



PLAN KONFERENCJI

WTOREK, 18 września 2012

12:00 – 18:00	Rejestracja uczestników
14:00 – 15:30	Obiad
16:00 – 16:30	Otwarcie konferencji
16:30 – 17:30	Sesja plenarna – sala A 1. Stanisław PYTKO, Paweł PYTKO. <i>Tribologia dla przemysłu i człowieka.</i> 2. Arkadiusz STACHOWIAK, Wiesław ZWIERZYCKI. <i>Tworzenie map zużycia dla procesu tribokorozji w węzłach ślizgowych na przykładzie stali odpornych na korozję.</i>
18:00 – 19:00	Impreza muzyczna – koncert jazzowy
19:00 – 20:00	Kolacja

ŚRODA, 19 września 2012

8:00 – 9:00	Śniadanie		
9:00 – 10:00	Sesja plenarna – sala A 1. Jan BURCAN. <i>Tribologiczne aspekty utylizacji odpadów - konieczność czy dobrodziejstwo</i> 2. Witold PIEKOSZEWSKI. <i>Wpływ powłok na zmęczenie powierzchniowe smarowanych stalowych węzłów tarcia</i>		
10:00 – 11:00	Prezentacja firmy: 1. Ducom Instruments. <i>Ducom Tribometers in Advanced Tribology Research</i> 2. IKA		
11:00 – 11:30	Przerwa kawowa		
11:30 – 13:30	Obrady w sekcjach		
	SEKCJA Z.1 „Tribologia w zastosowaniach praktycznych” (sala A-1)	SEKCJA S.1 „Smary i technika smarownicza” (sala A-2)	SEKCJA P „Tribologia materiałów polimerowych” (sala A-3)
	Andrzej SOWA. <i>Problemy wspomaganego komputerowo oceny stanu technicznego zestawów kołowych pojazdów szynowych</i>	Adam CZABAN, Andrzej MISZCZAK. <i>Wyznaczanie współczynników pseudolepkości olejów silnikowych</i>	Dariusz M. BIELIŃSKI, Aneta STĘPKOWSKA. <i>Strukturalne aspekty tarcia gumy</i>
	Michał STYP-REKOWSKI, Leszek KNOPIK, Eugeniusz MAŃKA. <i>Probabilistyczne ujęcie zagadnienia trwałości lin stalowych</i>	Marcin FRYCZ. <i>Wpływ stężenia cząstek magnetycznych na smarność ferrocieczy</i>	Dymitry CAPANIDIS, Andrzej TAŃSKI. <i>Badania odporności na zużycie ściernie wybranych polimerów inżynierskich</i>
	Franciszek W. PRZYSTUPA, Piotr SOKOLSKI. <i>Genezowanie przyspieszonej degradacji przekładni śrubowej tocznej</i>	Waldemar KOSZELA, Paweł PAWLUS, Ewa REJWER, Sławomir OCHWAT. <i>Possibilities of oil pockets creation by burnishing technique</i>	Piotr DUDA, Marek BARA, Sławomir KAPTACZ. <i>Wpływ napromieniowania wiązką elektronów na charakterystyki tribologiczne PTFE, POM I PA w skojarzeniu z anodową powłoką twardą</i>

