

Program konferencji

Dzień I - 05.12.2025 r.

Miejsce – Aula im. Stanisława Kirkora, ul. Chopina 52, blok 5

Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim

Prowadzący: dr inż. Magdalena Krakowiak

8.00 – 8.55	Rejestracja
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 ds. Rozwoju Biznesu, Siemens Ewa Mikos Kierownik ds. kluczowych klientów, Siemens Digital Industries Piotr Diakowicz pt.: Cyberbezpieczna komunikacja przemysłowa kluczem do udanej transformacji cyfrowej zakładu

Panel 1

Inteligentny i cyberbezpieczny przemysł przyszłości

Prowadzący: dr inż. Marek Kannchen, mgr inż. Szymon Prochacki

9.45 – 10.45	Panel dyskusyjny: Waldemar Chlebek – Pełnomocnik zarządu ds. Cyberbezpieczeństwa, Siemens Jarosław Becker – Profesor AJP, Dziekan Wydziału Technicznego, Akademii im. Jakuba z Paradyża Marcin Biały – Prezes Zarządu Grandmetric Sp. z o. o. integratora sieci i systemów IT dla Biznesu Marcin Gućia – Prezes Zarządu Lubuskie Centrum Cyfryzacji Go Cloud Sp. z o.o. mec. Tomasz Klempt – Kancelaria Radcy Prawnego Łukasz Lemieszewski – Prodziekan Wydziału Technicznego, Akademia im. Jakuba z Paradyża
10.45 – 11.10	Przerwa kawowa

Panel 2

Wyzwania dla współczesnego spawalnictwa

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

11.15 – 11.30	Wykład wprowadzający pt. <i>Stopy na konstrukcje spawane</i> prof. dr hab. inż. Bogdan Piekarski
11.30 – 12.30	Panel dyskusyjny: Bogdan Piekarski – Profesor, Wydział Techniczny, Akademii im. Jakuba z Paradyża Bartosz Daszkowski – inżynier spawalnictwa, Telemond Holding Sp. z o.o. Szymon Zgrzelak – technolog-konstruktor w firmie HOLDING-ZREMB Gorzów S.A. Krzysztof Przysajko – technolog-konstruktor w firmie HOLDING-ZREMB Gorzów S.A. Igor Płaskota – przedstawiciel firmy SPAWKON z działu techniczno - konstrukcyjnego Wojciech Poręba – przewodniczący Lubuskiej Izby Inżynierów Budownictwa Kamil Ufland – PUH TEST Sp. z o.o. Marcin Kłos – specjalista konstrukcji spawanych, doktorant AJP Piotr Bojko – dyrektor doskonalenia marki i jakości w I.M.C. Engineering Poland
12.30 – 12.55	Przerwa kawowa

Panel 3

Od odpadów do wartości: rola Gospodarki Obiegu Zamkniętego

Prowadzący: dr inż. Tomasz Kurasiński, mgr inż. Konrad Stefanowicz

13.00 – 13.15	Wykład wprowadzający pt. <i>Rola Gospodarki Obiegu Zamkniętego</i> prof. dr hab. inż. Aleksander Stachel
13.15 – 14.15	Panel dyskusyjny: Paweł Graczyk – Zastępca Okręgowego Inspektora Pracy ds. Nadzoru, Państwowa Inspekcja Pracy Krzysztof Ciepiela – Ekspert ds. odzysku i zagospodarowania odpadów, Esystem P.U.H. Aleksander Stachel – Profesor, Wydział Techniczny, Akademia im. Jakuba z Paradyża Mariusz Kaźmierczak – Specjalista ds. energetycznych, Kruszywa SKSM S.A. Bartosz Lamorski – Ekspert OZE ds. budownictwa i technologii, HBH
14.15 – 14.20	Zakończenie pierwszego dnia konferencji
14.20 – 15.00	Przerwa obiadowa

Dzień II - 06.12.2025 r.

