

## **PROGRAM KONFERENCJI „METODY KOMPUTEROWE – 2017”**

**Konferencja odbędzie się 29.05.2017 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym (CEK)  
Politechniki Śląskiej w auli D**

**10.15-10.35 – uroczyste otwarcie konferencji**

**10.35-11.10 – referaty**

GRZYCH CAROL (referat zaproszony), Taking education from learning into action  
RAVINDRA PAARSUVANATH, PALIVELA ARUNKUMAR, Basic prototype  
of hybrid vehicle  
MAZUR ALEKSANDER, Analiza numeryczna rozkładu naprężeń w zębie koła  
zębatego

**11.10-11.20 – prezentacja firmy *IBS* z Gliwic**

**11.20-11.30 – prezentacja firmy *MESCO* z Tarnowskich Gór**

**11.30-12.45 – prezentacja firmy *ZF TRW* z Częstochowy**

**11.45-12.00 – dyskusja i przerwa**

**12.00-13.10 – referaty**

POPCZYK OLAF, Inverse problem of determining kinematic parameters of the golf  
ball during flight  
HOLEK MATEUSZ, Analiza strukturalna metodą elementów skończonych rowerów  
poziomych  
SKONIECZNA DOMINIKA, Analiza wytrzymałościowa łącznika stabilizatora  
samochodowego  
BOJDYS MAREK, Analiza wytrzymałościowa elementu robota wytworzonego  
metodami przyrostowymi  
JAROSZ ALEKSANDRA, Model i analiza wytrzymałościowa endoprotezy stawu  
biodrowego  
BAK MAGDALENA, Planowanie zapasów z wykorzystaniem wielokryterialnego  
zadania programowania dynamicznego  
BIEL DAMIAN, Wyznaczanie współczynnika przenikania ciepła w wymienniku ciepła

**13.10-13.25 – dyskusja i przerwa**

**13.25-14.35 – referaty**

ŁATAŚ ANGELIKA, Analiza wytrzymałościowa deski snowboardowej  
CEBULA MAREK, Projekt urządzenia wspomagającego badania własności  
mechanicznych z zastosowaniem cyfrowej korelacji obrazu  
POPCZYK OLAF, Analysis of safety of potato cannon usage  
MAZIARZ BARBARA, Porównanie stopnia nagrzewania różnych pokryć dachowych  
MOŁĘDA NATALIA, Badania połączenia układu panewka – głowa endoprotezy  
dla materiałów ceramicznych i polietylenu  
NIEWIADOMSKA ANETA, Optymalizacja decyzji z wykorzystaniem programowania  
sieciowego i teorii użyteczności  
SALWA HUBERT, Analiza MES rozgałęzionych i przecinających się pęknięć

**14.35-14.50 – dyskusja i podsumowanie konferencji**