

Harmonogram jubileuszowego XXV Sympozjonu PKM

Gdańsk, 2011

Godzina	Poniedziałek 12.09.2011
13.00-19.00	Rejestracja uczestników
19.00	Kolacja
20.00	Zebranie Komitetu Naukowego

Godzina	Wtorek 13.09.2011		
7.45-8.30	Śniadanie		
8.45	Wyjazd autokarami na Politechnikę Gdańską		
	OTWARCIE SYMPOZJONU - dziedziniec Południowy Gmachu Głównego		
9.30	prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk – Rektor PG prof. dr hab. inż. Jan Staśiek – Dziekan Wydziału Mechanicznego PG dr hab. inż. Michał Wasilczuk , prof. nadzw. PG		
	SESJA HISTORYCZNA - dziedziniec Południowy Gmachu Głównego		
	Przewodniczący prof. dr hab. inż. Józef Szala		
9.45	prof. dr inż. Wiesław Kaniewski <i>25 Sympozjonów PKM</i>		
10.15	doc. dr inż. Olgierd Olszewski <i>"Kret" prof. Kazimierza Zygmunta, a Podstawy Konstrukcji Maszyn</i>		
10.30	prof. dr hab. inż. Zbigniew Dąbrowski <i>Polska Szkoła PKM</i>		
11.00-11.15	Przerwa		
11.15	dr inż. arch. Krzysztof Szarejko <i>Politechnika Gdańska – fenomen architektury i techniki</i>		
11.35	dr hab. inż. Michał Wasilczuk , prof. nadzw. PG <i>Katedra Konstrukcji Maszyn i Pojazdów - próby dorównania Założycielom</i>		
11.50	Przerwa, zwiedzanie laboratorium lub Politechniki Gdańskiej		
12.30	Powrót do hotelu		
13.15-14.15	Obiad		
	SESJA PLENARNA 1 – Sala Królewska		
	Przewodniczą: prof. dr hab. inż. Zbigniew Dąbrowski , prof. dr hab. inż. Jan Ryś		
14.30	Prof. dr hab. inż. Jan Kiciński <i>Hydrodynamiczna teoria smarowania wczoraj, dziś, jutro</i>		
14.55	Prof. dr hab. inż. Wojciech Tarnowski <i>Poliptymalizacja z wykorzystaniem modelu rozmytego</i>		
15.20-15.40	Przerwa		
	SESJA 2		
	Sala Królewska	Sala Myśliwska	Sala Rycerska
	Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Tadeusz Smolnicki	Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Andrzej Neimitz	Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Jerzy Nachimowicz
	Konstrukcje mechaniczne	Zmęczenie i mechanika pękania	Zespoły i elementy przenoszenia napędów
15.40-16.00	Salwiński Józef Michalczyk Krzysztof <i>Analiza wpływu technologii wykonania sprężyn śrubowych wycinanych z tulei cylindrycznych na ich właściwości użytkowe</i>	Karaszewski Waldemar <i>Numerical analysis of crack propagation in silicon nitride</i>	Dąbrowski Zbigniew , Deuszkiewicz Piotr <i>Designing of high-speed machine shafts of carbon composites with highly nonlinear characteristics</i>
16.00-16.20	Zniszczyński Andrzej Jonak Józef <i>Metoda tworzenia luzów konstrukcyjnych w sprężarce z czterema współbieżnymi rotorami</i>	GOSS Czesław Marecki Paweł <i>Badania zmęczenia stali S890QL i jej połączeń spawanych</i>	RYŚ Jan Kasperek Tomasz <i>Procedura doboru współczynników korekcji w zębatych przekładniach planetarnych</i>

