

**Program szczegółowy XXXVIII konferencji
Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych
Jelenia Góra - Cieplice 21-24.01.2025**

21.01.2025 (wtorek)	
14:30 – 15:30	Rejestracja w Hotelu Rejestracja uczestników w Pałacu Schaffgotschów w Cieplicach – przy auli
15:30 – 15:45	Uroczyste otwarcie XXXVIII Konferencji Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych <ul style="list-style-type: none"> • Powitanie Gości i Uczestników przez Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego – Dyrektora Filii Politechniki Wrocławskiej w Jeleniej Górze – dr inż. Paweł MAŚLAK • Uroczyste otwarcie przez Przewodniczącego Komitetu Naukowego – prof. Tadeusz ŁAGODA
16:00 – 17:00	Sesja I – 2 x 30 min – Aula
	Przewodniczący obrad:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. SMOLNICKI Tadeusz: Działalność B+R Katedry Konstrukcji Badań Maszyn i Pojazdów 2. ŁAGODA Tadeusz, GŁOWACKA Karolina: Wybrane aspekty wpływu wartości średniej na trwałość zmęczeniową w jednoosiowym stanie obciążenia
17:00-17:30	Przerwa kawowa – przy Auli
17:30 – 19:00	Sesja II – 6 x 15 min – Aula
	Przewodniczący obrad:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. MAŁECKA Joanna: <i>Wpływ temperatury na elementy wykonane z aluminidków tytanu</i> 2. ZEMLIK Martyna: <i>Zmiany mikrostrukturalne i mechaniczne w połączeniach spawanych stali wysokowytrzymałych</i> 3. HEBDA Aleksander: <i>Wpływ obróbki cieplnej stopów Al na morfologię powierzchni przełomów uzyskanych w wyniku badań udarnościowych</i> 4. KOWALSKI Mateusz: <i>Wpływ parametrów procesu FSW na trwałość zmęczeniową złączy aluminium A5754 przy cyklicznym zginaniu</i> 5. GŁOWACKA Karolina: <i>Wpływ wilgoci i promieniowania UV na właściwości wytrzymałościowe polipropylenu wzmocnionego włóknami szklanymi</i> 6. SZPYTKO Janusz: <i>Inżynieria zrównoważonego rozwoju dla inteligentnego transportu</i>
19:30 – 21:30	Kolacja – hotel Caspar

22.01.2025 (środa)	
07:30 – 09:00	Śniadanie
09:00 – 13:30	Wyjście w góry/ wyjazd na narty
13:30 – 14:30	Obiad – hotel Caspar
14:30 – 16:15	Sesja III – 1 x 30 min + 5 x 15min – Aula
	Przewodniczący obrad:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. KUREK Andrzej: Uczenie maszynowe w analizie wpływu naprężenia średniego na trwałość zmęczeniową stali maraging 18Ni300 wytwarzanej addytywnie 2. SMOLNICKI Michał: <i>Wykorzystanie uczenia maszynowego do predykcji ścieżki pęknięcia w próbkach CTS w złożonym stanie obciążenia</i> 3. MYSIOR Marek: Badanie problemów rozwoju maszyn i urządzeń zasilania awaryjnego z wykorzystaniem Inżynierii Wynalazczości 4. KLIMEK Agnieszka: Wykorzystanie uczenia maszynowego w celu prognozowania porowatości elementów ze stali 42CrMo4 wytworzonych przyrostową techniką PBF-LB/M 5. MAŚLAK Paweł: Wykorzystanie skanerów 3D i fotogrametrii w testach FOPS kabin operatorów maszyn górniczych 6. OSTAPÓW Lesław: Trendy rozwojowe samojezdnych maszyn górniczych
16:15 – 16:45	Przerwa kawowa – przy Auli
16:45 – 18:45	Sesja techniczna IV – 8 x 15 min – Aula
	Przewodniczący obrad:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. JONAK Józef: Numeryczne badanie wpływu kąta stożka łba kotwy wrywanej na trajektorię pęknięcia ośrodka skalnego 2. KARLIŃSKI Jacek: Badania symulacyjne bezpieczeństwa operatorów samojezdnych maszyn górniczych, 3. GRYLEWICZ Michał: Wyznaczanie Modelu Johnsona-Cooka stali austenitycznej na podstawie dynamicznych prób rozciągania na młocie rotacyjnym. 4. SMOLNICKI Tadeusz: Zastosowanie elementów zastępczych w modelowaniu złożonych układów mechanicznych 5. BOCIAN Mirosław: Analiza modalna struktur przestrzennych z materiałów kompozytowych i tworzyw sztucznych 6. KHARINA Veronika: Wpływ powlekania srebrem na wytrzymałość mechaniczną złączy elektrycznych po testach starzeniowych i wilgotnościowych 7. ZELWOWIEC Sławomir, SMOLAREK Igor: Ocena właściwości akustycznych wagonów osobowych na podstawie wyników badań hałasu wewnętrznego 8. SPISAK Jacek, WÓJCIKIEWICZ Paweł: Prezentacja firmy ECTS
18:45– 19:45	Zebranie Komitetu Naukowego - pokój 110 - gabinet dyrektora Filii
20:00 – 24:00	Gala – uroczysta kolacja – hotel Caspar

