

Panel D

Panel **D.1** – INŻYNIERIA MATERIAŁOWA W TRIBOLOGII

L.p.	Autorzy / Tytuł
1.	Marek BARA, Władysław SKONECZNY, Sławomir KAPTACZ Charakterystyki tribologiczne warstwy Al₂O₃ modyfikowanej grafitem w skojarzeniu ślizgowym z kompozytami polimerowymi
2.	Zbigniew GAWROŃSKI, Jacek SAWICKI Wpływ nowoczesnych procesów obróbki ciepłno-chemicznej i ścierniej na właściwości trybologiczne powierzchni
3.	Ewa KASPRZYCKA, Jan K. SENATORSKI, Bogdan B. BOGDAŃSKI Budowa i właściwości tribologiczne warstw duplex typu CrC+(Ni-W), wytwarzanych w procesie chromowania próżniowego połączonym z obróbką galwaniczną
4.	Tomasz KMITA, Władysław SKONECZNY Właściwości tribologiczne warstw typu duplex otrzymywanych poprzez uszczelnianie w kwasie bursztynowym
5.	Joanna KORZEKWA, Władysław SKONECZNY Właściwości tribologiczne warstwy Al₂O₃ modyfikowanej dwusiarczkiem wolframu
6.	Marcin KOT, Wiesław RAKOWSKI, Krzysztof CZECHOWSKI Właściwości narzędzi skrawających z wielowarstwowymi powłokami typu ceramika/ceramika
7.	Marcin KOT, Wiesław RAKOWSKI, Jerzy MORGIEL, Łukasz MAJOR Właściwości powłok wielowarstwowo o różnej grubości warstw Ti/TiN

Uwaga:

Czas prezentacji jednego referatu wraz z krótką dyskusją (2-3 pytania) do 15 minut

Panel D

Panel **D.2.** INŻYNIERIA MATERIAŁOWA W TRIBOLOGII

L.p.	Autorzy / Tytuł
1.	Danuta KOTNAROWSKA Ocena zużycia powierzchni powłok epoksydowych starzonych wodnym roztworem wodorotlenku potasu
2.	E.V. LEGOSTAEVA, Yu. P. SHARKOV, V. A. KUKAREKO, A. G. KONONOV Calcium-phosphate coatings on nanostructured titanium and their tribological behavior
3.	Dariusz OZIMINA, Monika MADEJ, Andrzej RADZISZEWSKI Właściwości tribologiczne powłok kompozytowych otrzymywanych metodą naddźwiękową HVOF
4.	Jacek PRZEPIÓRKA, Marian SZCZEREK Materiałowo-energetyczne podstawy kształtowania charakterystyk tribologicznych układu metal-polimer
5.	Norbert RADEK, Bogdan ANTOSZEWSKI Własności tribologiczne powłok stelitowych nanoszonych elektroiskrowo
6.	Mariusz SICIŃSKI, Dariusz BIELIŃSKI, Jacek GRAMS Tribochemiczna modyfikacja warstwy wierzchniej przeciwpróbki ze stopu magnezu AZ 31 współpracującej z elastomerem zawierającym siarkę i chlor
7.	Grzegorz SŁUŻAŁEK, Piotr DUDA, Henryk WISTUBA Właściwości tribologiczne anodowych warstw tlenkowych modyfikowanych cząstkami węgla i nanorurkami

Uwaga:

Czas prezentacji jednego referatu wraz z krótką dyskusją (2-3 pytania) do 15 minut