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

Sesja I

Prowadzący obrady: prof. dr hab. inż. Marek Sławomir Soiński, dr inż. Robert Barski

Manufacturing Engineering and Machine Design

09.00 – 09.15	Włodzimierz Fleischer SMART FACTORY 4.0 – Partnerstwo na rzecz rozwoju Lubuskich Inteligentnych Specjalizacji
09.20 – 09.35	Sven F. Klimaschewski, Leon Cornel Schaow, Torben Haupt, and Mark Vehse PolyplasmaPrint: Integration of Plasma Treatment to Improve Layer Adhesion in 3D-printed Polypropylene
09.40 – 09.55	Torben Haupt, Sven F. Klimaschewski, Krystian Pelech and Mark Vehse Investigation of Additively Manufactured Polypropylene for Process Optimization in Fused Filament Fabrication
10.00 – 10.15	Reik Schick, Jan Wolfram, Felix Pollakowski, Germar Schneider and Mark Vehse Bearing Damage Detection on Transport Systems for Wafer Cassettes
10.20 – 10.35	Robert Barski A Critical Analysis of Electric Vehicle Applications / Krytyczna analiza zastosowania pojazdów elektrycznych
10.40 – 10.55	Tomasz Dembiczak, Robert Kruzel Powder Metallurgy Products – Properties and Applications / Wyroby wytwarzane w technologii metalurgii proszków – właściwości i zastosowanie
11.00 – 11.25	Przerwa kawowa
11.25 – 11.40	Tomasz Kurasiński Spectrum of Turbulent Kinetic Energy in a Mechanically Agitated Mixer / Spektrum kinetycznej energii turbulencji w mieszalniku z mieszadłem mechanicznym
11.45 – 12.00	Ryszard Wójcik Effect of Surface Layer Formation Method of Polyurethane on Its Tribological Properties / Wpływ sposobu kształtowania warstwy wierzchniej poliuretanu na właściwości tribologiczne
12.05 – 12.20	Zbigniew Wielgus Research perspectives on a synthetic composite with wood additive/Perspektywy badawcze kompozytu syntetycznego z dodatkiem drewna

Sesja III

Prowadzący obrady: dr inż. Tomasz Kurasiński, mgr inż. Konrad Stefanowicz

Trends in the Energy Industry

12.25 – 12.40	Kateřina Miczková, Petr Lichý, Martina Bařistová, Silvie Brořová, Anna Konstanciak, Łukasz Lemieszewski Possibilities of Recycling and Utilisation of Foundry Waste in the Circular Economy
12.45 – 13.00	Łukasz Stolarski, Ryszard Wójcik Design of a molding workstation for the production of electrical harnesses / Projekt stanowiska formierskiego do produkcji wiązek elektrycznych
13.15 – 13.30	Konrad Stefanowicz, Bartosz Lamorski Inverters and converters in RES systems – from PV panels to the power grid / Falowniki i inwertery w systemach OZE – od paneli PV do sieci energetycznej
13.30 – 13.45	Łukasz Michajłowski, Jakub Jastrzębski, Konrad Stefanowicz, Grzegorz Włazewski Simulation of a laboratory setup in Autodesk CFD using the leXsolar-Hydropower system as an example / Symulacja stanowiska laboratoryjnego w Autodesk CFD na przykładzie leXsolar-Hydropower
13.50 – 14.30	Przerwa obiadowa

Dzień II - 06.12.2025 r.

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

Sesja II

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

Modern Technologies in Computer Science

09.00 – 09.20	Dorota Bujak OEE of a machine group and its analysis as a synergy of IoT in industry / OEE zespołu maszyn i jego analiza jako synergia IoT w przemyśle
09.20 – 09.40	Szymon Prochacki, Jakub Baraniecki Investigation of the camera's optoelectronic transfer function / Badanie optoelektronicznej funkcji transferowej kamery
09.40 – 10.00	Łukasz Lemieszewski, Kewin Biegański, Jan Kołaciński Assessment of the precision of text reproduction recognized using generative language models / Ocena precyzji odwzorowania tekstów rozpoznawanych za pomocą generatywnych modeli językowych
10.00 – 10.20	Magdalena Krakowiak An optimization method for modeling the life history of objects based on the SERM semantic data model / Metoda optymalizacji modelowania historii życia obiektów w oparciu o semantyczny model danych SERM
10.20 – 10.40	Anna Pławiak-Mowna, Małgorzata Mazurkiewicz, Konrad Wyderkiewicz, Marlena Mąkosza Interaction design in applications for people with ADHD: Techniques, tools, and challenges in creating intuitive interfaces / Projektowanie interakcji w aplikacjach dla osób z ADHD: Techniki, narzędzia i wyzwania w tworzeniu intuicyjnych interfejsów
10.40 – 11.00	Szymon Prochacki, Jan Kołaciński Comparative analysis of satellite navigation signal reception using a horn antenna / Analiza porównawcza odbioru sygnału nawigacji satelitarnej za pomocą anteny tubowej
11.00 – 11.25	Przerwa kawowa

