mechaniczny Uniwersytet Zielonogórski
Krzysztof Pabisiak - Dyrektor biura do spraw handlu i rozwoju, Odlewnia HaCon
Tomasz Fabiański – Kierownik, Odlewnia HaCon
Michał Sapór – Kierownik, Odlewnia Żeliwa Victaulic
- 11:30 – 11:45 **Nowoczesne materiały i technologie w inżynierii powierzchni**
Wykład wprowadzający **prof. dr hab. inż. Ryszard Wójcik**
- 11:45 – 12.15 **Panel dyskusyjny:**
Marcin Jasiński – Adiunkt, Wydział Techniczny Akademii im. Jakuba z Paradyża
Mirosław Urbaniak – Profesor, Wydział Techniczny Akademii im. Jakuba z Paradyża
Ryszard Wójcik – Profesor, Wydział Techniczny Akademii im. Jakuba z Paradyża
Tadeusz Zaborowski – Przewodniczący Komisji Inżynierii Powierzchni przy Oddziale PAN w Poznaniu
Krzysztof Mars – Adiunkt, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH
Współdziaławiec firmy Materials Design Systems & Devices LLC (MDS Sp. z o. o.)
Dariusz Perkowski – Inżynier produkcji i rozwoju, firma Rofix
Paweł Wieczorek – Adiunkt, Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów
Politechnika Częstochowska
- 12:15 – 12:35 **Przerwa kawowa**

Panel 2

Wyzwania branży IT w dobie zmian technologicznych
(cyberbezpieczeństwo i zastosowania sztucznej inteligencji)

12:40 – 13:00

Najważniejsze zagrożenia w cyberprzestrzeni dla RP z punktu widzenia MON

Wykład wprowadzający: **Dominik Rozdziałowski**

13:00 – 14:00

Panel dyskusyjny

Marcin Biały – Prezes Zarządu Grandmetric Sp. z o. o. integratora sieci i systemów IT dla Biznesu

Tomasz Klemt – Radca Prawny właściciel Kancelarii

Wojciech Kowalczyk – Klaster ICT Pomorze Zachodnie

Marcin Kaczmarek – Prezes Zarządu Klaster ICT Pomorze Zachodnie

Dominik Rozdziałowski – Dyrektor Departamentu Cyberbezpieczeństwa, Ministerstwo Obrony Narodowej RP

Łukasz Lemieszewski – Prodziekan, Wydział Techniczny Akademii im. Jakuba z Paradyża

14:00 – 15:00

Przerwa obiadowa

15:00 – 17:30

Warsztaty i zwiedzanie stanowisk firm

- Bezpieczeństwo z wykorzystaniem AAA w dużych sieciach Enterprise oparte na rozwiązaniach Cisco Systems – Marcin Biały (Grandmetric Poznań) (max. 10 osób)
- Podstawy druku 3D – Szymon Prochacki, Zbigniew Wielgus (max. 15 osób)
- Odlewnictwo artystyczne s. 027 bud. 7. Prowadzący: Maciej Nadolski (max. 10 osób)
- Wykorzystanie technik 3D w metrologii s. 108 bud. 6. Prowadzący: Grzegorz Włazewski (max. 15 osób)

Dzień II - 09.12.2023 r.

Miejsce: sala 110 blok 5, ul. Chopina 52
Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim

Sesja Plenarna - Sesja I

Prowadzący obrady: prof. dr hab. inż. Bogdan Piekarski, prof. dr hab. inż. Ryszard Wójcik

