

Program konferencji

Dzień I - 06.12.2024 r.

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

Prowadzący: dr inż. Magdalena Krakowiak

9.00 – 9.10

Otwarcie konferencji:

JM Rektor Akademii im. Jakuba z Paradyża **prof. dr hab. Elżbieta Skorupska-Raczyńska**

Dziekan Wydziału Technicznego **dr hab. Jarosław Becker, prof. AJP**

Prezes Zarządu Lubuskiej Organizacji Pracodawców **Henryk Maciej Woźniak**

9.10 – 9.40

Wykład inauguracyjny:

Dyrektor Instytutu Automatyki, Elektroniki i Elektrotechniki Uniwersytet Zielonogórski

prof. dr hab. inż. Robert Smoleński

pt.: **Magazynowanie energii w systemie elektroenergetycznym - krytyczna analiza możliwości**

Panel 1

Transformacje i wyzwania branży energetycznej
Zrównoważona gospodarka energetyczna – jak efektywność i OZE mogą współdziałać?

Prowadzący: dr hab. inż. Anna Fajdek-Bieda, prof. AJP, mgr inż. Konrad Stefanowicz

9.45 – 10.30

Panel dyskusyjny:

Aleksander Stachel – Profesor, Wydział Techniczny, Akademia im. Jakuba z Paradyża

Robert Smoleński – Profesor, Wydział Nauk Inżynieryjno-Technicznych, Uniwersytet Zielonogórski

Alicja Chilińska-Zawadzka – Prezes EDF Renewables Polska Sp. z o.o.

Robert Barski – Adiunkt, Wydział Techniczny, Akademia im. Jakuba z Paradyża

Andrzej Chodyniecki – Ekspert ds. inwestycji energooszczędnych, Project Energy Sp. z o.o.

Mariusz Kaźmierczak – Specjalista ds. energetycznych, Kruszywa SKSM S.A.

Bartosz Lamorski – ekspert OZE ds. budownictwa i technologii, HBH

10.30 – 10.50

Przerwa kawowa

Panel 2

Nowoczesne technologie inżynierii powierzchni: innowacje, wyzwania i perspektywy rozwoju

Prowadzący: dr inż. Marcin Jasiński, dr inż. Aneta Jakubus

10.55 – 11.25

Wykład wprowadzający pt.

Metodyka kompleksowej oceny struktury geometrycznej powierzchni

prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak

11.25 – 12.10

Panel dyskusyjny:

Wojciech Kacalak – Profesor, Wydział Mechaniczny, Politechnika Koszalińska

Tadeusz Zaborowski – Przewodniczący Komisji Inżynierii Powierzchni przy Oddziale PAN w Poznaniu

Marcin Jasiński – Adiunkt, Wydział Techniczny, Akademii im. Jakuba z Paradyża

Tomasz Dembiczak – Adiunkt, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie

Marcel Dworcak – Anton Paar Poland Sp. z o.o.

Kamil Ufland – PUH TEST Sp. z o.o.

12.10 – 12.30

Przerwa kawowa

Panel 3

Cyberbezpieczeństwo i sztuczna inteligencja w przemyśle

Prowadzący: dr inż. Wojciech Zając, mgr inż. Szymon Prochacki

12.35 – 12.55

Wykład wprowadzający pt.

Cyberbezpieczeństwo przemysłowe. Przemysł cyfrowy

Waldemar Chlebig, Siemens Sp. z o.o.

12.55– 13.40

Panel dyskusyjny:

Jarosław Becker – Profesor AJP, Dziekan Wydziału Technicznego, Akademia im. Jakuba z Paradyża

Waldemar Chlebig – Pełnomocnik zarządu ds. Cyberbezpieczeństwa, Siemens Sp. z o.o.

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

mec. Tomasz Klemt – Kancelaria Radcy Prawnego

kpt. Przemysław Walczak – szef Sekcji Rekrutacji i Kwalifikacji Wojskowej, specjalista Cyber.mil

Łukasz Lemieszewski – Prodziekan Wydziału Technicznego, Akademia im. Jakuba z Paradyża

14.00 – 15.00

Przerwa obiadowa

15.00 – 17.30

Warsztaty:

- Bezpieczeństwo z wykorzystaniem AAA w dużych sieciach Enterprise oparte na rozwiązaniach Cisco Systems – Marcin Biały (Grandmetric Poznań)
- Mechatronika w przemyśle i edukacji: laboratorium Mechatroniki Siemens – Wojciech Zając
- Obsługa MS Teams – Łukasz Lemieszewski

Dzień II - 07.12.2024 r.

