

**27 września (środa) - Centrum Wykładowe PP sala L051**

9:00-11:00 Rejestracja uczestników

11:00-11:30 **Rozpoczęcie konferencji****SESJA PLENARNA\***Przewodniczący sesji - *prof. dr hab. inż. Stanisław Radkowski*11:45-12:30 **Andrzej PUCHALSKI, Iwona KOMORSKA**

Uniwersytet Radomski

*Synteza wibrodiagnostycznej przestrzeni obserwacji za pomocą modeli generatywnych o zmiennych utajonych*12:30-13:15 **Grzegorz ŚLASKI**

Politechnika Poznańska

*Zawieszenia pojazdów samochodowych – drgania i właściwości funkcjonalne pojazdów*13:30-14:30 **Obiad** (Biesiada Catering, Świętego Rocha 11)**SESJA POSTEROWA\***Przewodniczący sesji - *dr hab. inż. Iwona Komorska, prof. URad.,**dr hab. inż. Rafał Burdzik, prof. PŚ, dr hab. inż. Łukasz Konieczny, prof. PŚ*14:30-15:30 **Dyskusja przy posterach****PAMIĄTKOWE ZDJĘCIE****Forum Doktorantów (sesja I)\***Przewodniczący sesji - *dr hab. inż. Jan Warczek*16:00-16:15 **Jakub LORENCKI, Stanisław RADKOWSKI***Metody diagnostyki silnika reluktancyjnego*16:15-16:30 **Bartłomiej BURLAGA, Tomasz STRĘK***Analiza właściwości dynamicznych materiałów auksetycznych pod obciążeniem dynamicznym w zastosowaniach inżynierii mechanicznej*16:30-16:45 **Diyar KHAN, Rafał BURDZIK***Preliminary research on noise and vibration emission in specific transport network locations*16:45-17:00 **Piotr WAWRYKA, Marek IWANIEC***Analiza porównawcza sygnałów EMG w diagnostyce zaburzeń nerwowo-mięśniowych*17:00-17:15 **Mohammad SIAMI, Grzegorz PIENIAŻEK, Tomasz BARSZCZ***Decision-level Information Fusion Strategy for the Bearing Fault Diagnosis in Presence of Other Faults*17:15 **Zebranie Zarządu PTDT**19:00 **Kolacja** (Biesiada Catering, Świętego Rocha 11)**28 września (czwartek) - Centrum Wykładowe PP sala L051****Forum Doktorantów (sesja II)**Przewodniczący sesji - *prof. dr hab. inż. Tomasz Barszcz*9:00-9:15 **Michał ZIELINSKI, Adam MYSZKOWSKI***Badania wolnoobrotowej promieniowej pompy tłokowej o zmiennej wydajności właściwej*9:15-9:30 **Patrycja LAU, Piotr KĘDZIA***Wpływ wybranych parametrów geometrycznych osi na charakterystykę drgań własnych*9:30-9:45 **Bartosz JAKUBEK***Poprodukcyjna klasyfikacja łożysk stożkowych na podstawie płaszczyzny: wartość skuteczna przyspieszeń drgań  $a_{RMS}$  - częstotliwość Rice'a  $f_{RICE}$* 9:45-10:00 **Julia MILEWICZ, Tomasz NOWAKOWSKI, Grzegorz M. SZYMAŃSKI***Pomiar i analiza porównawcza sygnałów drgań gruntu jako wstęp do metody wykrywania obecności zwierząt przy torach kolejowych*10:00-10:15 **Wojciech BEREZOWSKI***Wyznaczanie parametrów fizycznych nieliniowych materiałów wibroizolacyjnych*

10:15-10:30 Przerwa na kawę

**Forum Doktorantów (sesja III)**Przewodniczący sesji - *dr hab. inż. Grzegorz Ślaski*10:30-10:45 **Marcin MOSKWA, Bartosz GAPIŃSKI, Michał JAKUBOWICZ***Kształtowanie charakterystyki zmiennej siły promieniowej opon*10:45-11:00 **Wojciech PASZKOWIAK, Tomasz BARTKOWIAK, Marcin PELIC***Dynamika automatycznego pociągu logistycznego*11:00-11:15 **Zbyszko KLOCKIEWICZ***Wpływ wymuszeń kinematycznych i obciążeń zawieszonych pojazdów na ich trwałość oraz komfort i bezpieczeństwo jazdy*11:15-11:30 **Wojciech RUKAT***Nowa metoda parametryzacji oddziaływań WA pilarek łańcuchowych na ich operatorów*11:30-11:45 **Mateusz WRÓBEL***Metodyka testowania odbiorczego asynchronicznych silników elektrycznych*

11:45-12:00 Przerwa na kawę

12:00-13:30 **Szkolenie EC TEST SYSTEMS****Emisja akustyczna w badaniach naukowych i przemyśle**13:30 **Zakończenie konferencji**14:00 **Obiad** (Biesiada Catering, Świętego Rocha 11)