16.20-16.40	Kaczyński Roman, Wilczewska Izabela, Hościło Bogusław <i>Construction analysis of mini-generator of electric energy using working medium flow as the working environment</i>	Sikora Jan, Gawarkiewicz Rafał, Siwek Bogusław <i>Problems of Analytical Determination of Journal Bearing Bush Fatigue Strength Estimates</i>	Krawiec Stanisław <i>Influence of the K_{HB} factor determination method on the gear tooth contact fatigue and bending strength</i>
16.40-17.00	Sabiniak Henryk, Cichowicz Robert <i>The Numerical Method in Geometric Construction Mapping</i>	Osipiuk Walenty, Łukaszewicz Krzysztof <i>Przewidywanie trwałości zmęczeniowej elementów konstrukcji w złożonym stanie naprężenia</i>	Biernacki Krzysztof <i>Methods of Increasing Loadability for the Plastic Cycloidal Gears</i>
17.00-17.20	Litwin Wojciech, Olszewski Artur, Wodtke Michał <i>Influence of Shaft Misalignment on Water Lubricated Turbine Sliding Bearings with Various Bush Modules of Elasticity</i>	Romanowicz Paweł, Zieliński Andrzej <i>Zastosowanie hipotez wieloosiowego zmęczenia wysokocyklowego w analizie kontaktu tocznego elementów maszyn</i>	Drewniak Józef, Zawiślak Stanisław <i>Graph-based analysis of planetary gear layouts</i>
17.20-17.40	Przerwa		
	JUBILEUSZ 80-LECIA WYBITNYCH PROFESORÓW – Sala Królewska		
	Przewodniczący - prof. dr hab. inż. Antoni Neyman		
17.40-18.00	Profesor Wiesław Kaniewski - sylwetkę prezentuje prof. Z. Dąbrowski		
18.00-18.20	Profesor Karol Grudziński - sylwetkę prezentuje dr hab. inż. A. Witek		
18.20-18.40	Profesor Wiesław Bajon - sylwetkę prezentuje prof. I. Grabarek		
19.00	Kolacja grillowa		

Godzina	Środa 14.09.2011		
7.45-8.45	Śniadanie		
	SESJA PLENARNA 3 – Sala Królewska		
	Przewodniczący - prof. dr hab. inż. Wojciech Tarnowski		
9.00-9.25	Prof. dr hab. inż. Karol Grudziński <i>Techniczne, ekonomiczne i eksploatacyjne korzyści stosowania specjalnych tworzyw polimerowych w montażu maszyn i urządzeń</i>		
9.25-9.50	Prof. dr hab. inż. Andrzej Neimitz <i>Mechanika pęknięcia w projektowaniu</i>		
9.50-10.10	Przerwa		
	SESJA 4		
	Sala Królewska	Sala Myśliwska	Sala Rycerska
	Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Wiesław Kaniewski	Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Jan Sikora	Przewodniczący Dr hab. inż. Andrzej Racyński , prof. nadzw. PŁ
	Dydaktyka	Tarcie, zużycie, smarowanie	Eksploatacja i diagnostyka maszyn
10.10-10.30	Nachimowicz Jerzy, Korbut Robert <i>Stanowisko dydaktyczne do badania procesu tarcia w łożyskowaniu igielkowym</i>	Salwiński Józef, Grądkowski Piotr <i>Przewidywanie niezawodności silnie obciążonego ślizgowego łożyska wzdłużnego z segmentami na podparciu elementami sprężystymi</i>	Smolnicki Tadeusz, Maślak Paweł <i>Multicaterpillar track chassis of big machines - identification of loads</i>
10.30-10.50	Cholewa Adam, Psiuk Krzysztof, Rzydzik Sebastian <i>Praca grupowa w prowadzeniu zajęć projektowych z Podstaw Konstrukcji Maszyn</i>	Piekoszewski Witold, Szczerek Marian <i>Wpływ powłok niskotarciowych na trwałość elementów poddawanych cyklicznym obciążeniami stykowymi</i>	Czmochoński Jerzy, Przybyłek Grzegorz <i>Numeryczno-eksperymentalna identyfikacja pęknięć ustrojów nośnych maszyn górnictwa węgla brunatnego</i>
10.50-11.10	Januszka Marcin <i>System komputerowego wspomagania dydaktyki z wykorzystaniem technik „poszerzonej rzeczywistości”</i>	Olszewski Artur, Wodtke Michał, Hryniewicz Piotr <i>Experimental Investigation of Prototype Water-Lubricated Compliant Foil Bearings</i>	Smolnicki Tadeusz, Stańco Mariusz <i>Identyfikacja przyczyn uszkodzenia łożyska baryłkowego zawieszenia mostu zwalówarki</i>

11.10-11.30	Skarka Wojciech Pająk Daniel <i>Kształcenie zorientowane na warunki konkurencji na przykładzie projektu studenckiego Silesian Greenpower</i>	Druet Krzysztof Łubiński Jacek <i>Wear of Ultra-thin DLC or Tungsten-modified DLC Coatings under Reciprocating Sliding</i>	Miros Michał Hadrys Damian Trombski Marek Węgrzyn Tomasz <i>Trwałość konstrukcyjna maszyn roboczych naprawianych metodami spawalniczymi na przykładzie koparko-ładowarki</i>
11.30-11.50	Przerwa		
	SESJA 5		
	Sala Królewska Przewodniczący Dr hab. inż. Bogusław Łazarz , prof. nadzw. PŚI	Sala Myśliwska Przewodniczący Dr hab. inż. Józef Drewniak , prof. nadzw. ATH	Sala Rycerska Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Jan Burcan
	Systemy hydrauliczne	Materiałoznawstwo	Zastosowanie cieczy magnetycznych w zespołach napędowych
11.50-12.10	Słodczyk Damian Stryczek Jarosław <i>Designing a pumping system of gear pumps featuring the involute internal gearing</i>	Neimitz Andrzej Nykanen Timo Graba Marcin <i>The Integrity Analysis of the Structural Element Made of Ultra High Strength Steel</i>	Horak Wojciech Salwiński Józef <i>Measurement of normal force in magnetorheological and ferrofluid lubricated bearings</i>
12.10-12.30	Osiecki Leszek Patrosz Piotr Zawistowski Tomasz Piechna Janusz Żyliński Bartosz <i>Compensation of pressure peaks in PWK-type hydraulic pumps</i>	Ryniewicz Anna Madej Tomasz <i>Przedkliniczny dobór konstrukcji endoprotezy stawu biodrowego i jej usytuowania w strukturach anatomicznych pacjenta z wykorzystaniem modelowania bryłowego</i>	Potoczny Marcin Zachara Bolesław <i>Influence of magnetorheological fluid volume onto obtained critical pressures in rotary shaft seals</i>
12.30-12.50	Jasiński Ryszard <i>Influence of design of hydraulic components on their operation in low ambient temperatures</i>	Gawliński Marek Pękalski Grzegorz Sysak Zdzisław Rogula Janusz Skrzypacz Janusz <i>Dekompozycja warstwy wierzchniej stali Hardox poddanej miejscowemu obciążeniu impulsowemu</i>	Szydło Zbigniew Szczęch Marcin <i>Investigation of Dynamic Magnetic Fluid Seal Wear Process in Utility Water Environment</i>
13.00-14.00	Obiad		
14.10	Wyjazd autokarami z hotelu – wycieczka „Galeonem” po Zatoce Gdańskiej		
19.30	Powrót do hotelu		
20.00	Uroczysta kolacja		

Godzina	czwartek 15.09.2011		
7.45-8.45	Śniadanie		
	SESJA PLENARNA 6 – Sala Królewska		
	Przewodniczący - prof. dr hab. inż. Włodzimierz Choromański		
9.00-9.25	Dr hab. inż. Michał Wasilczuk , prof. nadzw. PG <i>Duże, hydrodynamiczne łożyska wzdluzne – problemy badań i rozwoju</i>		
9.25-9.50	Prof. dr hab. inż. Jarosław Stryczek <i>Prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie hydraulicznych maszyn zębatych i przekładni w Zakładzie Podstaw Konstrukcji Maszyn i Tribologii Politechniki Wrocławskiej</i>		
9.50-10.10	Przerwa		
	SESJA 7		
	Sala Królewska Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Marian Szczerek	Sala Myśliwska Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Tadeusz Stolarski	Sala Rycerska Przewodniczący Dr hab. inż. Józef Salwiński , prof. nadzw. AGH