Miejsce: Aula im. Stanisława Kirkora, ul. Chopina 52, blok 5, (strona lewa)
Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim

Sesja Plenarna - Sesja I

Prowadzący obrady: prof. dr hab. inż. Marek Sławomir Soiński, prof. dr hab inż. Bogdan Piekarski

Inżynieria wytwarzania i konstrukcje maszyn

09.05 – 09.25	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. 2022/2023
09.25 – 09.45	Marcel Dworzak Rozwiązania do charakterystyki materiałów od Anton Paar
09.45 – 10.00	Marcin Jasiński, Artur Buczma Koncepty monitorowania poziomu naładowania akumulatora 12V w samochodzie elektrycznym
10.00 – 10.25	Wiktor Stępień Najnowsze trendy cięcia strumieniem wody i hydroblastingu
10.25 – 10.45	Przerwa kawowa
10.45 – 11.00	Filip Dziedzic, Bogdan Piekarski Projektowanie i eksploatacja płyt dennych pieców komorowych do obróbki cieplnej
11.00 – 11.15	Tomasz Dembiczak, Robert Kruzel Analiza intensywności zużycia wytworzonych spieków ceramicznych metodą Spark Plasma Sintering
11.15 – 11.30	Patryk Wilk, Kacper Kosiński, Przemysław Postawa, Mateusz Rak, Szymon Arkanowicz Wpływ struktury wewnętrznej (wypełnienie i kształt) elementów wykonanych w technologii druku 3D na właściwości wytrzymałościowe elementów konstrukcyjnych drona
online	

Sesja Plenarna - Sesja II

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

Kierunki zmian branży energetycznej

11.30 – 11.45	Bartosz Lamorski Nowoczesne budownictwo z OZE
11.45 – 12.00	Aleksander Stachel Poza energetyczna aspekty energetyki
12.00 – 12.15	Jerzy Podhajecki Ukraiński system elektroenergetyczny w czasie wojny
12.15 – 12.30	Mateusz Rak Analiza parametrów materiałów dielektrycznych z zastosowaniem technologii druku przestrzennego
12.30 – 12.40	Tomasz Grabowski, Jerzy Podhajecki Zmiany liczby studentów uczelni technicznych w Polsce na przestrzeni lat
12.40 – 12.55	Konrad Stefanowicz Kluczowe aspekty związane z problematyką skuteczności konwersji paliwa gazowego na energię elektryczną i ciepło
13.20 – 14.00	Przerwa obiadowa

Dzień II - 07.12.2024 r.

Miejsce: Aula im. Stanisława Kirkora, ul. Chopina 52, blok 5, (strona prawa)
Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim

Sesja Plenarna - Sesja I

Prowadzący obrady: prof. dr hab. inż. Evgeny Ochin, dr inż. Wojciech Zajęc

Nowoczesne technologie w informatyce

09.05 – 09.25	Jarosław Becker Identyfikacja zmian Patologicznych na Obrazach RM Płuc i Serca przy Użyciu AI
09.25 – 09.45	Jan Kołaciński, Łukasz Lemieszewski, Evgeny Ochin Rewolucja w wykrywaniu min: od robotów do GNSS
09.45 – 10.05	Robert Barski, Jozef Glova, Alena Andrejovska Przemysł 4.0 - perspektywy rozwoju przedsiębiorstw z Polski i Słowacji
10.05 – 10.25	Grzegorz Remiszewski, Piotr Winiarski Bezpieczna Infrastruktura Przemysłowa: Jak Spełnić Wymogi Dyrektywy NIS2?"
10.25 – 10.45	Przerwa kawowa
10.45 – 11.05	Anna Pławiak-Mowna, Małgorzata Mazurkiewicz, Maciej Wołosewicz, Olaf Bykowski, Krystian Wybranowski, Paweł Kamoda, Krzysztof Patan, Elżbieta Kawecka Transfer wiedzy i wykorzystanie nowoczesnych technologii informatycznych w studenckim kole naukowym
11.05 – 11.25	Kewin Biegański, Łukasz Lemieszewski Ocena zdolności modeli językowych do symulowania predyspozycji adopcyjnych zwierząt

Sesja Plenarna - Sesja II

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

Advanced technologies in industry (in English)

11.30 – 11.50	Wiktor Stepień Overview of high-pressure waterjet technology applications
11.50 – 12.10	Jakub Baraniecki, Wojciech Zajęc, Szymon Prochacki, Łukasz Lemieszewski Testing the vulnerability of industrial systems to RFID attacks
12.10 – 12.30	Johannes Gulden Methanol as a novel way to store green hydrogen
12.30 – 12.50	Szymon Prochacki, Ksawery Tomczak Estimating the position of an animal after losing its location due to interference, based on GNSS readings
12.50 – 13.10	Grzegorz Remiszewski, Łukasz Lemieszewski A method for detecting and neutralizing fake access points in corporate networks
13.10 – 13.30	Sven Klimashevski Presentation of a customised digitalised orthosis
13.30 – 14.00	Przerwa obiadowa

