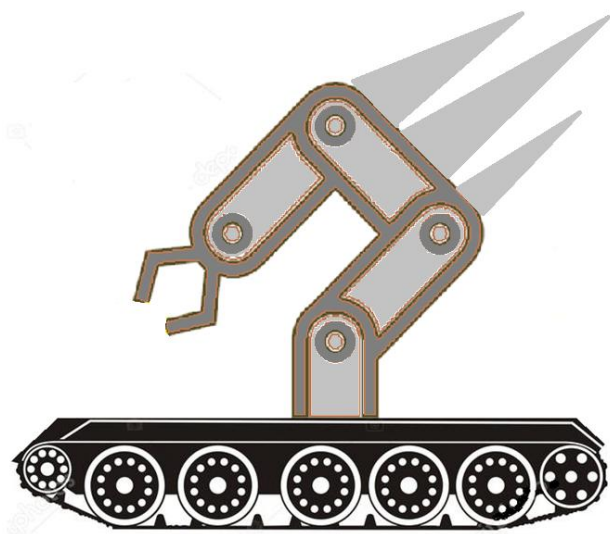


# MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA

organizowana w ramach Jubileuszu 80-lecia Stalowej Woli

pt.: „**COP** potencjałem rozwoju oraz innowacji  
w konstrukcjach i technologiach  
specjalnego przeznaczenia”



**Wydział Mechaniczno-Technologiczny**  
**Politechniki Rzeszowskiej**  
**Stalowa Wola, 17-18 maja 2018 r.**

## ORGANIZATORZY



**POLITECHNIKA  
RZESZOWSKA**  
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA



WYDZIAŁ  
MECHANICZNO-  
TECHNOLOGICZNY  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ



**PGZ**  
POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA



**Czwartek, 17 maja 2018 r.**

9:00 – 10:00	Rejestracja uczestników – Hol Wydziału Mechaniczno-Technologicznego
10:00 – 10:30	Otwarcie konferencji: - Aula 111 <b>prof. dr hab. inż. Tadeusz MARKOWSKI</b> , Rektor Politechniki Rzeszowskiej <b>dr hab. inż. Aleksander MAZURKOW</b> , <b>prof. PRz</b> , Dziekan Wydziału Mechaniczno – Technologicznego Przedstawiciel MliR Przedstawiciel MNiSW Przedstawiciel MON <b>Lucjusz NADBEREŻNY</b> , Prezydent Miasta Stalowa Wola <b>Jakub SKIBA</b> Prezes PGZ S.A.
<b>SEKCJA I – Aula 111</b>	
10:30 – 12:15	<b>Prezydium: dr hab. inż. kpt. ż. w. Wojciech ŚLĄCZKA, prof. nadzw. AM, prof. dr hab. inż. Jacek W. Kaczmar</b>
10:30 – 10:45	Prezentacja firmy PGZ S.A.
10:45 – 11:00	WIELOFUNKCYJNE WARSTWOWE MATERIAŁY KOMPOZYTOWE NA KADŁUBY WYBRANYCH JEDNOSTEK EKSPLOATOWANYCH W WARUNKACH ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ Janusz GRABIAN, Wojciech ŚLĄCZKA, Wojciech PRZETAKIEWICZ
11:00 – 11:15	WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW KOMPOZYTOWYCH NA OSNOWIE STOPU ALUMINIUM EN AW 2024 I MIEDZI Adam KURZAWA, Krzysztof NAPLOCHA, Jacek W. KACZMAR
11:15 – 11:30	Prezentacja firmy HSW S.A.
11:30 – 11:45	ODLEWY ALUMINIOWE ZBROJONE LOKALNIE FAZAMI CERAMICZNYMI - POTENCJAŁ APLIKACYJNY Anna J. DOLATA, Maciej DYZIA
11:45 – 12:00	METHODS OF A COMPOSITE BODY CONSTRUCTION OPTIMIZATION AND TECHNOLOGICAL DESIGN FOR AN ELECTRICALLY POWERED RACE CAR Rafał CHATYS, Kacper KUTA, Alexander PANICH
12:00 – 12:15	Prezentacja firmy Autosan sp. z o.o.