	Łożyskowanie toczne	Wytrzymałość materiałów	Konstrukcje mechaniczne
10.10-10.30	Raczyński Andrzej Kaczor Jarosław <i>Radial stiffness of thrust ball bearings</i>	Sabiniak Henryk <i>The Method of Finite Differences in Solutions Concerning Circular Plate</i>	Łaczek Stanisław, Ryś Jan <i>An analysis of weld damage in punching press</i>
10.30-10.50	Nachimowicz Jerzy Korbut Robert <i>The Influence of Geometrical Parameters on the Friction Process in the Needle Bearing</i>	Grudziński Paweł <i>Analiza sztywności i wytrzymałości śrub fundamentowych osadzonych w bloku betonowym przy użyciu tworzywa</i>	Łagoda Tadeusz Krysiński Paweł <i>Stanowisko do badań elementów dobudowywanych do pudeł wagonów</i>
10.50-11.10	Mazanek Eugeniusz Krynke Marek Kania Ludwik <i>Modelling the contact between the rolling elements and the raceways of bulky slewing bearings</i>	Szybiński Bogdan Romanowicz Paweł Zieliński Andrzej <i>Numerical and experimental analysis of stress and strains in flat ends of high-pressure vessels</i>	Choromański Włodzimierz Kowara Jerzy <i>Modelowanie koła z poliuretanowym opasaniem w konstrukcji pojazdu PRT</i>
11.10-11.30	Sęp Jarosław <i>Selected Properties of Bearings with Helical Groove on the Journal</i>	Gasiak Grzegorz <i>Analiza stanu wyężenia płyt perforowanych poddanemu obciążeniu normalnemu</i>	Witek Andrzej Grzejda Rafał <i>Sposób modelowania złącza śrubowego a obciążenie robocze śruby</i>
11.30-11.50	Przerwa		
11.50-12.50	SESJA PLAKATOWA 8		
	Choromański Włodzimierz, Kowara Jerzy <i>Zagadnienia modelowania pojazdu PRT w skali</i> Demianiuk Leon <i>Wpływ temperatury na jakość brykietów w procesie zagęszczania miska ołbrzymiego</i> Dymarski Czesław, Dymarski Paweł, Litwin Wojciech <i>Novel Design of an Ocean Wave Power Device</i> Folęga Piotr <i>Analiza możliwości wykorzystania materiałów kompozytowych na koła podatne przekładni falowych</i> Horak Wojciech, Szczęch Marcin <i>Badania cieczy ze sterowaną wartością granicy płynięcia</i> Hościło Bogusław, Molski Krzysztof <i>Wpływ obróbki cieplnej na właściwości niskocyklowe stali C45</i> Karaszewski Waldemar <i>Crack propagation in zirconia MgO-PSZ ceramic material</i> Kluger Krzysztof <i>Wpływ statycznego obciążenia na obliczeniowe trwałości zmęczeniowe według wybranych modeli</i> Krański Maciej, Stachoń Stanisław <i>Optymalna prędkość i napięcie pasa przekładni pasowej</i> Kurek Marta, Łagoda Tadeusz <i>Trwałość zmęczeniowa przy proporcjonalnym zginaniu ze skręcaniem z uwzględnieniem nierównoległości charakterystyk</i> Ligaj Bogdan <i>Analiza widm obciążeń eksploatacyjnych elementów pojazdów mechanicznych - wybrane zagadnienia</i> Łubiński Jacek, Grymek Szymon, Druet Krzysztof, Olszewski Henryk <i>Dynamics conscious approach to tribometer design and tribo-testing</i> Łukaszewicz Krzysztof, Osipiuk Walenty <i>Weryfikacja doświadczalna kryterium trwałości zmęczeniowej w warunkach cyklicznych odkształceń odzerowo tętniących</i> Nasiłowska Barbara, Śnieżek Lucjan <i>Badania trwałości zmęczeniowej połączeń spawanych stali austenitycznej 1.4541</i> Pankiewicz Jarosław, Dziurdź Jacek <i>Stanowisko do badania tłumików drgań skrętnych stosowanych w tłokowych silnikach spalinowych</i>		