Sesja Posterowa od godz. 14.00 – 15.00

Miejsce: I piętro blok 5, ul. Chopina 52

Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim

- 1. Anna Fajdek- Bieda**
Wpływ właściwości fizyczno-chemicznych zeolitów na ich zastosowanie w procesach odlewniczych
- 2. Wojciech Krzyżostaniak**
Analiza rozwiązań konstrukcji karuzelowych magazynów kablowych montowanych na statkach instalacyjnych
- 3. Łukasz Lemieszewski, Adrian Jędza**
Containerization methods of distributed applications (Microservice based architectures)
- 4. Andrzej Perec, Elżbieta Kawecka**
Zastosowanie prostej metody wspomagania podejmowania decyzji wielokryterialnych (MCDM) do optymalizacji procesu obróbki strugą wodno-ścierną
- 5. Elżbieta Kawecka, Andrzej Perec**
Modelowanie obróbki wysokociśnieniową strugą wodno-ścierną za pomocą SSN
- 6. Jerzy Podhajewski**
Ukraiński system elektroenergetyczny w czasie wojny
- 7. Robert Kruzel, Nataša Náprstková, Sylvia Kuśmierczak, Tomasz Dembiczak**
Analiza zużycia ściernego ciąkadła z gatunku H10S przeznaczonego do ciągnięcia drutów zbrojeniowych stosowanych w budownictwie
- 8. Mariola Spalik**
Oddziaływanie powłok PVD na charakterystykę właściwości prądowe stali żaroodpornej
- 9. Marek Sławomir Soiński, Aneta Jakubus**
Światowi liderzy produkcji odlewniczej w XXI wieku
- 10. Grzegorz Włazewski, Konrad Stefanowicz**
Wykorzystanie urządzeń pomiarowych 3D przy pomiarach płaszczyzn pomp zębatych.
- 11. Monika Forsyewicz, Jarosław Prażmo, Mariusz Wojtalik**
Wybrane aspekty nowoczesnych metod spawania elementów stalowych
- 12. Wojciech Kacalak, Rafał Różański**
Wybrane aspekty doboru komplementarnego zbioru parametrów służących do oceny topografii powierzchni technicznych
- 13. Monika Forsyewicz, Jarosław Prażmo, Mariusz Wojtalik**
Wybrane aspekty nowoczesnych metod spawania elementów stalowych
- 14. Dariusz Perkowski, Ryszard Wójcik, Aneta Jakubus**
Analiza doboru parametrów cięcia laserem pod kątem uzyskania niskiej chropowatości krawędzi
- 15. Paweł Grochocki**
Metodyka integracji wiedzy dla zespołów projektowych i tworzenie nowych metod naukowych w inżynierii mechanicznej
- 16. Magdalena Krakowiak**
Wykorzystanie mechanizmów programowania serwera baz danych do modelowania wybranych parametrów procesu obróbki
- 17. Jerzy Podhajewski**
Bezpieczeństwo krajowego systemu elektroenergetycznego w warunkach transformacji energetycznej
- 18. Paweł Zmorkowski, Ryszard Wójcik**
Analiza drganiowa jako narzędzie identyfikacji rodzaju i stopnia uszkodzeń łożysk
- 19. Rafał Samulski**
Ręczne i automatyczne metody pomiarowe narzędzi na frezarce sterowanej numerycznie CMX 50 U DMG MORI
- 20. Marcin Jasiński, Marcin Olejnik**
Wybrane problemy planowania obróbki skrawaniem dla odlewów w form wielogniazdowych
- 21. Aneta Jakubus**
Analiza regresji parametrów obróbki cieplnej i ich wpływ na wytrzymałość materiału
- 22. Marcin Jasiński, Bartłomiej Wik**
Wybrane problemy cięcia laserowego stali S355J2C+N
- 23. Kostrzewa Joanna**
Analiza zanieczyszczeń powietrza pochodzących z transportu drogowego w latach 2020-2023 w wybranych aglomeracjach miejskich.
- 24. Ryszard Wójcik, Aneta Jakubus, Marcin Kłós**
Analiza zmian występujących w regenerowanej spoinie
- 25. Stradomski Grzegorz, Nadolski Maciej, Ciepela Krzysztof**
Analiza potencjału recyklingu cienkościennych odpadów AI w ramach Gospodarki obiegu zamkniętego
- 26. Anna Fajdek- Bieda**
Wykorzystanie Zeolitów w Procesach Odlewniczych