23.01.2025 (czwartek)

07:30 – 09:00	Śniadanie
09:00 - 13:30	Wycieczka techniczna - VALMET
13:30 – 14:30	Obiad – hotel Caspar
14:30 – 16:30	Sesja V – 1x 30 min + 6 x 15 min – Aula
	Przewodniczący obrad:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. MAMALA Jarosław: Działalność B+R w Parku Naukowo-Technologicznym w Opolu 2. MIROSŁAW Tomasz: Metoda równoległo-korekcyjna zdalnego sterowania maszynami roboczymi w systemie: człowiek-cyberprzestrzeń-maszyna-środowisko 3. GÓRSKI Artur: Wybrane aspekty techniczne przyczyn awarii obrotowego podgrzewacza powietrza 4. WŁOCH Krzysztof: Wydajność i trwałość: nowe możliwości w produkcji komponentów przegubów homokinetycznych 5. POPIELEC Adrian: Opracowanie założeń technicznych obróbki skrawaniem oraz obróbki cieplnej dla nowych typów stali do produkcji wałków łączących w półosiach napędowych w ramach projektu badawczego o numerze RPOP.01.01.00-16-0006/18. 6. STAŃCO Mariusz: Numeryczno-eksperymentalna analiza wytrzymałościowa dyszla wysuwnej przyczepy centralnoosiowej 7. DUDA Szymon: Eksperymentalno-numeryczna metoda opisu zachowania zmęczeniowego elastomerów PUR stosowanych w motoryzacji
16:30 – 17:00	Przerwa kawowa – przy Auli
17:00 – 18:15	Sesja VI – 5 x 15 min – Aula
	Przewodniczący obrad:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. TYPIAK Andrzej: Wykorzystaniem systemów bezzałogowych do wspierania działań logistycznych 2. SZPACZYŃSKA Daniela: Badania identyfikacyjne parametrów modelu współpracy układu jezdnego PBL z podłożem. 3. KALINKO Dariusz: Wybrane badania rozkładu siły nacisku pod kołami pneumatycznymi platform lądowych 4. DEJEWSKI Marcin: Identyfikacja i odwzorowanie zjawisk hydrodynamicznych w modelu wielocłonowym mostu pontonowego typu wstęga 5. PRAŻNOWSKI Krzysztof: Wpływ konstrukcji połączenia wielowypustowego ze względu na przenoszony moment obrotowy i trwałość zmęczeniową
18:15 – 19:15	Sesja VII on-line – 6 x 10 min
	Przewodniczący obrad:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. ZWOLAK Jan: Struktura konstrukcyjna przekładni zębatach power shift i jej ocena w aspekcie przenoszonych obciążeń eksploatacyjnych 2. RAKOTOARIJAONA Thierry, SZPYTKO Janusz: Optimization in reducing uncertainty on calibration of working machine 3. NAMUGAMBE Alice, SZPYTKO Janusz: Safety in working devices and machines, Uganda case study 4. MSENDA Daudi Costantine, SZPYTKO Janusz: Safety in working devices and machines, Uganda case study 5. KENO Wasihun, SZPYTKO Janusz: Tribological solutions for the challenges in the design and operation of a sustainable transport device 6. KENEA Adane B., SZPYTKO Janusz: Investigating sustainable design issues in machines and devices
19:30 – 24:00	Kolacja – hotel Caspar

24.01.2025 (piątek)	
07:30 – 09:00	Śniadanie
09:00 – 11:00	Sesja VIII – 8 x15min – Aula
	Przewodniczący obrad:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. KRZYŻAK Aneta: Ocena stanu technicznego kompozytowych węzłów tribologicznych 2. SKROBACZ Sebastian, KACZMAREK Aleksandra: Zabezpieczenie antykorozyjne wyrobów Rawag- wymagania procesu specjalnego 3. SZEFER Hubert, MAŁYS Sławomir: Badania wytrzymałości statycznej oraz trwałości zmęczeniowej drzwi kabiny maszynisty 4. SZYMAŃSKI Jacek: Płyty o wysokiej impedancji ogniowej i technologia ich produkcji 5. PRAŻNOWSKI Krzysztof: Wykorzystanie modelu numerycznego układu jezdnego wózka kolejowego jako wskaźnik zużycia wybranych elementów konstrukcyjnych dla przyjętego układu wymuszenia 6. PRAŻNOWSKI Krzysztof: Zastosowanie analizy widmowej mocy sygnału drgań nadwozia pojazdu w celu identyfikacji uszkodzeń układu jezdnego samochodu 7. BARSZCZ Andrzej: Zielona energia – badania w zakresie możliwości magazynowanie energii cieplnej w złożach ekologicznych 8. BARSZCZ Andrzej: Mechanizacja prac tynkarskich w budownictwie – wyniki badań reologicznych w zakresie przetłaczania układów ziarnistych przez przewody o przekroju kołowym”
11:00 – 11:30	Zakończenie konferencji

Organizatorzy:



Patroni honorowi:



Partnerzy:

