

# SCIENTIFIC CONFERENCE

**MTPE'17**

## Methods and Tools in Production Engineering

**May 11 - 12, 2017**

University of Zielona Góra  
Institute of Computer Science and Production  
Management

**50<sup>th</sup> Anniversary of the Faculty of Mechanical Engineering**

**Zielona Góra, Poland**



Zielonogórski  
Rynek Rolno  
Towarowy S.A.



UNIWERSYTET  
ZIELONOGÓRSKI



**Conference will be placed in the Faculty of Mechanical Engineering of University of Zielona Góra, Prof. Szafrana str, 4, Zielona Góra, room 244, A-10**

## **Agenda**

**Thursday, May 11, 2017**

11:00 – 15:00 – Registration of Participants, r. 223, A-11

12:00 – 13:00 – Opening of Meeting, r. 244 A-10

**Welcome addresses:**

- **Sławomir Kłos**, Dean of Mechanical Engineering Faculty, University of Zielona Góra
- **Roman Stryjski**, Director of Institute of Computer Science and Production Management

**50th Anniversary of the Faculty of Mechanical Engineering, Sławomir Kłos**, Dean of Mechanical Engineering Faculty

**13:00 – 15:00** – Session 1, r. 244 A-10

**Chairmans: Prof. Josef Basl, Prof. Taras Nahirny**

**W. Nawrocki, R. Stryjski, W. Woźniak** PROPOZYCJA METODY CIĄGŁEGO PODNOSZENIA EFEKTYWNOŚCI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE MOTORYZACYJNYM

**P. Trebuña, R. Popovič, D. Kottfer, M. Sąsiadek, P. Kuryło** REVERSE ENGINEERING AS A PROTOTYPE MANUFACTURING TOOL

**K. Łyp-Wrońska, P. Wołek** ANALYSIS OF THE INSTRUMENTATION OF QUALITY MANAGEMENT IN PRODUCTION OF SELECTED CABLE TYPE

**K. Dąbrowski, K. Skrzypek, K. Leksycki** EWOLUCJA SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ I PRODUKCJĄ W PRZEMYSŁE MOTORYZACYJNYM

**K. Leksycki, K. Dąbrowski, K. Skrzypek** PROCES WDROŻENIA SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ W WYBRANEJ ODLEWNI ALUMINIUM

**T. Wojnarowski, W. Woźniak, R. Stryjski** KONCEPCJA USPRAWNIAENIA PROCESÓW PRZEŁADUNKOWYCH W WĘZLE INTERMODALNYM

**D. Michalski, P. Kuryło, R. Paduchowicz** REKRUTACJA, SELEKCJA I ADAPTACJA PERSONELU W PRZEDSIĘBIORSTWIE

**15:00 – 15:30** – Coffee break

**15:30 – 17:30** – Session 2, r. 244 A-10

**Chairmans: Prof. Milan Edl, Prof. Roman Stryjski**

**A. Kałasznikow, D. Dębowski, J. Gruszka** KWALIFIKOWANIE TECHNOLOGII SPAWANIA NA PRZYKŁADZIE STALOWEJ KONSTRUKCJI PODESTU BALKONOWEGO PRODUKOWANEGO W ZS ANATOL

**M. Gulba, F. Zielazny, T. Belica** MODERNIZACJA INSTALACJI DO TERMICZNEGO ROZKŁADU ODPADÓW WIELOCZĄSTECzkOWYCH

**M. Wędrychowicz, A. Bydałek** OPTIMALIZACJA PROCESU PRODUKCYJNEGO HUTY MIEDZI „GŁOGÓW II” Z WYKORZYSTANIEM DODATKU TECHNOLOGICZNEGO CaF<sub>2</sub>

**A. Komarnicka, T. Nahirny** ZARZĄDZANIE WIEDZĄ W FILOZOFII KAIZEN

**M. Kokot** WYKORZYSTANIE CHMURY OBLICZENIOWEJ W TWORZENIU ZINTEGROWANEGO KOMPUTEROWEGO SYSTEMU WSPOMAGANIA ZARZĄDZANIA

**P. Trebuña, R. Popovič, D. Kottfer, A. Petriková, M. Pekarčíková** MODELING AND OPTIMIZATION OF MANUFACTURING PROCESSES IN THE DIGITAL FACTORY ENVIRONMENT

