



VIII MIĘDZYNARODOWE SYMPOZJUM NAUKOWE „POSTĘP W TECHNIKACH WYTWARZANIA I KONSTRUKCJI MASZYN” 2019



Ośrodek wypoczynkowy „W Krainie Alicji Wellness & Spa”
ul. Kolejowa 37, 24-150 Nałęczów
www.wkrainiealicji.pl
29-31 maja 2019 r.
NAŁĘCZÓW POLSKA

Politechnika Lubelska, Wydział Mechaniczny

Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji

RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI

Dzień 1 29 Maj, 2019 (Środa)

11.00 - 13.00	Rejestracja
13.00 - 14.00	Obiad
15.00 - 15.30	Otwarcie Sympozjum
Prezentacje biznesowe	
15.30 - 15.50	DMG MORI Polska – Marcin BERTA
15.50 - 16.10	OPTIMUM - Tymiński i s-ka sp.j. - Grzegorz POLAK
16.10 - 16.30	Wikpol sp. z o.o. - Zbigniew KOMINEK
16.30 - 17.00	Przerwa kawowa
Sesja plenarna 1 - prowadzący: prof. dr hab inż. Józef Kuczmaszewski	
17.00 - 17.20	Błażej CZAJKA, Łukasz MAJEWSKI, Emil SASIMOWSKI Wpływ napełnienia otrębami pszennymi na przetwórstwo polietylenu metodą wtryskiwania
17.20 - 17.40	Magdalena ŻUKOWSKA, Filip GÓRSKI, Radosław WICHNIAREK, Wiesław KUCZKO Methodology of low cost rapid manufacturing of anatomical models with material imitation of soft tissues
17.40 - 18.00	Krzysztof CIECIELĄG, Krzysztof KĘCIK, Kazimierz ZALESKI Effect of depth surface defects in carbon fibre reinforced composite material on the selected recurrence quantifications
18.00 - 18.20	Jarosław KORPYSA, Ireneusz ZAGÓRSKI Surface quality in milling of AZ91D magnesium alloy
19.30 - 23.00	Uroczysta kolacja

Dzień 2 30 Maj, 2019 (Czwartek)

8.00 - 9.00	Śniadanie
9.00 - 10.00	Posiedzenie Komitetu Naukowego Sympozjum
9.00 - 10.00	Sesja plakatowa (z filiżanką kawy)
Sesja plenarna 2 - prowadzący: dr hab. Jacek Nowaczyk	
10.00 - 10.20	Andrzej KUBIT The influence of RFSSW welds spacing on stiffness of a thin-walled stiffened panel
10.20 - 10.40	Aleksandra ŚWIERCZYŃSKA, Dariusz FYDRYCH, Michał LANDOWSKI, Grzegorz ROGALSKI Stability of welding with flux cored wire stored in shipyard conditions
10.40 - 11.00	Katarzyna KORULCZYK, Łukasz MAJEWSKI, Mariusz KŁONICA Wybrane własności folii z polietylenu małej gęstości modyfikowanej preparatem biobójczym
11.00 - 11.20	Mirosław SZALA, Mariusz WALCZAK, Kamil PASIERBIEWICZ, Mariusz KAMIŃSKI Resistance to cavitation erosion and moderate sliding wear of TiAlN and AlTiN thin films
11.20 - 11.50	Przerwa kawowa
Sesja plenarna 3 - prowadzący: prof. dr hab. inż. Michał Wieczorowski	
11.50 - 12.10	Filip GÓRSKI, Ewa SUSZEK, Radosław WICHNIAREK, Wiesław KUCZKO, Magdalena ŻUKOWSKA Rapid Manufacturing of Individualized Prosthetic Sockets
12.10 - 12.30	Mariusz KAMIŃSKI, Piotr BUDZYŃSKI, Mirosław SZALA Comparing of microhardness of the Stellite 6 cobalt alloy implanted with 175 keV Mn+ ions and 120 keV N+ ions
12.30 - 12.50	Bartosz PSZCZÓŁKOWSKI, Mirosław BRAMOWICZ, Wojciech REJMER, Adam WOJTKOWIAK The influence of the processing temperature of polylactide on geometric structure of the surface using FDM technique
12.50 - 13.10	Andrzej DYLEWSKI Numerical analysis of the composite elements adhesive joint
13.30 - 14.30	Obiad
16.00 - 18.00	Turniej łuczniczy
19.00 - 23.00	Grill