	Wojciech TARASIUK, Bazyli KRUPICZ. <i>Wpływ składu granulometrycznego zagęszczanej mieszanki wapienno-piaskowej na współczynnik tarcia zewnętrznego</i>	Paweł PIEC. <i>Diagnostyka intensywności zużycia oleju silnikowego</i>	Elżbieta PŁĄSKOWSKA, Grzegorz ROMANIK, Marek GAWLIŃSKI. <i>Ocena wpływu oddziaływania grzybów na właściwości cierne gum współpracujących z powierzchnią stalową</i>
	Przemysław TYCZEWSKI. <i>Porównanie zużycia węzłów tarcia sprężarek chłodniczych pracujących w niekorzystnych warunkach eksploatacyjnych</i>	Elżbieta ROGOŚ, Andrzej URBAŃSKI. <i>Oksyetylaty cardanolu jako alternatywne komponenty cieczy eksploatacyjnych</i>	Danuta KOTNAROWSKA, M. PRZERWA. <i>Kinetyka zużywania erozyjnego powłok epoksydowych starzonych klimatycznie</i>
	Stanisław GUZOWSKI. <i>Mechanizm zużycia frettingowego w połączeniu wciskowym</i>	Marian W. SUŁEK, Anita BOCHO-JANISZEWSKA, Anna MAŁYSA. <i>Wpływ budowy tańca alkiolowego na właściwości przeciwartarciowe wodnych roztworów oksyetylenowanych alkoholi</i>	Alicja LABER. <i>Wybór poliuretanu na węzły trące maszyn skrawających na podstawie właściwości tribologicznych</i>
	Stanisław GUZOWSKI, Maciej MICHNEJ. <i>Wpływ wybranych środków smarnych na rozwój zużycia frettingowego w połączeniu obrotowym wałek-tuleja</i>	Magdalena TRZOS, Marian SZCZEREK, Waldemar TUSZYŃSKI. <i>Studium możliwości aplikacji testu Bruggera do różnicowania samochodowych olejów przekładniowych według klas jakościowych API GL</i>	Zbigniew PAWELEC. <i>Zużycie tribologiczne skojarzenia kompozyt – kompozyt w obecności różnych materiałów ściernych</i>
	Witold PIEKOSZEWSKI. <i>Metoda i stanowisko do badania powierzchniowej trwałości zmęczeniowej (pittingu)</i>	Krzysztof WIERZCHOLSKI, Andrzej MISZCZAK. <i>Podstawy stochastycznego opisu hydrodynamicznej teorii smarowania</i>	Janusz ROGULA. <i>Badania zużycia płyt gumowych stosowanych na okładziny w kopalniach</i>
13 : 30 – 14 : 30	Przerwa obiadowa		
14 : 30 – 16 : 00	Obrady w sekcjach		
	SEKCJA B.1 „Biotribologia” (sala A-1)	SEKCJA T.1 „Podstawowe zagadnienia tribologii” (sala A-2)	SEKCJA W.1 „Tribologia warstw i powłok” (sala A-3)
	Anna DOBROWOLSKA, Wojciech WIELEBA. <i>Zagadnienia tarcia w wybranych elementach stabilizatorów kręgosłupa</i>	Bogdan ANTOSZEWSKI, Norbert RADEK. <i>Ocena wpływu zwilżalności na właściwości tribologiczne powierzchni z teksturą</i>	Janina ADAMUS, Jürgen M. LACKNER. <i>A study of the impact of anti-adhesive coatings on the sheet-titanium forming processes</i>
	Piotr KOWALEWSKI, Anita PTAK, Tadeusz LEŚNIEWSKI, Natalia WINIARSKA. <i>Analiza tribologiczna panewek endoprotez stawu biodrowego eksploatowanych in-vivo</i>	Tadeusz BURAKOWSKI, Wojciech NAPADŁEK, Adam WOŹNIAK. <i>Wpływ teksturowania laserowego na stereometrię powierzchni oraz mikrostrukturę stali 41CrAlMo7</i>	Marcin KOT. <i>Mechanika kontaktu układów powłoka-podłoże: powłoki pojedyncze i wielowarstwowe</i>
	Czesław KOZIARSKI, Tomasz TRZASKACZ, Zbigniew FERENC. <i>Badania własności ruchowych zdegenerowanych stawów synowialnych</i>	Maciej MATUSZEWSKI, Janusz MUSIAŁ, Michał STYP-REKOWSKI. <i>Procedura doboru warunków i parametrów procesu technologicznego w aspekcie cech eksploatacyjnej warstwy wierzchniej</i>	Marcin KOT, Wiesław RAKOWSKI, Julita ŁYŹNIAK. <i>Modelowanie i eksperymentalna weryfikacja testów nanoindentacji dla układów powłoka-podłoże</i>
	Zenon PAWLAK, Wiesław URBANIAK, Adam GADOMSKI, Kehinde Q. YUSUF, Isaac O. AFARA, Adekunle OLOYEDE. <i>Rola lamellarnych dwuwarstw fosfolipidowych w smarowaniu stawów</i>	Maciej MATUSZEWSKI, Janusz MUSIAŁ, Michał STYP-REKOWSKI. <i>Stopień izotropowości struktury powierzchni elementów maszyn a proces zużywania</i>	Monika MADEJ, Dariusz OZIMINA. <i>Właściwości tribologiczne powłok DLC</i>

