

SZCZEGÓŁOWY HARMONOGRAM XXXII SYMPOZJONU PKM



ORGANIZATOR:



POD PATRONATEM:

JM Rektora-Komendanta Wojskowej Akademii Technicznej
Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk



Wojskowa
Akademia
Techniczna



22-24 WRZEŚNIA 2025, CEDZYNA

Dzień I – 22.09.2025 (poniedziałek)

12:00 – 13:30

Rejestracja uczestników

13:30 – 14:30

OBIAD

14:45 – 15:00

Powitanie Gości i Uczestników przez Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego

dr inż. Ireneusz SZACHOGLUCHOWICZ

Uroczyste otwarcie Sympozjonu przez Przewodniczącego Komitetu Naukowego

prof. dr hab. inż. Lucjan ŚNIEŻEK

Sesja plenarna

15:00-16:30

**Przewodniczący obrad: Dariusz BOROŃSKI
Lucjan ŚNIEŻEK**

Zbigniew DĄBROWSKI

15:00-15:30

Wykorzystanie obowiązkowych przeglądów okresowych do modyfikacji konstrukcji nieoptymalnych

Zbigniew ŻEBROWSKI

15:30-16:00

Metodyka wyznaczania przepływu mocy w mechanizmach skrzętu pojazdów gąsienicowych z podwójnym doprowadzeniem mocy

Ryszard ROHATYŃSKI

16:00-16:30

Projektowanie dla ekologii. Przegląd problematyki

16:30-17:00

PRZERWA KAWOWA

17:00-18:20

Przewodniczący sesji: Zbigniew DĄBROWSKI

Sesja poświęcona pamięci Profesorów:

17:00-17:20

Józefa SZALI - wspomnienie wygłosi Dariusz BOROŃSKI

17:20-17:40

Józefa WOJNAROWSKIEGO - wspomnienie wygłosi Andrzej DYMAREK

17:40-18:00

Wojciecha TARNOWSKIEGO - wspomnienie wygłosi Dariusz TOMKIEWICZ

18:00-18:20

Andrzeja WILKA - wspomnienie wygłosi Bogusław ŁAZARZ

19:00

KOLACJA

08:00-09:00		Śniadanie	
09:10-10:50	Sesja panelowa IA Przewodniczący obrad: Bogusław ŁAZARZ Szymon GRYMEK	Sesja panelowa IB Przewodniczący obrad: Tadeusz ŁAGODA Jarosław GAŁKIEWICZ	
	Mateusz DOMERACKI, Grzegorz DOMEK Współczesne rozwiązania połączeń pasów zębatach	Jan BARAN, Joanna MAŁECKA Odporność na wysokotemperaturowe utlenianie stopów tytanu wytwarzanych metodą laserowego wytwarzania przyrostowego atomizowanych proszków	
09:30-09:50	Tadeusz SMOLNICKI, Mariusz STAŃCO Dobór wielkogabarytowych łożysk tocznych w aspekcie ich trwałości	Robert KOSTUREK, Janusz TORZEWSKI, Lucjan ŚNIEŻEK Wpływ wybranych parametrów wytwarzania na właściwości mechaniczne połączeń FSW stopu AA7075-T651	
09:50-10:10	Przemysław STRZELECKI, Tomasz MALCHER, Maciej KOTYK Weryfikacja doboru cech konstrukcyjnych sprężyny naciskowej zaworu pneumatycznego	Aleksander HEBDA, Joanna MAŁECKA Ocena mikrostruktury i właściwości oksydacyjnych stopów Ti-Al po obróbce powierzchniowej	
10:10-10:30	Piotr KRAWIEC, Grzegorz DOMEK Tendencje rozwoju i zastosowań przekładni cięgnowych	Katarzyna JASIK, Lucjan ŚNIEŻEK, Janusz KLUCZYŃSKI Wpływ wybranych parametrów wytwarzania przyrostowego techniką MEX na właściwości mechaniczne stali 17-4 PH	
10:30-10:50	Kuba KRYSZCZYŃSKI, Dominik WILCZYŃSKI, Krzysztof TALAŚKA, Krzysztof WAŁĘSA Stanowisko dydaktyczne do wyznaczania stanu obciążenia w połączeniu gwintowym	Bartłomiej SARZYŃSKI, Lucjan ŚNIEŻEK, Krzysztof GRZELAK Wytwarzanie przyrostowe techniką SLM stożkowych połączeń włączanych zestali 42CrMo4 ze strefami laserowego wzmocnienia	
10:50-11:20		PRZERWA KAWOWA	
11:20-12:40	Sesja panelowa IIA Przewodniczący obrad: Tadeusz SMOLNICKI Grzegorz WOJNAR	Sesja panelowa IIB Przewodniczący obrad: Dominik WILCZYŃSKI Aleksander MAZURKOW	
	Mariusz PRAŻMOWSKI, Henryk PAUL Wpływ zgrzewania wybuchowego na mikrostrukturę i własności mechaniczne strefy połączenia układów bimetalowych stal - metale reaktywne	Hubert SZEFER, Sebastian SKROBACZ, Paweł KRYSIŃSKI, Kevin MOJ, Marta KUREK Badania zmęczeniowe stopu aluminium AlSi10Mg wytworzonego metodą przyrostową	
11:40-12:00	Tomasz ŚLĘZAK Pomiary naprężeń własnych metodą trepanacji otworowej – aspekty techniczne i wyniki badań	Sebastian SKROBACZ, Joanna MAŁECKA, Mariusz PRAŻMOWSKI, Karolina GŁOWACKA, Tadeusz ŁAGODA Trwałość zmęczeniowa aluminiowych złączy spawanych poddanych cyklicznemu zginaniu	
12:00-12:20	Jan GÓRECKI Badanie wpływu wartości promienia wypukłego odcinka przejściowego na proces wytłaczania suchego lodu z wykorzystaniem stożkowo- cylindrycznych matryc jednokanałowych	Dominik WOJTKOWIAK Badanie wytrzymałości i sztywności części wykonanych w technologii druku 3D oraz zgrzewanych ultradźwiękowo	
12:20-12:40	Szymon GRYMEK, Grzegorz ROTT, Jacek ŁUBIŃSKI, Maciej WILCZYŃSKI, Łukasz KASKA Nowa metoda pomiaru grubości ścian żołądka	Joanna MAŁECKA, Sławomir MAŁYS, Marta KUREK, Aleksander HEBDA, Tadeusz ŁAGODA Wpływ dynamicznej próby zginania na udatność wybranych stopów aluminium 6XXX	