Sesja IV

Prowadzący obrady: dr inż. Wojciech Zając, dr inż. Grzegorz Andrzejewski

Robotics and Industrial Automation

11.35 – 12.00	Wojciech Zając Problems of correct design of control algorithms / Błędy projektowania algorytmów sterujących
12.00 – 12.25	Damian Maciołek, Grzegorz Andrzejewski Projekt modelu hexapoda wykonującego proste zadania przenoszenia lekkich przedmiotów / A project of hexapod robot for simple tasks of moving lightweight objects
12.25 – 12.50	Maciej Wiktor, Grzegorz Andrzejewski An intelligent delivery warehouse for production line / Inteligentny magazyn odstawczy dla linii produkcyjnej
12.50 – 13.15	Krzysztof Siuciak, Grzegorz Andrzejewski Design and development of the laboratory station of the liquids mixer based on PLC and HMI devices / Projekt i wykonanie stanowiska laboratoryjnego mieszalnika cieczy z zastosowaniem sterownika PC oraz panelu HMI
13.15 – 13.40	Artur Karasiński, Grzegorz Andrzejewski The issue of introducing robotics as a field of study in secondary schools / Problemy wprowadzania nauczania na kierunku robotyka w szkołach średnich
13.50 – 14.30	Przerwa obiadowa

Sesja Posterowa od godz. 14.30 – 15.00
Miejsce: I piętro blok 5, ul. Chopina 52

Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim

1. **Magdalena Krakowiak**
Modeling and programming rules in the database for the machining parameter selection system
2. **Grzegorz Remiszewski**
Automatyzacja analizy bezpieczeństwa z wykorzystaniem agentów AI
3. **Michał Machnik, Tomasz Stradomski, Tomasz Dembiczak**
Designing in a CAD environment
4. **Monika Forsyewicz, Mariusz Wojtalik, Jarosław Prażmo**
Wpływ nowoczesnych technologii cięcia na zrównoważony rozwój w przemyśle stalowym
5. **Elżbieta Kawecka, Andrzej Perec, Małgorzata Mazurkiewicz, Anna Pławiak-Mowna**
Application of IT Systems in Advanced Manufacturing Process Optimization
6. **Piotr Winiarski**
Transformacja energetyczno-ekonomiczna transportu publicznego w Gorzowie Wlkp. z wykorzystaniem autobusów elektrycznych i wodorowych oraz rekuperacji
7. **Anna Fajdek- Bieda**
Studies on the Isomerization of Geraniol over a Vermiculite Catalyst and Optimization of Reaction Parameters
8. **Anna Fajdek- Bieda**
Enhancement of the geraniol transformation reaction facilitated by natural diatomite
9. **Anna Konstanciak**
Ceramika budowlana – surowce, technologia i znaczenie ekonomiczne
10. **Marcin Jasiński, Artur Buczma**
Koncepcja oprogramowania urządzenia do monitorowania napięcia akumulatora 12V
11. **Marcin Jasiński, Michał Nawrot**
Modernizacja instalacji grzewczej w środowisku przemysłowym - studium przypadku
12. **Mariola Spalik**
Optymalizacja procesu nanoszenia powłok PVD w celu poprawy odporności cieplnej stopów żaroodpornych
13. **Marek Sławomir Soiński, Aneta Jakubus**
Produkcja odlewnicza w Polsce w ostatnim półwieczu
14. **Aneta Jakubus**
Rozwój paneli fotowoltaicznych
15. **Dariusz Perkowski, Aneta Jakubus**
Analiza struktury i jakości powierzchni żeliwa po cięciu laserowym przy różnych ciśnieniach gazu asystującego
16. **Paweł Stradomski, Tomasz Wyleciał, Tomasz Stradomski**
Analiza technologiczno-ekonomiczna potencjału procesu magazynowania energii cieplnej z wykorzystaniem materiałów recyklingowych w kontekście zielonego ładu (Green Deal)
17. **Krzysztof Ciepiela, Grzegorz Stradomski, Maciej Nadolski**
Recykling materiałów metalicznych – problemy i wyzwania