	Joanna SULEJ-CHOJNACKA, Marcin LIJEWSKI, Monika GIERZYŃSKA-DOLNA. <i>Badania tribologiczne implantów kręgosłupa na symulatorze oraz ocena zużycia powierzchni par trących różnych skojarzeń materiałowych</i>	Mirosława KOSMYNINA, Eugenia BUKALSKA, Paweł MICHALAK. <i>Badania stanu powierzchni elementu poddanego tarcia w oleju bazowym metodą potencjometryczną</i>	Dariusz OZIMINA, Monika MADEJ, Joanna KOWALCZYK, Jan SUCHANEK, Frantisek TATICEK, Marie KOLARIKOVA. <i>Zużycie powłok diamentopodobnych w zależności od rodzaju kompozycji powłokowej i materiałów pary trącej</i>
			Anna PIĄTKOWSKA. <i>Wpływ grubości warstwy DLC na właściwości tribologiczne w tarcia ślizgowym</i>
16:00 – 16:30	Przerwa kawowa		
16:30 – 18:00	Obrady w sekcjach		
	SEKCJA B.2 „Biotribologia” (sala A-1)	SEKCJA T.2 „Podstawowe zagadnienia tribologii” (sala A-2)	SEKCJA S.2 „Smary i technika smarownicza” (sala A-3)
	Anita PTAK, Piotr KOWALEWSKI. <i>Wpływ eksploatacji panewek endoprotez stawu biodrowego na stan ich warstwy wierzchniej</i>	Henryk CZARNECKI, Michał TAGOWSKI. <i>Metodyka prowadzenia symulacji współpracy powierzchni rzeczywistych w procesie tarcia suchego</i>	Jolanta DRABIK. <i>Wymuszenia cieplne w testach tribologicznych a skuteczność działania nietoksycznych smarów plastycznych</i>
	Adrian BARYLSKI, Jerzy CYBO, Joanna MASZYBROCKA, Piotr CZAJA. <i>Ocena skuteczności napromieniowania wiązką elektronów w aspekcie podwyższenia odporności na zużycie polietylenów GUR 1020 i GUR 1050 stosowanych na panewki endoprotez</i>	Andrzej KOTNAROWSKI. <i>Ochrona kinematycznych węzłów maszyn przed zużyciem dzięki wykorzystaniu zjawiska bezzużyciowego tarcia</i>	Rafał KOZDRACH. <i>Wpływ nanododatków ceramicznych na charakterystyki tribologiczne biodegradowalnych smarów plastycznych</i>
	Adrian BARYLSKI, Joanna MASZYBROCKA, Jerzy CYBO, Piotr CZAJA. <i>Wpływ modyfikacji przez odkształcenie i napromieniowanie elektronami na podwyższenie właściwości funkcjonalnych biopolimerów GUR1020 i GUR1050</i>	Zygmunt KUCHARCZYK, Piotr LACKI. <i>Wpływ modelu tarcia na generowanie ciepła w procesie zgrzewania tarcowego z przemieszaniem</i>	Michał KRAWIEC, Władysław CZUPRYK. <i>Wpływ stężenia napełniacza w smarze plastycznym na efektywność smarowania stalowych węzłów ślizgowych pracujących przy tarcia mieszanym</i>
	Robert JASIŃSKI, Piotr KOWALEWSKI, Agata LITWIN, Maciej PASZKOWSKI. <i>Wpływ zużycia zmęczeniowego PE-UHMW stosowanego na panewki endoprotez na jego własności tribologiczne</i>	Anita MAŃKOWSKA-SNOPCZYŃSKA, Magdalena NIEMCZEWSKA-WÓJCIK, Witold PIEKOSZEWSKI. <i>The investigation of wear tracks with the use of noncontact measurement methods</i>	Stanisław KRAWIEC, Michał KRAWIEC, Tadeusz LEŚNIEWSKI. <i>Analiza wpływu rodzaju styku w węzle ślizgowym na ocenę efektywności smarowania</i>
	Joanna MASZYBROCKA, Jerzy CYBO, Adrian BARYLSKI, Piotr CZAJA. <i>Wpływ modyfikacji radiacyjnej i termicznej na właściwości funkcjonalne polietylenu GUR 1050</i>	Tadeusz SMOLNICKI. <i>Model fenomenologiczny układu kula-bieżnia o wysokim współczynniku przystawania</i>	Marcin LIJEWSKI, Hanna WIŚNIEWSKA – WEINERT, S. SZCZEPANIK, T. WIŚNIEWSKI. <i>Właściwości samosmarnych łożysk z proszku brązu z modyfikowaną powierzchnią nanocząsteczkami smaru MOS₂</i>
19:00 – 24:00	Uroczysta kolacja		

CZWARTEK, 20 września 2012

8 : 0 0 – 9 : 0 0	Śniadanie		
9 : 0 0 – 1 0 : 0 0	Sesja plenarna – sala A		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jarosław SEP. <i>Wybrane charakterystyki łożysk ślizgowych z nietypowym czopem</i> 2. Ryszard CZARNY. <i>Reologiczne podstawy doboru smarów plastycznych</i> 		
1 0 : 0 0 – 1 0 : 3 0	Prezentacja firm		
1 0 : 3 0 – 1 1 : 0 0	Przerwa kawowa		
1 1 : 0 0 – 1 3 : 0 0	Obrady w sekcjach		
	SEKCJA Z.2 „Tribologia w zastosowaniach praktycznych” (sala A-1)	SEKCJA A „Sesja w języku angielskim” (sala A-2)	SEKCJA W.2 „Tribologia warstw i powłok” (sala A-3)
	Stanisław LABER. <i>Właściwości tribologiczne materiału ciernego stosowanego na hamulce</i>	Wagih. W. MARZOUK, Mustafa A. ABDEL-RAHMAN. <i>Friction and adhesion energy of polymer-polymer sliding combinations</i>	Tomasz KMITA. <i>Wpływ parametrów procesu anodowania impulsowego na topografię powierzchni anodowych powłok tlenkowych na aluminium</i>
	Piotr LACKI. <i>Warunki tarcia w ciernym układzie hamulcowym śmigłowca Mi-2</i>	Mazhyn SKAKOV, Rakhadilov BAUYRZHAN, Michael SHEFFLER. <i>Change of structure and wear resistance of P6M5 steel for processing in electrolyte plasma</i>	Stanisław LABER. <i>Ocena właściwości tribologicznych powłok uzyskanych drogą metalizacji natryskowej</i>
	Stanisław NOSAL, Tomasz ORŁOWSKI. <i>Wpływ wybranych smarów stałych stosowanych w kompozytowych materiałach ciernych na skuteczność hamowania i zużycie</i>	Mazhyn SKAKOV, Laila ZHUREROVA, Michael SCHEFFLER. <i>Influence of regimes electrolyte-plasma processing on phase structure, mechanical properties and wear resistance of steel 30CrMnSi</i>	Jerzy NAPIÓRKOWSKI, Grzegorz PEKALSKI, Karol KOŁAKOWSKI. <i>Badanie struktur i zużycia powłok napawanych w glebowej masie ścierniej</i>
	Waldemar TUSZYŃSKI, Remigiusz MICHALCZEWSKI, Marian SZCZEREK, Marek KALBARCZYK. <i>Metodyka badań odporności kół zębatych z powłokami na zacieranie w warunkach szokowych</i>	Mazhyn SKAKOV, Lyaila BAYATANOVA, Michael SHEFFLER. <i>Research of surface hardening influence on the microstructure, microhardness and wear resistance 18CrNi3MoA-Sh steel</i>	Anita PTAK, Marzena TKACZYK, Anna DONESZ-SIKORSKA. <i>Wpływ cienkich powłok SiO₂ oraz TiO₂ otrzymywanych metodą zol-żel na właściwości pary ślizgowej metal-polimer</i>
	M. RUSINEK, W. RAKOWSKI. <i>Naprężenia stykowe przy współpracy kół zębatych pokrytych powłoką osadzoną na sprężystym podłożu</i>	Mazhyn SKAKOV, Sherzod KURBANBEKOV, Michael SHEFFLER. <i>Influence of electrolytic plasma cementation on the mechanical properties of steel 12Cr18Ni10Ti</i>	Norbert RADEK. <i>Wytwarzanie i właściwości tribologiczne przeciwzużyciowych powłok WC-Cu nanoszonych obróbką elektroiskrową</i>
	Andrzej WOJCIECHOWSKI, R. MICHALSKI, Artur GOŁOWICZ, A. EMINGER. <i>Badanie procesów tarcowych na urządzeniu T-11 metodą trzpień-tarcza wybranych skojarzeń ciernych stosowanych w hamulcach tarczowych pojazdów samochodowych</i>	Agnieszka WINOGRODZKA, M.VALEFI, M.B. de ROOIJ, D.J. SCHIPPER. <i>Measurement of chemical and geometrical surface changes in a wear track by a confocal height sensor and confocal Raman spectroscopy</i>	Grzegorz SŁUŻAŁEK, Piotr DUDA, Henryk WISTUBA. <i>Właściwości anodowej powłoki twardej modyfikowanej polimerem w zastosowaniach do węzłów o ruchu posuwisto-zwrotnym</i>
	Jan ZWOLAK. <i>Wpływ nierównomiernego rozkładu obciążenia wzdłuż linii styku zębów na naprężenia kontaktowe</i>		Sławomir ZIMOWSKI, Wiesław RAKOWSKI. <i>Analiza deformacji falowych cienkich powłok w ślizgowym styku skoncentrowanym</i>
1 3 : 3 0 – 1 4 : 3 0	Przerwa obiadowa		
1 4 : 3 0 – 1 8 : 3 0	Wycieczka do Skalnego Miasta (Adrspach, Czechy)		
1 9 : 0 0 – 2 4 : 0 0	Grill		