Dzień 3 **31 Maj, 2019 (Piątek)**

8.00 - 9.00	Śniadanie
Sesja plenarna 4 – prowadzący: dr hab. inż. Kazimierz Zaleski, prof. PL	
9.00 - 9.20	Piotr Andrzej JAKLIŃSKI, Natalia MIELNICZUK, Piotr BOROWIEC, Maciej MARCOWSKI, Karol ŚCISŁOWSKI Zastosowanie napędu elektrycznego w lotnictwie ultralekkim
9.20 - 9.40	Danuta MIEDZIŃSKA, Ewelina MAŁEK, Arkadiusz POPŁAWSKI Numerical Modelling of Resins Used in Stereolithography Rapid Prototyping
9.40 - 10.00	Agnieszka SKOCZYLAS, Kazimierz ZALESKI Influence of the slide burnishing on the conditions of surface layer and fatigue life of titanium alloy elements
10.00 - 10.20	Jacek CZARNIGOWSKI, Tomasz ŁUSIAK, Izabela KORZEC, Daniel RĘKAS, Mateusz MARCINIAK, Kamil KOMAJDA Modern laminate composite designed for aircraft construction
10.20 - 10.50	Przerwa kawowa
Sesja plenarna 5 – prowadzący: ppłk dr inż. Radosław Bielawski	
10.50 - 11.10	Anna RUDAWSKA, Jacek OGRODNICZEK The influence of the assembly method of sleeve connections on their strength
11.10 - 11.30	Elżbieta DOLUK, Anna RUDAWSKA The analysis of the impact of the method of preparing adhesive joints on the strength of adhesive joints of galvanized steel sheets
11.30 - 11.50	Jakub MATUSZAK, Andrzej ZYŚKO Wysokowydajne frezowanie na przykładzie wybranych strategii obróbek zgrubnych
11.50 – 12.10	Jakub SKOCZYLAS, Sylwester SAMBORSKI, Mariusz KŁONICA Badania zjawiska delaminacji połączeń klejowych wybranych materiałów
12.10 - 12.30	Podsumowanie i zamknięcie Sympozjum
12.45 - 13.45	Obiad

Sesja plakatowa:

1. Patryk RÓŻYŁO: Failure analysis of thin-walled composite profile subjected to axial compression
2. Radosław WICHNIAREK: Prototyping of an individualized multi-material wrist orthosis using Fused Deposition Modelling
3. Wiesław KUCZKO: Device for semi-automated limb scanning
4. Olgierd GOROCH, Zbigniew GULBINOWICZ, Leszek CYBULA: Development of ammunition with unconventional applications
5. A. ŚWIETLICKI, M. SZALA, W. SOFIŃSKA-CHMIEL, K. SKRZYPIEC, A. NOWICKA: The characteristics of the properties of electrostatically applied coatings
6. Zbigniew GULBINOWICZ, Olgierd GOROCH: Mathematical modeling of material erosion during the electrical discharge
7. Magdalena MACHNO: Optimisation of Mechanical Factors for Drilling High Aspect Ratio Holes by EDM
8. Izabela MITURSKA: Strength of assembly butt joints of plastic pipes
9. Michał SZAFRAN: Research on abrasion resistance of steels using of garnet abrasive
10. Magdalena ZAWADA-MICHAŁOWSKA, Paweł PIEŚKO: Analysis of the usefulness of 3D scanning and coordinate measuring technique in the manufacture of thin-walled aircraft components prototypes
11. Jacek NOWACZYK, Ewa OLEWNIK-KRUSZKOWSKA: Physicochemical properties of polymer films based on polylactide and PHMG derivatives
12. Jerzy JÓZWIK: Analiza zanieczyszczeń środków chodząco - smarujących wykorzystywanych w procesie skrawania
13. Rafał KLUZ: Identifying the optimal FSW process parameters for 2024 Al alloy butt joints
14. Magdalena BUCIOR: Analysis of the possibilities of improving the properties of butt joints made using the FSW method
15. Piotr GAŚKA, Wiktor HARMATYS, Maciej GRUZA, Adam GAŚKA, Jerzy SŁADEK: Evaluation of possibilities of ArucoMarkers usage in the Coordinate Measuring Technique
16. Wiktor HARMATYS, Adam GAŚKA, Piotr GAŚKA, Maciej GRUZA, Jerzy SŁADEK: Assessment of background illumination influence on accuracy of measurement performed on Multisensor Coordinate Measuring Machine
17. Maciej GRUZA, Piotr GAŚKA, Adam GAŚKA, Wiktor HARMATYS, Michał JEDYNAK, Konrad KOBIELA: Assessment of influence of sample averaging on accuracy of point coordinates measurement performed using laser tracking systems
18. Monika KULISZ: Wykorzystanie sieci neuronowych w zarządzaniu produkcją
19. Jakub RZECZKOWSKI: Analytical and Fractographic Studies on Delamination Front in DCB Specimens
20. Joanna KOZIEŁ, Krzysztof PRZYSTUPA, Nataliya HOTS, Orest KOCHAN: The possibility the application of superconducting materials in obtaining electricity in a wind farm
21. Paweł MAŃKO: Projektowanie optymalnej geometrii wypraski wtryskowej w oparciu o analizy numeryczne w środowisku programu Cadmould 3D-F

* W ramach konferencji dla uczestników przewidziano możliwość skorzystania ze strefy wody

Wellness & Spa

"W Krainie Alicji"

ul. Kolejowa 37

24-150 Nałęczów, woj. Lubelskie

<http://www.wkrainiealicji.pl/>