Panel D

Panel **D.3.** - INŻYNIERIA MATERIAŁOWA W TRIBOLOGII

L.p.	Autorzy / Tytuł
1.	Sławomir ZIMOWSKI, Wiesław RAKOWSKI, Jerzy MORGIEL, Justyna GRZONKA, Ryszard MANIA Wpływ dodatku krzemu do dwuwarstwowych powłok typu (Cr,Si)N/TiN na ich właściwości mikromechaniczne i tribologiczne
2.	Wojciech ŻÓRAWSKI, Norbert RADEK Własności tribologiczne natryskanych naddźwiękowo powłok węglkowych modyfikowanych obróbką elektroerozyjną
3.	Dymitry CAPANIDIS Tribologiczne badania wieloskładnikowego kompozytu na osnowie polioksymetyleny podczas tarcia ze stałą
4.	Janusz KRAWCZYK Własności tribologiczne stali stopowych nadeutektoidalnych
5.	Volf LESHCHYNSKY, Hanna WIŚNIEWSKA-WEINERT, Tomasz WIŚNIEWSKI, Tomasz RYBAK Badanie właściwości tribologicznych warstw wierzchnich modyfikowanych nanofazowymi materiałami proszkowymi
6.	Stanisław NOSAL, Tomasz ORŁOWSKI Wpływ wybranych napęniaczy na właściwości ciernych materiałów hamulcowych
7.	Zbigniew PAWELEC, Marek WOLSZCZAK Właściwości tribologiczne kompozytów metalopolimerowych w warunkach tarcia technicznie suchego

Uwaga:

Czas prezentacji jednego referatu wraz z krótką dyskusją (2-3 pytania) do 15 minut.

Panel D

Panel **D.4.** - INŻYNIERIA MATERIAŁOWA W TRIBOLOGII

L.p.	Autorzy / Tytuł
1.	Wojciech WIELEBA Wpływ ukształtowania struktury geometrycznej powierzchni stali na współczynnik tarcia statycznego współpracujących materiałów polimerowych
2.	Wojciech NAPADŁEK Zwiększenie odporności tribologicznej warstwy wierzchniej żeliwnych tulei cylindrowych z wykorzystaniem ablacji laserowej
3.	Dariusz M. BIELIŃSKI , Otmar DOBROWOLSKI , Rafał LESIAKOWSKI Właściwości tribologiczne kompozytów kauczuku butadienowo-akrylonitrylowego zawierających nanorurki węglowe
4.	Tadeusz BURAKOWSKI, Wojciech NAPADŁEK Ablacja laserowa w tribologii
5.	Leszek DĄBROWSKI, Grzegorz ROTTA, Michał WASILCZUK, Michał WODTKE Ocena wybranych własności materiałowych polimerowej warstwy ślizgowej hydrodynamicznego łożyska wzdłużnego
6.	Piotr DUDA, Jerzy CYBO Wpływ preparatów krwi na właściwości tribologiczne skojarzenia UHMWPE/STOP CoCrMo
7.	Andrzej KOTNAROWSKI Nanomateriały w systemach tribologicznych

Uwaga:

Czas prezentacji jednego referatu wraz z krótką dyskusją (2-3 pytania) do 15 minut.

Panel D

Panel **D.5.** - INŻYNIERIA MATERIAŁOWA W TRIBOLOGII

L.p.	Autorzy / Tytuł
1.	J. I. ŁUBIŃSKI, A. NEYMAN, J. SIKORA Ocena odporności powłok na bazie DLC na doraźne uszkodzenie w warunkach tarcia ślizgowego ze smarowaniem wodą i solą fizjologiczną
2.	Monika MADEJ, Dariusz OZIMINA Ocena właściwości powłok DLC stosowanych w układach biotribologicznych
3.	Alicja LABER, Krzysztof ADAMCZUK Badania właściwości tribologicznych brązu CuSn12Ni2 w obecności preparatu eksploatacyjnego o działaniu chemicznym
4.	Stanisław LABER Badania wpływu obróbki nagniataniem na własności sprężysto plastyczne żeliwa sferoidalnego ferrytycznego
5.	Jacek RUDNICKI, T. BOROWSKI, H. GARBACZ, T. WIERZCHOŃ Kształtowanie właściwości mechanicznych stopu niklu Inconel 625 w procesie azotowania jarzeniowego
6.	Jacek SAWICKI, Łukasz KACZMAREK, Witold STASZEWSKI, Jerzy ZGRAJA, Piotr KĘDZIERSKI, Rafał KASZEWSKI Przesycanie grzaniem indukcyjnym stopu aluminium 7075

Uwaga:

Czas prezentacji jednego referatu wraz z krótką dyskusją (2-3 pytania) do 15 minut.