**19:30 – Official Dinner**

***Minibrowar Haust, ul. Plac Pocztowy, 9***

***Friday, May 12, 2017***

**10:00 – 12:00** – Session 3, r. 244 A-10

**Chairmans: Prof. Peter Trebuña, Prof. Michał Sasiadek**

**M. Robak, S. Robak** PRIVACY REQUIREMENTS MODELING IN COLLABORATIVE BUSINESS PROCESSES

**P. Kuryło, D. Michalski, A. Moryń** PROCESY KONTROLI JAKOŚCI NA PRZYKŁADZIE WYBRANEGO PRZEDSIĘBIORSTWA

**A. Komarnicka, T. Nahirny, V. Pryimak** POSITIONAL WEIGHT IN PROJECT SCHEDULING UNDER RESOURCE CONSTRAINTS

**M. Edl** EDUCATION IN SOCIETY 4.0

**D. Dębowski, J. Gruszka, B. Żabiński** ZASTOSOWANIE METODY DFA W PROCESIE PROJEKTOWANIA CYLINDRA HYDRAULICZNEGO

**J. Patalas-Maliszewska, I. Krebs** AN ANALYSIS OF THE USE OF A KNOWLEDGE MANAGEMENT TOOLS IN A GERMAN AND POLISH MANUFACTURING COMPANIES

**R.V. Kuzmenko** THE PROGRESSIVE ETALON METHOD APPLICATION TO ANALYSIS OF TECHNICAL DATA: THE SCOPE AND BOUNDARY BEHAVIOUR

**M. Ryczko, D. Michalski, P. Kuryło** ZARZĄDZANIE RELACJAMI Z KLIENTEM – FILOZOFIA I JEJ ZNACZENIE DLA PRZEDSIĘBIORSTWA

**J. Szajna, B. Franczyk** APPLICATION OF MIXED REALITY TOOLS FOR THE ENERGY INDUSTRY

**12:00 – 12:30 – Coffee break**

**12:30 – 15:30 – Session 4, r. 244 A-10**

**Chairmans: Prof. Justyna Patalas-Maliszewska, Prof. Janusz Szajna**

**M. Sąsiadek, M. Edl, Ł. Mazur** ANALIZA I UPROSZCZENIE ZŁOŻONOŚCI WYROBÓW Z UWZGLĘDNIENIEM ZASAD PROJEKTOWANIA DLA MONTAŻU

**J. Basl** INDUSTRY 4.0 TRENDS IN ENTERPRISES AND THEIR INFORMATION SYSTEMS

**P. Kuryło, D. Michalski, A. Sobczyńska-Linke** METODY OPTIMALIZACJI ŁAŃCUCHA DOSTAW NA PRZYKŁADZIE WYBRANEGO PRZEDSIĘBIORSTWA

**W. Babirecki** OPTIMALIZACJA PROCESU WYTWÓRCZEGO WYROBÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ

**K. Leksycki, R. Kielec, A. Szulczyńska** PROGNOZOWANIE GOSPODARSTWA DLA USPRAWNIAJĄCYCH PROCESU PRODUKCYJNEGO WYBRANEGO PRZEDSIĘBIORSTWA

**J. Jakubowski, M. Sochacki** SKANOWANIE I POMIARY 3D JAKO WSPÓŁCZESNE NARZĘDZIA WSPOMAGAJĄCE ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ

**A. Kałasznikow, M. Michalski** BADAŃ W PŁYWKU WYBRANYCH PARAMETRÓW PROCESU ŻŁOBIENIA PLAZMOWEGO NA STRUKTURĘ I WŁAŚCIWOŚCI STALI S355JR

**M. Sałamaj, M. Patalas** ALTERNATYWNY SYSTEM POMIAROWY DO KONTROLI PROCESU TŁOCZENIA NA GORĄCO