**12:15 – 12:30 Przerwa kawowa – Sala 118****SEKCJA II – Aula 111**

12:30 – 14:30	<b>Prezydium: dr hab. inż. Wojciech Żurowski, prof. nadzw. UTH Rad.; dr hab. inż. Wiesław Frącz, prof. PRz</b>
12:30 – 12:45	Prezentacja firmy Zakłady Metalowe DEZAMET S.A.
12:45 – 13:00	STEROWANIE ZESTAWEM ARTYLERYJSKO-RAKietOWYM Z WYKORZYSTANIEM ZMODYFIKOWANEGO REGULATORA LINIOWO-KWADRATOWEGO Piotr SZMIDT, Zbigniew KORUBA, Daniel GAPIŃSKI
13:00 – 13:15	ANALIZA MOŻLIWOŚCI STEROWANIA SAMONAPROWADZAJĄCĄ GŁOWICĄ SKANUJĄCO-ŚLEDZĄCĄ POSADOWIONĄ NA MOBILNYM ZESTAWIE ARTYLERYJSKO-RAKietOWYM Zbigniew KORUBA, Daniel GAPIŃSKI, Piotr SZMIDT
13:15 – 13:30	Prezentacja firmy Zakłady Mechaniczne Tarnów S.A.
13:30 – 13:45	MODYFIKACJA WEWNĘTRZNYCH POWIERZCHNI LUF MOŹDZIERZA METODĄ MAGNETRONOWĄ Marek BETIUK, Zbigniew ŁATAŚ, Jerzy MICHAŁSKI
13:45 – 14:00	METODA WYZNACZANIA LUZU OBWODOWEGO W ZAZĘBIENIU PRZEKŁADNI FAŁOWEJ Adam KALINA, Aleksander MAZURKOW, Stanisław WARCHOŁ
14:00 – 14:15	Prezentacja firmy MESKO Spółka Akcyjna
14:15 – 14:30	WPŁYW SZYBKOŚCI CHŁODZENIA OD TEMPERATURY AUSTENITYZOWANIA NA MIKROSTRUKTURĘ I TWARDOŚĆ STALI HARDOX Wiktoria ZBYRAD-KOŁODZIEJ, Rafał DZIURKA

**14:30 – 15:00 Lunch – Sala 118****SEKCJA III – Aula 111**

15:00 – 17:30	<b>Prezydium: dr hab. inż. Artur Bejger, prof. nadzw. AM; dr hab. inż. Dawid Myszką, prof. nadzw. PW</b>
15:00 – 15:15	Prezentacja firmy Fabryka Broni „Łucznik” – Radom sp. z o.o.
15:15 – 15:30	ANALIZA STOSOWANYCH TECHNOLOGII OBRÓBKI POWIERZCHNI ZAMKA TARCZY SPRĘŻARKI I TURBINY GAZOWEJ Olha DVIRNA
15:30 – 15:45	PROJEKTOWANIE I ANALIZA ZASTOSOWAŃ TECHNOLOGII NAPAWANIA LASEROWEGO DLA BRANŻY LOTNICZEJ Piotr KORUBA, Tomasz BORATYŃSKI, Piotr JUREWICZ, Gustaw KOENIG, Michał SZAROLETA, Jacek REINER, Edward CHLEBUS, Adam DWORAK
15:45 – 16:00	Prezentacja firmy ITA spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
16:15 – 16:30	MULTIVARIANT PROCESS PLANNING THEORY AND ITS APPLICATION FOR SPECIAL PURPOSE VEHICLE PRODUCING Peter Pavol MONKA, Katarína MONKOVÁ
16:30 – 16:45	NATRYSKIWANE ZIMNYM GAZEM POWŁOKI ODPORNE NA ŚCIERANIE Jan KUSIŃSKI, Sławomir KĄC, Kazimierz KOWALSKI, Paolo MATTEAZZI, Sergi DOSTA, Emmanuel GEORGIU

16:45 – 17:00	NAPAWANIE WARSTW TRUDNOŚCIERALNYCH NA STALI HARDOX METODAMI OAW I MMA Andrzej SKRZYPCZYK, Sławomir RUTKOWSKI, Justyna KASIŃSKA
17:00 – 17:15	Prezentacja firmy Mechanic System sp. z o.o.
17:15 – 17:30	WPŁYW WYBRANYCH PARAMETRÓW SKRAWANIA NA DOKŁADNOŚĆ OBRÓBKĘ W PROCESIE WIERCENIA STOPIU Ti <sub>6</sub> Al <sub>4</sub> V Krzysztof SZWAJKA, Joanna ZIELIŃSKA-SZWAJKA