Inżynieria wytwarzania i konstrukcje maszyn

- 09.00 – 09.20** **Włodzimierz Fleischer**
Wręczenie dyplomów za zakwalifikowanie się do XXIII edycji ogólnopolskiego konkursu o dyplom i nagrodę Prezesa SIMP na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną i obronioną w polskiej uczelni technicznej – rok akad. 2021/2022
- 09.25 – 09.35** **Andrzej Wójtowicz**
Mapowanie korozyjne z wykorzystaniem metod badań nieniszczących
- 09.40 – 09.50** **Filip Dziedzic, Bogdan Piekarski**
Stelaże do uformowania części obrabianych cieplnie w piecach do obróbki cieplnej
- 09.55 – 10.05** **Wojciech Kacalak, Mirosław Urbaniak**
Aspekty techniki szlifowania w produkcji płytek półprzewodnikowych
- 10.10 – 10.20** **Tomasz Szatkiewicz**
Badania właściwości mechanicznych struktur TPMS z koncentrycznie zmiennym rozkładem gęstości
-
- 10.25 – 10.45** **Przerwa kawowa**
-
- 10.45 – 10.55** **Wojciech Kacalak, Jacek Ponomarenkov, Mirosław Urbaniak**
Postawy optymalizacji dokładności kinematycznej przekładni ślimakowej w warunkach produkcji seryjnej
- 11.00 – 11.10** **Janusz Szymczyk**
Prędkość przemieszczania się pęcherzyka gazu w cieczy z gradientem temperatury. Zastosowanie w procesach technologicznych w mikrogravitacji
- 11.15 – 11.25** **Marcin Jasiński, Artur Buczma**
Przegląd wybranych rozwiązań konstrukcyjnych stosowanych w samochodach elektrycznych zmniejszających opory ruchu

Sesja Plenarna - Sesja II

Prowadzący obrady: prof. dr hab. inż. Aleksander Stachel, mgr inż. Konrad Stefanowicz

Kierunki zmian branży energetycznej

- 11.30 – 12.00** **Radosław Rutkowski**
Innowacyjne rozwiązania w zakresie odnawialnych źródeł energii
- 12.00 – 12.10** **Andrzej Wawszczak, Konrad Stefanowicz, Janusz Buchta**
Układy gazowo-parowe w systemach kogeneracyjnych
- 12.15 – 12.25** **Konrad Stefanowicz, Grzegorz Włazewski**
Niskoemisyjne technologie: turbiny gazowe jako źródło energii w kogeneracji
- 12.30 – 12.40** **Stanisław Rawicki**
Projektowanie urządzeń w energetyce do pracy w warunkach dużych zagrożeń

12.45 – 12.55	Jerzy Podhajecki Atak na system elektroenergetyczny w czasie wojen i konfliktów na świecie
13.00 – 13.10 online	Andrzej Błaszczuk Zaawansowane metody diagnostyki funkcjonowania agregatu pompowego
13.15 – 14.00	Przerwa obiadowa

Dzień II - 09.12.2023 r.

Miejsce: sala 107 blok 5, ul. Chopina 52
Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim

Sesja Plenarna - Sesja I

Prowadzący obrady: prof. dr hab. inż. Evgeny Ochin, dr inż. Łukasz Lemieszewski

Nowoczesne technologie w informatyce

09.00 – 09.10	Grzegorz Andrzejewski, Artur Karasiński, Wojciech Zając Problemy dokładności pomiarów sygnałów analogowych w systemach automatyki przemysłowej
09.15 – 09.35	Jan Kołaciński, Szymon Prochacki, Łukasz Lemieszewski, Evgeny Ochin Poprawa dokładności lotu bezzałogowych statków powietrznych z wykorzystaniem punktów referencyjnych oraz metody korekcji różnicowej nawigacji satelitarnej
09.40 – 09.50	Andrzej Handkiewicz, Grzegorz Krzywoszyja, Wojciech Zając, Mariusz Naumowicz Implementacja FPGA filtru wideo IIR na podstawie trójwymiarowego obwodu gC
09.55 – 10.05	Grzegorz Krzywoszyja, Ryszard Rybski Składowanie danych w pamięci programu mikrokontrolera ARM Cortex-M3
10.10 – 10.20	Magdalena Krakowiak Analiza i interpretacja wymagań w projektowaniu semantycznych modeli danych SERM
10.25 – 10.45	Przerwa kawowa
10.45 – 10.55	Szymon Prochacki, Jakub Baraniecki Zagrożenia atakami podszywania się pod transmisję radiową dla systemów kontroli dostępu Internetu Rzeczy
11.00 – 11.10	Kewin Biegański, Łukasz Lemieszewski Weryfikacja inteligencji API chatGPT za pomocą aplikacji TicTacToe
11.15 – 11.25 on-line	Anna Pławiak-Mowna, Małgorzata Mazurkiewicz, Krzysztof Patan, Wojciech Walczak, Elżbieta Kawecka Nowoczesne technologie informatyczne w studenckich zespołach programistycznych

Sesja Plenarna - Sesja II

Prowadzący obrady: dr hab. inż. Andrzej Perec – prof. AJP, dr inż. Łukasz Lemieszewski

Advanced technologies in industry (in English)