	16. Potoczny Marcin, Szczęch Marcin <i>Rozkład pola magnetycznego w wielowystępowym uszczelnieniu z cieczą magnetyczną wału obrotowego</i> 17. Psiuk Krzysztof <i>Zastosowanie wirtualnej rzeczywistości w procesie nauczania Podstaw Konstrukcji Maszyn</i> 18. Rogowski Grzegorz, Molski Krzysztof <i>Powstawanie i wzajemne oddziaływanie stref plastycznych w trójwarstwowym kompozycie z pojedynczym pęknięciem wzdłużnym</i> 19. Szala Grzegorz <i>Wybrane modele matematyczne własności zmęczeniowych materiałów konstrukcyjnych</i> 20. Szala Józef, Ligaj Bogdan, Szala Grzegorz <i>Algorytm obliczeń trwałości zmęczeniowej elementów konstrukcyjnych dla losowych obciążeń szeroko widmowych</i> 21. Szpica Dariusz, Czaban Jarosław <i>Stanowisko do badania tłumika drgań skrętnych tarczy sprzęgłowej samochodu osobowego</i> 22. Szkodo Marek, Sitko Artur <i>The Influence of Gas Mixture in the Glow-discharge Nitriding Process of Austenitic Stainless Steel on Characteristic of Nitrided Cases</i> 23. Śledziński Michał <i>Analiza porównawcza skuteczności redukcji drgań w układach wibroizolacji narzędzi uderowych</i> 24. Śliwiński Paweł <i>New satellite pumps</i> 25. Trojnacki Andrzej, Krasinski Maciej, Stodulski Marek <i>Metody wyrównywania naprężeń w ściankach naczyń ciśnieniowych</i> 26. Walat Karolina <i>Płaszczyzna krytyczna w kryteriach wieloosiowego zmęczenia jako funkcja granic zmęczenia</i> 27. Wilczewska Izabela, Kaczyński Roman, Czerech Łukasz <i>Analiza procesów tarcia i zużycia par ciernych na bazie polimerów wzmacnianych włóknami węglowymi</i> 28. Wołpiuk Marcin, Pohl Piotr <i>Złącza stosowane w połączeniach meblowych płyt komórkowych</i> 29. Wojnar Grzegorz <i>Wpływ wykruszenia wierzchołka zęba w przekładni zębatej na zmianę chwilowej prędkości kątowej wału</i> 30. Wojnar Grzegorz, Łazarz Bogusław <i>Wpływ charakterystyk sprzęgieł na obciążenie elementów przekładni zębatej</i> 31. Woźniak Ryszard, Taryma Stanisław, Ronowski Grzegorz <i>Relieving the Measuring System of the Trailer for Tyre/Road Rolling Resistance Measurements from the Inertia Force</i> 32. Zachara Bolesław, Radło Jacek <i>Urządzenie do formowania pierścieni McPac wypełniających reaktory chemiczne</i> 33. Żach Piotr <i>Numeryczny model właściwości materiałów polimerowych</i>		
13.00-14.00	Obiad		
	SESJA 9		
	Sala Królewska	Sala Myśliwska	Sala Rycerska
	Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Jarosław Stryczek	Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Henryk Sabiniak	Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Tadeusz Łagoda
	Konstrukcje mechaniczne	Konstrukcje mechaniczne	Technika i medycyna
14.30-14.50	Homik Wojciech Zygmuntowicz Jacek <i>Zasady doboru viskozitycznego tłumika drgań skrętnych do silnika wysokoprężnego w stacjonarnym zespole prądotwórczym prądu przemiennego</i>	Głowala Sebastian Branowski Bogdan <i>Jakość rozwiązania zadania optymalizacji parametrycznej rozciętej sprężyny talerzowej</i>	Burcan Jan <i>Uwarunkowania tribologiczne smarowania naturalnych stawów</i>

