



Politechnika Warszawska
Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

**VIII Międzynarodowa Konferencja
„Systemy Mechatroniczne Pojazdów i Maszyn Roboczych”
28.11.2016 r.**



**Ramowy plan konferencji (11⁰⁰ ÷ 15⁴⁰)
Sala Multimedialna**



shim-pol

shim-pol

Rozpoczęcie Konferencji

11⁰⁰ ÷ 11¹⁵ – Otwarcie Konferencji

Sesja pierwsza

11¹⁵ ÷ 11³⁵ – **Krzysztof Ćwik, Krzysztof Biskup, Robert Mróz:** *Metodyka badań pojazdów modyfikowanych*

11³⁵ ÷ 11⁵⁵ – **Krzysztof Ćwik, Krzysztof Biskup, Robert Mróz:** *Diagnostyka stanu bezpieczeństwa pojazdów modyfikowanych*

11⁵⁵ ÷ 12¹⁵ – **Sebastian Brol, Agnieszka Szegda:** *Magnetic field of car tires measured on stand*

12¹⁵ ÷ 12³⁵ – **Artur Witkowski:** *Prezentacja firmy SHIM-POL A.M. Borzymowski*

Przerwa (12³⁵ ÷ 12⁵⁰)

Sesja druga

12⁵⁰ ÷ 13¹⁰ – **Stanisław Radkowski, Jarosław Seńko:** *Badania symulacyjne rekonfigurowalnej platformy kołowej o napędzie elektrycznym*

13¹⁰ ÷ 13³⁰ – **Szymon Gontarz, Przemysław Szulim, Jacek Dybała, Jędrzej Mączak, Robert Gumiński, Łukasz Bohdal, Radosław Patyk, Michał Trojgo, Łukasz Kurkus, Adrian Chmielewski, Kamil Lubikowski, Damian Walczak:** *Pasywne metody magnetyczne jako podstawa nowej metodyki badań związanych z wykrywaniem, zwalczaniem i neutralizacją przestępczości zorganizowanej*

13³⁰ ÷ 13⁵⁰ – **Bernard Fryśkowski:** *Electric Field Distribution in Spark Plugs Insulators – Modelling and Computer Simulation*

13⁵⁰ ÷ 14¹⁰ – **Marcin Jasiński, Jędrzej Mączak, Przemysław Szulim, Stanisław Radkowski, Marcin Heba:** *Overview of the vision systems used in agriculture operations*

14¹⁰ ÷ 14³⁰ – **Tomasz Buratowski:** *Projekty mobilnych robotów realizowane w KRIM AGH*

Przerwa (14³⁰ ÷ 14⁴⁰)

Sesja trzecia

14⁴⁰ ÷ 15⁴⁰ – Prezentacje posterowe

Prezentacje posterowe

1. **Sebastian Brol, Agnieszka Szegda:** *The design of device for measuring of car tires magnetization*
2. **Adrian Chmielewski, Przemysław Szulim:** *Badania modelowe oraz symulacyjne elektrochemicznych magazynów energii*
3. **Rafał Czok, Sebastian Brol:** *Flow losses in the pneumatic-hydraulic drive system*
4. **Marcin Franczuk, Piotr Skawiński, Hubert Trzewik:** *Opracowanie modeli aerodynamicznych ultralekkiego pojazdu "Hussar" w celu polepszenia współczynnika czołowego oporu aerodynamicznego C_x*
5. **Szymon Gontarz, Krzysztof Biskup:** *Wykorzystanie zjawisk magnetycznych w identyfikacji pojazdów*
6. **Piotr Jeżak, Stanisław Radkowski:** *Failure Oriented Control System of Vehicle Suspension*
7. **Łukasz Kurkus, Łukasz Zieliński, Damian Walczak, Hubert Trzewik:** *Koncepcja algorytmu sterowania modelem robota z uwzględnieniem zależności kinematycznych*
8. **Arkadiusz Kwaśniewski, Paweł Ciężkowski:** *Koncepcja osprzętu kruszącego dla koparki*
9. **Jakub Lorencki:** *Sygnaly ostrzegawcze w pojazdach elektrycznych i hybrydowych*
10. **Piotr Mróz, Sebastian Brol:** *Sequential control of pneumatic-hydraulic drive*
11. **Roman Rogacki, Jan Szczepaniak, Michał Maleszka*, Jacek Wojciechowski, Jarosław Mac:** *Budowa modułowego silownika elektromagnetycznego*
12. **Krzysztof Rokicki:** *GPS and OBD data in testing of the vehicle dynamics*
13. **Paweł Skalski:** *Struktura inteligentna z elastomerem magnetoreologicznym*
14. **Krzysztof Szczurowski, Damian Walczak, Krzysztof Więclawski, Łukasz Zieliński:** *Analysis of operation gas injector used in dual-fuel engines, proposal for defining the flow factor*
15. **Michał Trojgo, Paweł Zawistowski:** *Projekt i budowa uniwersalnego testera motocyklowych cewek zapłonowych*
16. **Damian Walczak, Łukasz Zieliński:** *Analiza emisji spalin w dwupaliwowym silniku o zapłonie samoczynnym zasilanym olejem napędowym z dodatkiem estrów i LPG*
17. **Aleksandra Waszczuk-Młyńska, Stanisław Radkowski:** *Model uszkodzonej membrany*
18. **Przemysław Winiarski, Sebastian Brol:** *Energy recovery in system with hydraulic-pneumatic and internal combustion engine*
19. **Przemysław Winiarski, Sebastian Brol, Sebastian Podsędek:** *Conceptions of coupling of powertrains in hydraulic pneumatic hybrid with internal combustion engine, including energy balances of existing solutions*
20. **Łukasz Zieliński, Jarosław Seńko, Damian Walczak, Łukasz Kurkus:** *System sterowania bezzalogową platformą ratunkową z napędem rozproszonym zorientowanym na rekonfigurację*