PIĄTEK, 21 września 2012

8 : 0 0 – 9 : 0 0	Śniadanie		
9 : 0 0 – 9 : 3 0	Sesja plenarna – sala A		
	Wojciech WIELEBA. <i>Tribologiczne aspekty wykorzystania polimerów termoplastycznych na ślizgowe elementy maszyn</i>		
9 : 3 0 – 1 0 : 0 0	Przerwa kawowa		
1 0 : 0 0 – 1 2 : 0 0	Obrady w sekcjach		
	SEKCJA Z.3 „Tribologia w zastosowaniach praktycznych” (sala A-1)	SEKCJA S.3 „Smary i technika smarownicza” (sala A-2)	SEKCJA M „Tribologia materiałów metalicznych” (sala A-3)
	Michał BAK, Michał LIBERA, Marian JÓSKO. <i>Wpływ warunków smarowania na zmiany struktury geometrycznej powierzchni elementów łożysk tocznych</i>	Władysław CZUPRYK. <i>Próba zwiększenia własności przeciwwzatarciowych smaru maszynowego 2</i>	Piotr BAŁA, Janusz KRAWCZYK, Marcin MADEJ. <i>Własności tribologiczne stopów z układu NI-TA-AL-M o dużej zawartości węgla</i>
	Mirosława KOSMYNINA. <i>Stabilizacja współczynnika tarcia w modelowym łożysku ślizgowym</i>	Tadeusz LEŚNIEWSKI, M.KRAWIEC, P. KOWALEWSKI, M.PASZKOWSKI. <i>Wpływ dodatku na zużycie węzłów trących pracujących w obszarze tarcia mieszane</i>	Janusz KRAWCZYK. <i>Zmiany w mikrostrukturze stopów na osnowie żelaza wywołane kontaktem tribologicznym ze stalą nagrzaną do zakresu występowania austenitu</i>
	Dariusz LEPIARCZYK, Wacław GAWĘDZKI, Jerzy TARNOWSKI. <i>Badania termowizyjne zjawisk tribologicznych w łożyskach ślizgowych</i>	Andrzej MŁYNARCZAK. <i>Badania wpływu preparatu eksploatacyjnego o działaniu chemicznym na własności smarne oleju obiegowego Marinol RG1240 stosowanego w silnikach okrętowych</i>	Maciej LACHOWICZ, Marzena LACHOWICZ, Tadeusz LEŚNIEWSKI. <i>Ocena właściwości tribologicznych napoin wykonanych z nadstopu niklu 713C</i>
	Andrzej MISZCZAK, Krzysztof WIERZCHOLSKI. <i>Analiza topografii powierzchni panewek mikrołożysk ślizgowych z mikrorowkami</i>	Maciej PASZKOWSKI, Piotr KOWALEWSKI, Tadeusz LEŚNIEWSKI. <i>Badania właściwości reologicznych smarów plastycznych zagęszczanych 12-hydroksystearianem litu w zakresie liniowej i nieliniowej lepkości</i>	Marzena LACHOWICZ, Tadeusz LEŚNIEWSKI, Maciej LACHOWICZ, R. JASIONOWSKI. <i>Procesy zużycia tribologicznego, kawitacyjnego i korozyjnego wybranych stopów aluminium do przeróbki plastycznej</i>
	Wojciech OKULARCZYK. <i>Badania polimerowych obrotowych łożysk ślizgowych w środowisku wodnym</i>	Michał STYP-REKOWSKI, Jarosław MIKOŁAJCZYK. <i>Wpływ preparatu eksploatacyjnego stanowiący kompleks węglowodorowy na zmianę własności smarnych oleju bazowego SN-150</i>	Mariusz LISZEWSKI Bazyli KRUPICZ Wojciech TARASIUK. <i>Wpływ obróbki cieplnej na zużycie erozyjne stali 40Cr4</i>
	Krzysztof WIERZCHOLSKI. <i>Prognoza zużycia łożysk ślizgowych formułowana jako rozwiązanie równania rekurencyjnego</i>	Marian W. SUŁEK, Małgorzata ZIĘBA, Tomasz WASILEWSKI, Witold SAS. <i>Rola aktywnych powierzchniowo pochodnych silikonów jako dodatków modyfikujących właściwości smarne wody</i>	Beata ŁĘTKOWSKA, Włodzimierz DUDZIŃSKI, Stanisław FRYDMAN. <i>Zużywanie ściernie wybranych gatunków niskowęglowych stali z borem w różnych stanach obróbki cieplnej</i>
	Jarosław SĘP, Paweł PAWLUS, Lidia GALDA. <i>The effect of helical groove geometry on journal abrasive wear</i>	Łukasz WOJCIECHOWSKI. <i>Wpływ stanu energetycznego warstwy wierzchniej stali 42CrMo4 na stężenie powierzchniowe dodatków przeciwwzatarciowych</i>	Wojciech NAPADŁEK, Wojciech PRZETAKIEWICZ, Czesław PAKOWSKI, Adam WOŹNIAK. <i>Badania laboratoryjne odporności na zużycie w warunkach tarcia warstwy wierzchniej stali 41CrAlMo7 po azotowaniu jarzeniowym oraz ablacyjnym teksturowaniu laserowym</i>

	Marek GAWLIŃSKI, Janusz ROGULA, Adam BARADZIEJ. <i>Zużycie uszczelnień z PTFE w zaworze kulowym</i>		Tomasz ŚLEBODA, Janusz KRAWCZYK, Sławomir ZIMOWSKI, Marcin KOT. <i>Wysokotemperaturowe własności tribologiczne stopów z układu Fe-Al</i>
12:00 – 13:00	Podsumowanie („Okrągły stół”) i zakończenie konferencji		
13:00 – 14:00	Przerwa obiadowa		
14:00 – 15:00	Wyjazd uczestników		