11.30 – 12.00	Wiktór Stepień Overview of high-pressure waterjet technology applications
12.00 – 12.10	Dina Hannebauer Predictive Maintenance for aircraft drives retrofitting
12.15 – 12.25	Uwe Borchert, Janusz A. Szymczyk Hydrogen production as an integral part of the energy supply of the municipal utility company Stadtwerke Stralsund GmbH



*Konferencja Naukowo – Techniczna pt. Nowoczesne Technologie w Przemśle
Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim*



12.30 – 12.40	Oliver Niklas Dorn Optical tape detection using an IR camera to create a digital twin of rotationally symmetrical wet-wound FRP components
12.45 – 12.55	Grzegorz Remiszewski, Łukasz Lemieszewski Vulnerability of Wi-Fi wireless network to signal interference
13.00 – 13.10 online	Johannes Gulden Methanol as a means for the storage of green hydrogen
13.15 – 14.00	Przerwa obiadowa



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW
MECHANIKÓW POLSKICH
ODDZIAŁ W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM



Sesja Posterowa od godz. 14.00 – 15.00

Miejsce: I piętro blok 5, ul. Chopina 52

Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim

- Marcin Jasiński**
Analiza wymiarowa jako narzędzie do określenia współczynników obciążeń dynamicznych dźwignic torowych wywołanych jazdą po nierównościach.
- Marcin Jasiński**
Przegląd i analiza wybranych narzędzi i przyrządów spawalniczych do elementów konstrukcyjnych ustrojów nośnych dźwigów.
- Anna Konstanciak, Silvie Brozova**
Recykling zużytych telefonów komórkowych
- Aneta Jakubus**
Wytrzymałość na zginanie drukowanych modeli
- Rafał Samulski**
Ręczne i automatyczne metody pomiarowe narzędzi na tokarce sterowanej numerycznie CLX350 DMG MORI
- Rafał Różański, Wojciech Kacalak**
Ocena zdolności klasyfikacyjnej niunormowanych parametrów oceniających strukturę geometryczną powierzchni technicznych
- Andrzej Perec**
Wielokryterialna optymalizacja procesu cięcia stopowej stali konstrukcyjnej wysokociśnieniową strugą wodno-ścierną przy zastosowaniu metody TODIM
- Mariola Spalik**
Zastosowanie powłok PVD
- Marek Sławomir Soiński, Aneta Jakubus**
Zmiany w strukturze produkcji odlewniczej w Polsce w XXI wieku
- Ewa Ociepa, Grzegorz Stradomski, Maciej Nadolski**
Stale i staliwa dupleks – kierunki rozwoju
- Anna Fajdek- Bieda**
Transformacja (2E)-3,7-dimetylookta-2,6-dien-1-olu na wybranych minerałach pochodzenia naturalnego
- Dariusz Perkowski**
Wybrane problemy w procesie powlekania taśmy stalowej ocynkowanej polietylenem niskiej gęstości
- Jarosław Prażmo, Andrzej Perec, Monika Forsysiewicz, Mariusz Wojtalik**
Możliwość zastosowania alternatywnych materiałów ściernych w wysokociśnieniowej obróbce strugą wodno-ścierną
- Joanna Kostrzewa, Aneta Jakubus**
Analiza problemu smogu w wybranych aglomeracjach miejskich w latach 2019-2020
- Jerzy Podhajecki, Tomasz Grabowski**
Zmiany liczby studentów kierunków energetycznych na przestrzeni lat
- Jerzy Podhajecki, Stanisław Rawicki**
Problem optymalizacji wielokryterialnej w wybranych zagadnieniach technicznych
- Grzegorz Andrzejewski, Wojciech Zając, Artur Karasiński**
Implementacja sekwencyjnych i współbieżnych systemów sterowania na platformie prostych systemów mikroprocesorowych
- Wojciech Walczak, Anna Pławiak-Mowna, Małgorzata Mazurkiewicz**
Wyzwania branży e-commerce
- Elżbieta Kawecka**
Zastosowanie metaheurystycznego algorytmu optymalizacji ALO w procesie obróbki skał wysokociśnieniową strugą wodno-ścierną
- Monika Forsysiewicz, Jarosław Prażmo, Mariusz Wojtalik**
Stan przygotowania przedsiębiorstw do wdrożenia Przemysłu 4.0 na terenie powiatu waleckiego