14.50-15.10	Płocica Mieczysław Pisula Jadwiga <i>Numerical model of bevel gears cutting with Duplex Helical Method</i>	Budniak Zbigniew Bil Tadeusz <i>Problemy modelowania i analizy przestrzennych mechanizmów 4R</i>	Wyleżoł Marek <i>Synergiczny efekt zastosowania modelowania haptycznego i powierzchniowego w konstrukcji protez kości czaszki</i>
15.10-15.30	Pacana Jacek <i>Development of Bevel Gear Motion Transmission Graphs with FEM</i>	Kania Ludwik <i>Wykorzystanie programów CAD/CAE w projektowaniu PKM</i>	Grymek Szymon Pawelec Mateusz <i>A New Technique of Spine Disease Treatment Supported by ADRSK1 Device</i>
15.30-15.50	Sobolewski Jerzy Z. <i>Metodyka projektowania przekładni śrubowych z osiowo-czołowym obiegiem kulek</i>	Zachara Bolesław Radło Jacek <i>Młyn do rozdrabniania nasion i części nieorganicznych pracujący z zawracaniem cząstek ponadwymiarowych</i>	Koziarski Czesław Ferenc Zbigniew <i>Układ napędowy i przekładnia rehabilitacyjna w rowerze</i>
15.50-16.10	Golenko Andrzej <i>A general approach to the equalisation of partial contact ratios in 3K transmissions</i>	Rzydzik Sebastian <i>Zastosowanie systemu wieloagentowego w procesie konstruowania</i>	
16.10-16.30	Przerwa		
	SESJA 10		
	Sala Królewska	Sala Myśliwska	
	Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Jan Ryś	Przewodniczący Prof. dr hab. inż. Bogdan Branowski	
	Pojazdy mechaniczne	Łożyskowanie toczne	
16.30-16.50	Skarka Wojciech Kądziaława Damian <i>Wykorzystanie modelowania autogenerującego w projektowaniu pasów bezpieczeństwa</i>	Warda Bogdan <i>Wpływ technologicznych sfalowań czoł wałeczków na rozkłady nacisków w stykach wałeczków z bieżniami</i>	
16.50-17.10	Woźniak Ryszard Taryma Stanisław Ronowski Grzegorz <i>Modernization of the Trailer for Tyre/Road Rolling Resistance Measurements</i>	Krynke Marek Mazanek Eugeniusz <i>Nośność łożysk wieńcowych kulkowych dwurzędowych z uwzględnieniem podatności podzespołów wsporczych</i>	
17.10-17.30	Rychlik Michał Niezgódka Maciej Kmieć Marcin <i>Koncepcja konstrukcji aktywnego tylnego spoileru samochodowego</i>	Chiliński Bogumił <i>Układ łożyskowy z bieżnią pośrednią</i>	
17.30-17.50	Czaban Jarosław Szpica Dariusz <i>Badanie procesu włączania sprzęgła głównego samochodu</i>	Kania Ludwik Śpiewak Szczepan <i>Projektowanie przekrojów poprzecznych pierścieni łożysk tocznych wieńcowych podwójnych</i>	
19.00	Kolacja		
20.00	Zebranie Komitetu Naukowego		

Godzina	piątek 16.09.2011
7.45-8.45	Śniadanie
9.00-9.30	Zamknięcie Sympozjonu
9.30-12.00	Czas wolny, wyjazd uczestników