



RADOMSKA RADA
FSNT NOT

VI Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna

Problematyka funkcjonowania i rozwoju branży metalowej w Polsce

Synergia: Nauka - Przemysł

22 – 23 października 2019 r.

Wydział Mechaniczny, AULA A1 - 114

Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu,
ul. Stasięckiego 54, 26-612 Radom

WSPÓLORGANIZATORZY

KATEDRA METALOZNAWSTWA I TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH, WYDZIAŁ MECHATRONIKI I BUDOWY MASZYN,
POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA



PARTNERZY MERYTORYCZNI



SPONSORZY

Mitutoyo

DMG MORI



KOMITET HONOROWY

1. **prof. dr hab. inż. Zbigniew Łukasik** – JM Rektor UTH w Radomiu
2. **prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński** – JM Rektor Politechniki Świętokrzyskiej
3. **prof. dr hab. inż. Adam Mazurkiewicz** – Dyrektor Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
4. **prof. dr hab. inż. Marian Szczerek** – Z-ca Dyrektora Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
5. **prof. nadzw. dr hab. inż. Andrzej Puchalski** – Dziekan Wydz. Mechanicznego UTH w Radomiu
6. **prof. dr hab. inż. Jarosław Sęp** – Dziekan Wydz. Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej
7. **prof. dr hab. inż. Zbigniew Pater** – Dziekan Wydz. Mechanicznego Politechniki Lubelskiej
8. **prof. dr hab. inż. Jacek Nowakowski** – Dziekan Wydz. Budowy Maszyn i Informatyki Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku – Białej
9. **prof. dr hab. inż. Wojciech Blajer** – Wydział Mechaniczny, UTH w Radomiu
10. **prof. nadzw. dr hab. inż. Włodzimierz Makiela** – Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Politechnika Świętokrzyska
11. **mgr inż. Marek Grzywacz** – Wiceprezes Zarządu Głównego FSNT NOT
12. **dr inż. Piotr Janicki** – Prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich

RADA NAUKOWA

1. **prof. nadzw. dr hab. inż. Krzysztof Śmiechowski** – Prezes Zarządu RR FSNT NOT, Przewodniczący Rady Naukowej
2. **dr Katarzyna Kalinowska** – Wiceprezydent Miasta Radomia
3. **prof. ndzw. dr hab. inż. Wojciech Żurowski** – Prorektor ds. badań naukowych UTH w Radomiu
4. **dr inż. Zbigniew Siemiątkowski** – Kierownik Katedry Technologii Maszyn, Wydz. Mechaniczny UTH w Radomiu
5. **prof. ndzw. dr hab. inż. Krzysztof Górski** – Dyrektor Instytutu Eksploatacji Pojazdów i Maszyn, Wydział Mechaniczny, UTH w Radomiu
6. **prof. ndzw. dr hab. inż. Sławomir Spadło** – Kierownik Katedry Metaloznawstwa i Technologii Materiałowych, Wydz. Mechatroniki i Budowy Maszyn, Politechnika Świętokrzyska,
7. **prof. ndzw. dr hab. inż. Jerzy Madej** – Kierownik Zakładu Wytrzymałości Materiałów i Maszyn Przepływowych, Katedra Podstaw Budowy Maszyn, Wydz. Budowy Maszyn i Informatyki, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej
8. **prof. nadzw. dr hab. inż. Andrzej Zbrowski** – Kierownik Zakładu Konstrukcji Prototypów, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
9. **prof. dr hab. inż. Andrzej Kęsy** – Kierownik Katedry Budownictwa, Wydział Mechaniczny, UTH w Radomiu
10. **prof. ndzw. dr hab. inż. Jarosław Bartnicki** – Wydz. Mechaniczny, Politechnika Lubelska
11. **mgr inż. Tadeusz Franaszek** – Prezes Zarządu Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich
12. **prof. dr hab. inż. Michał Styp-Rekowski** – Bydgoska Szkoła Wyższa

KOMITET ORGANIZACYJNY

1. **Paweł Kubicki** – Członek Zarządu RR FSNT NOT, Dyrektor Biura RR FSNT NOT, Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
2. **Stanisław Wójcik** – Wiceprezes Zarządu Radomskiej Rady FSNT NOT
3. **dr inż. Jarosław Kotliński** – Wydział Mechaniczny, Uniwersytet Technologiczno – Humanistyczny w Radomiu
4. **Zdzisław Kozdrach** – Prezes Zarządu Radomskiego Oddziału SIMP
5. **Aneta Politowicz** – Biuro Radomskiej Rady FSNT NOT

22 października 2019 r.

9.00 – 10.00 Rejestracja uczestników

10.00 – 10.30 Otwarcie konferencji, wystąpienia Patronów Honorowych Konferencji oraz zaproszonych gości

SESJA I

Przewodniczący sesji: dr hab. inż. Jarosław Bartnicki, prof. PL

10.30 – 10.50 „Cyfrowa inżynieria mechaniczna” dr hab. inż. Andrzej Puchalski, prof. UTH Wydział Mechaniczny UTH w Radomiu

10.50 – 11.10 „Wyciąganie kołnierzy rurowych - wpływ kształtu narzędzi na dokładność procesu”
dr hab. inż. Jarosław Bartnicki, prof. PL, mgr inż. Jarosław Świtacz, Wydział Mechaniczny, Politechnika Lubelska

11.10 – 11.30 Prezentacja rozwiązań firmy ITA sp. z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k

11.30 – 11.50 „Analiza dokładności pneumatycznych pomiarów powierzchni walcowych” dr hab. inż. Mirosław Rucki, prof. UTH Radom, Wydział Mechaniczny UTH w Radomiu

11.50 – 12.10 „Ocena niepewności wyznaczenia stałej czasowej czujników pneumatycznych” dr hab. inż. Mirosław Rucki, prof. UTH Radom, Wydział Mechaniczny UTH w Radomiu

12.10 – 12.30 „Metrologia w przemyśle 4.0” – Tomasz Szymański, Mitutoyo sp. z o.o.