#### PANEL KOMITETU NAUKOWEGO – Aula 111

17:30 – 18:15	Spotkanie panelowe Komitetu Naukowego Konferencji oraz zaproszonych gości.
---------------	--

#### SEKCJA POSTEROWA – Aula 103\_104

10:00 – 12:00	Montaż posterów Postery o rozmiarach max formatu A1, montowane to tablic materiałowych za pomocą szpilek lub pinesek.
1	STANOWISKO DO WYZNACZANIA POŁOŻENIA ŚRODKA MASY CIAŁA CZŁOWIEKA Wiesław MASŁOWSKI, Tadeusz OPARA, Michał BUREK
2	CHARACTERISTICS OF PRODUCTION METHODS OF ALUMINIUM AND MAGNESIUM MATRIX COMPOSITE CASTINGS. Katarzyna GAWDZIŃSKA, Rafał ŁAPAŁA, Paweł SZYMAŃSKI, Artur BEJGER, Krzysztof NOZDRZYKOWSKI
3	OCENA TŁOCZNOŚCI BLACH METODAMI ENGELHARDTA I ERICHSENA W BADANIACH DOŚWIADCZALNYCH Tomasz MIŁĘK
4	DOŚWIADCZALNE WYZNACZENIE WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKÓW POTĘGOWEGO PRAWA SZYBKOŚCI SPALANIA STAŁYCH MATERIAŁÓW PĘDNYCH Zbigniew WRZESIŃSKI, Filip KAGANKIEWICZ
5	INNOVATIVE AND COMPREHENSIVE STRATEGY IN SCIENCE AS INSPIRATION FOR DEVELOPMENT OF NEW GENERATION SPECIAL PURPOSE VEHICLES – APPLICATION EXAMPLES Piotr DUDZIŃSKI
6	CHANGING THE COMBUSTION AREA OF POWDER GRAINS IN THE ENGINE OF A TWO-CHAMBER SYSTEM Zbigniew WRZESIŃSKI
7	ZAGADNIENIE ZAKRZYWIONEJ ANIZOTROPOWEJ ORAZ FUNKCJONALNIE GRADOWANEJ POWŁOKI PODDANEJ DZIAŁANIU POLA TEMPERATURY Damian SZUBARTOWSKI
8	OCENA FUNKCJONOWANIA UKŁADU RÓWNOWAGI KANDYDATÓW NA PILOTÓW WOJSKOWYCH Wiesław MASŁOWSKI, Tadeusz OPARA, Michał BUREK
9	IDENTYFIKACJA BRONI PALNEJ NA PODSTAWIE SYGNAŁÓW AKUSTYCZNYCH Leszek CHAŁKO, Paweł MACIĄG
10	ANALIZA STRUKTURY ZŁĄCZA PA38/AZ31 WYTWORZONEGO METODĄ ZGRZEWANIA DYFUZYJNEGO Renata MOLA, Michał CIEŚLIK, Joanna BARTOS
11	WPŁYW OBRÓBKĘ CIEPLNEJ NA WŁAŚCIWOŚCI STALI TYPU MARAGING Grzegorz MICHTA, Adam KRUK
12	ESTYMACJA LOTU CZTERECH POCISKÓW WYSTRZELONYCH OGNIEM SERYJNYM Z PISTOLETU MASZYNOWEGO GLAUBERYT Zbigniew DZIOPA, Krzysztof ZDEB
13	OCENA ODPORNOŚCI DYNAMICZNEJ ŻELIWA ADI Z DODATKIEM MIEDZI I MOLIBDENU Dawid MYSZKA, Mostafa AHMED, Leszek CYBULA
17:30 – 18:00	Demontaż posterów Najlepszy poster i najlepszy referat zostanie wytypowany przez przedstawicieli Komitetu Naukowego i nagrodzony. Wyniki zostaną przedstawione podczas uroczystej kolacji.

19:00	Uroczysty bankiet – Restauracja
-------	---------------------------------

**Piątek, 18 maja 2018 r.**

9:00 – 14:00	Zwiedzanie HSW S.A.: <a href="http://hsw.pl">hsw.pl</a>
14:00 – 15:30	Zakończenie konferencji Obiad – Restauracja