

## Panel A

### Panel **A.1.** – TARCIE I ZUŻYWANIE

L.p.	Autorzy / Tytuł
1.	Monika GWOŹDZIK, Zygmunt NITKIEWICZ <b>Analiza odporności na zużycie ściernie hartowanej i azotowanej stali X39Cr13</b>
2.	Arsen KARAPETYAN, Karine HOVHANNISYAN <b>Study of friction durability and capability of polymer-based composite materials</b>
3.	Tadeusz LEŚNIEWSKI <b>Zużycie stali 100Cr6 określone jej twardością i parametrami wymuszeń w warunkach smarowania olejem transol 150 z dodatkiem 3% MoS<sub>2</sub></b>
4.	Łukasz MAJOR, Jerzy MORGIEL, Marcin KOT, Wiesław RAKOWSKI <b>Obserwacje zużycia powłok wielowarstwowych Ti/TiN w teście Ball-on-disc</b>
5.	Romuald MAKOWSKI <b>Zużycie jako kryterium oceny wpływu środka smarowego w systemie tribologicznym</b>
6.	Maciej MATUSZEWSKI <b>Zużycie masowe w parze ciernej ze stykiem konforemnym</b>
7.	Remigiusz MICHALCZEWSKI <b>Wpływ konfiguracji materiałowej na odporność na zacieranie smarowanych skojarzeń z elementami pokrytymi powłoką niskotarciową</b>

Uwaga:

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

## Panel A

### Panel **A.2.** - TARCIE I ZUŻYWANIE

L.p.	Autorzy / Tytuł
1.	Witold PIEKOSZEWSKI <b>Wpływ na pitting rodzaju materiału i technologii konstytuowania warstwy wierzchniej elementów trących</b>
2.	Andrzej POSMYK, Henryk BĄKOWSKI <b>Mechanizm zużycia w skojarzeniu żeliwo szare-kompozyt zbrojony cząstkami <math>Al_2O_3</math></b>
3.	Arkadiusz STACHOWIAK, Wiesław ZWIERZYCKI <b>Zużycie korozyjno-mechaniczne stali 430 i 321 w warunkach tarcia ślizgowego</b>
4.	Michał STYP-REKOWSKI <b>Minimalizowanie zużycia lin stalowych górniczych mechanizmów</b>
5.	Mirosław WITASZEK, Kazimierz WITASZEK <b>Wpływ nacisku, prędkości ślizgania i twardości na zużycie stali na obręcze kół kolejowych przy tarcu suchym</b>
6.	Jan ZWOLAK <b>Struktura geometryczna powierzchni boku zęba kół zębatych a proces zmęczeniowego zużycia powierzchniowego</b>
7.	Henryk BĄKOWSKI, Grzegorz SŁUŻAŁEK <b>Wpływ obciążenia i prędkości na zużycie stali bainitycznej w skojarzeniu ślizgowym na stanowisku Amslera</b>

Uwaga:

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

## Panel A

### Panel **A.3.** - TARCIE I ZUŻYWANIE

L.p.	Autorzy / Tytuł
1.	Ewa PAWELEC <b>Wpływ wymuszeń mechanicznych na kształtowanie trwałości warstw wierzchnich z zastosowaniem dodatków AW/EP</b>
2.	Jan SIKORA <b>Wpływ olejów smarowych na wytrzymałość zmęczeniową stopów łożyskowych</b>
3.	V. F. BEZJAZZICHNIJ, R. N. FOMENKO <b>Wpływ powłok przeciwzużyciowych na optymalne warunki skrawania i odporność na zużycie narzędzi</b>
4.	Waldemar A. KARASZEWSKI <b>Ograniczenie trwałości skojarzeń ceramicznych w wyniku propagacji pęknięć powierzchniowych</b>
5.	Sławomir ZIMOWSKI, Wiesław RAKOWSKI, Łukasz MAJOR <b>Obciążenie graniczne powłok wielowarstwowych TiN/CrN w styku tribologicznym kula-tarcza</b>
6.	Henryk CZARNECKI <b>Analiza zmian struktury geometrycznej powierzchni (3D) w procesie tarcia</b>
7.	Janusz MUSIAŁ <b>Zmiany zachodzące w strukturze geometrycznej powierzchni roboczych łożysk tocznych</b>
8.	Lech STARCZEWSKI, Jerzy SZUMNIAK <b>Analiza przyczyn awaryjnego zużycia panewek układu korbowego trakcyjnego silnika wysokoprężnego o podwyższonej mocy</b>

Uwaga:

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