12.30 – 13.30 Obiad

SESJA PLAKATOWA 13.30 – 14.30

Przewodniczący sesji: dr inż. Jarosław Kotliński

- „Analiza rozwiązań technicznych platform posturograficznych” mgr inż. Robert Maślewski, Wydział Mechaniczny UTH w Radomiu
 - „Optymalizacja właściwości użytkowych wybranych nanokompozytów elastomerowych” mgr inż. Marta Sola, Wydział Mechaniczny, UTH w Radomiu
 - „Automatyzacja procesów badawczych w laboratoryjnych pomiarach masy” mgr inż. Artur Kijas, Wydział Mechaniczny, UTH w Radomiu
 - „Eksploatacyjne parametry urządzeń technicznych w aspekcie bezpieczeństwa pracy” mgr inż. Agnieszka Różycka, Wydział Mechaniczny, UTH w Radomiu
 - „Badanie właściwości mechanicznych materiałów stosowanych w technologii FDM” mgr Marcin Snopczyński, Wydział Mechaniczny, UTH w Radomiu
 - „Wear assessment of sliding sleeves in a single-stage cycloidal drive” mgr inż. Renata Zaręba, Wydział Mechaniczny, UTH w Radomiu
-

SESJA II

Przewodniczący sesji: dr inż. Zbigniew Siemiątkowski

- 13.40 – 14.00 „Programy Cax w kolejnych fazach cyklu istnienia wytworu” dr hab. inż. Maciej Matuszewski, prof. nadzw. UTP, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, prof. dr hab. inż. Oleg Polishchuk, Chmielnicki Narodowy Uniwersytet, Ukraina, prof. dr hab. inż. Michał Styp-Rekowski, Bydgoska Szkoła Wyższa
- 14.00 – 14.20 „Historia sukcesu DMG MORI – 14 fabryk, produkcja 13 000 obrabiarek w roku” – Sebastian Majda, DMG MORI Polska Sp. z o. o.
- 14.20 – 14.40 „Wybrane aspekty współpracy pomiędzy nauką a przemysłem w warunkach polskich”, dr inż. Andrzej Michalczewski, Zespół Szkół Samochodowych w Radomiu
- 14.40 – 15.00 „Fabryka Broni – historia, precyzja, nowoczesność” – mgr inż. Paweł Hermanowicz, Fabryka Broni „Łucznik” – Radom sp. z o.o.
- 15.00 – 15.20 „Sygnały akustyczne identyfikujące broń palną” dr inż. Leszek Chałko, dr inż. Paweł Maciąg, Wydział Mechaniczny UTH w Radomiu
-

SESJA III

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Michał Styp – Rekowski

- 15.20 – 15.40 „Możliwości wykorzystania wyników badań naukowych w przemyśle na przykładzie badań dodatków do oleju napędowego i rzepakowego” mgr inż. Jerzy Stobiecki, Wydział Mechaniczny UTH w Radomiu
- 15.40 – 16.00 „Badania obróbki elektroerozyjnej stopu ALNiCo” dr hab. inż. Sławomir Spadło, prof. PŚk, dr inż. Dominik Dudek, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Radosław Mijas, MESKO S.A. Skarżysko-Kamienna
- 16.00 – 16.20 „Wpływ dodatku past ściernych na efekty obróbki wibrościerniej mosiądzu M63 Z4” dr hab. inż. Sławomir Spadło, prof. PŚk, mgr inż. Damian Bańkowski, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach
- 16.20 – 16.40 „Analiza możliwości wykorzystania przemysłowych technik tomografii komputerowej w badaniach przemysłowych” dr hab. inż. Sławomir Spadło, prof. PŚk, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Radosław Mijas, MESKO S.A., Jarosław Grzęda, MESKO S.A.
- 16.40 – 17.00 Panel dyskusyjny i wypracowanie wniosków
- 18.00 Uroczysta kolacja: Hotel – Restauracja Dworek Saski, ul.Limanowskiego 150, Radom
-

23 października 2019 r.

10.00 – 14.00 Wyjazd techniczny do Fabryki Broni „Łucznik”- Radom sp. z o.o., ul. Grobickiego 23, 26-617 Radom

Osoby zapisane na wyjazd proszone są o obecność o godz. 9.00 na parkingu przed budynkiem Domu Technika NOT (pomiędzy stacją benzynową BP a Domem Technika) w Radomiu ul. Krukowskiego 1 lub o godz. 9.15 na parkingu przy Wydziale Mechanicznym UTH w Radomiu, ul. Stasieckiego 54 (wjazd od ul. Dębowej).

Podstawiony zostanie autokar.

PATRONAT HONOROWY

SIEĆ BADAWCZA
ŁUKASIEWICZ

 INSTYTUT
TECHNOLOGII
EKSPLOATACJI

PATRONAT MEDIALNY

meehanik

ŚWIAT
The World of Machines, Tools & Tools
OPRABIAREK
I NARZĘDZI

ochrona
Corrosion
Protection **przed korozją**

OBRÓBKA **METALU**
KWARTALNIK NAUKOWO-TECHNICZNY

GAZETA
wyborcza

ZYCIE RADOMSKIE
GŁOS REGIONU