13:00-14:00		PRZERWA OBIADOWA	
14:10-15:50	Sesja panelowa IIIA	Sesja panelowa IIIB	
	Przewodniczący obrad: Piotr KRAWIEC Marta KUREK	Przewodniczący obrad: Grzegorz DOMEK Joanna MAŁECKA	
14:10-14:30	Adam Marek WITTEK, Bogusław ŁAZARZ Algorytm weryfikacji, obliczeń dźwigarów jednoprzęsłowych w oparciu o obowiązujące normy Eurokodu.	Maciej BERDYCHOWSKI, Grzegorz ŚLASKI Symulacyjne badania metod dynamicznego wyznaczania stałych materiałowych	
14:30-14:50	Wojciech HOMIK, Aleksander MAZURKOW, Andrzej CHMIELOWIEC Użycie wiskotycznych tłumików drgań skrętnych	Stanisław STRZELECKI Charakterystyki statyczne łożyska o konstrukcji 16 segmentów wahlowych	
14:50-15:10	Grzegorz WOJNAR, Andrzej N. WIECZOREK, Łukasz KONIECZNY, Rafał BURDZIK, Krzysztof FILIPOWICZ, Mariusz KUCZAJ Próba zmniejszenia drgań wybranych elementów układu napędowego górniczego przenośnika zgrzeblowego	Dominik WILCZYŃSKI, Krzysztof TALAŚKA, Dominik WOJTKOWIAK, Krzysztof WAŁĘSA, Mikołaj MASZTALERZ, Bartłomiej JĘTCZAK Badania eksperymentalne sprawności połączenia gwintowego	
15:10-15:30	Krzysztof WAŁĘSA, Krzysztof TALAŚKA, Dominik WILCZYŃSKI, Kuba KRYSZCZYŃSKI Ocena deformacji pasa termozgrzewalnego podczas uplastyczniania materiału na gorącej płyce	Kuba KRYSZCZYŃSKI, Dominik WILCZYŃSKI, Krzysztof WAŁĘSA, Krzysztof TALAŚKA Możliwości zastosowania struktur auksetycznych w budowie maszyn	
15:30-15:50	Jarek GAŁKIEWICZ, Urszula JANUS- GAŁKIEWICZ Obrabiarka do rozwiercania otworów w bloku silnika Diesla	Aleksandra KACZMAREK, Tadeusz ŁAGODA, Paweł KRYSIŃSKI, Sławomir MAŁYS, Sebastian SKROBACZ, Hubert SZEFER Wpływ powłoki ochronnej na trwałość zmęczeniową elementów ze stopów aluminium	
16:00-17:00		Posiedzenie Komitetu Naukowego	
19:00		UROCZYSTA KOLACJA	

Dzień III – 24.09.2025 (środa)

08:00-09:00	Śniadanie
09:00-13:00	WYCIECZKA
13:00-13:30	Podsumowanie i zamknięcie Sympozjonu
13:30-14:30	Wyjazd uczestników