



**Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy**

**Wydział Inżynierii Mechanicznej
Zakład Pojazdów i Diagnostyki
UTP Bydgoszcz**



**Program szczegółowy
„DIAGNOSTYKA 2019”
„warsztaty technik diagnozowania”**

Bydgoszcz
12 grudzień 2019r.

Komitet naukowy konferencji

Prof. B. Żółtowski – UTP Bydgoszcz - przewodniczący
Prof. W. Bajkow - AP Mińsk
Prof. J. Błachnio – Politechnika Białostocka
Prof. A. Bochat – UTP Bydgoszcz
Prof. L. Castañeda – EAFIT Kolumbia
Prof. C. Cempel - Politechnika Poznańska
Prof. T. Dąbrowski – WAT Warszawa
Prof. S. Gad – Politechnika Świętokrzyska
Prof. A. Gajek – Politechnika Krakowska
Prof. J. Girtler – Politechnika Gdańska
Prof. A. T. Hoppe - Southampton Institute U.K.
Prof. A. Jastriebow – Politechnika Świętokrzyska
Prof. B. Kolator – UWM Olsztyn
Prof. J. Lewitowicz - Politechnika Warszawska
Prof. P. Lindstedt – Politechnika Białostocka
Prof. M. Matuszewski – UTP Bydgoszcz
Prof. S. A. Matyuk – Khmelnytsky National University
Prof. J. Musiał – UTP Bydgoszcz
Prof. Ł. Muślewski – UTP Bydgoszcz
Prof. J. Napiórkowski – UWM Olsztyn
Prof. T. Nowakowski – Politechnika Wrocławska
Prof. K. Peszyński – UTP Bydgoszcz
Prof. S. Radkowski - Politechnika Warszawska
Prof. S. Salamon – Politechnika Częstochowska
Prof. J. Sempruch – UTP Bydgoszcz
Prof. V. Shevchenko – AN Mińsk
Prof. P. Simiński – WITPiS Sulejówek
Prof. M. Skyba - Khmelnytsky National University
Prof. F. Tomaszewski – Politechnika Poznańska
Prof. H. Tylicki – PWSZ Piła
Prof. S. Wierzbicki – UWM Olsztyn
Prof. J. Żurek – ITWL Warszawa

Komitet organizacyjny

Dr inż. Tomasz Kałaczyński – przewodniczący
Dr inż. Marcin Łukasiewicz
Dr inż. Sylwester Borowski
Dr inż. Mariusz Żółtowski
Dr inż. Joanna Wilczarska
Dr inż. Piotr Aleksandrowicz
Dr inż. Michał Liss
Mgr inż. Ewa Kuliś – biuro konferencji

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY OBRAD KONFERENCJI
„DIAGNOSTYKA 2019”
„warsztaty technik diagnozowania”

CZWARTEK 12.12.2019r.

09.00 Otwarcie konferencji (RCI C8).

1. Inauguracja obrad: dr inż. Tomasz Kałaczyński.

09.15 - 10.30 Sesja plenarna (RCI C8).

Przewodniczący: dr hab. Inż. Maciej MATUSZEWSKI.

1. **K. Peszyński, T. Václav, E. Kuliś**- Evaluation of linear losses in ventilation ducts with a rounded rectangle cross-section.
2. **V. Martynyuk, M. Liss, J. Wilczarska** - Diagnostics of corrosion protection potential for electric water heaters.
3. **P. Aleksandrowicz** - Application of impact analysis SDC method for verification of whiplash injuries.
4. **V. Martynyuk, J. Boiko, M. Łukasiewicz, E. Kuliś, J. Musiał** - Diagnostics of solar cells.
5. **I. Kovtun, J. Boiko, S. Petrashchuk, T. Kałaczyński** - Methods for vibration reduction in enclosed electronic packages.

10.30 - 10.45 Przerwa.

10.45 - 12.00 Sesja plakatowa (RCI C8).

Przewodniczący: dr hab. Inż. Ł. Muślewski, dr hab. Inż. K. Peszyński

S. Borowski - Ground vibrations caused by wind power plant work as environmental pollution - case study.

S. Borowski, A. Mazurkiewicz, M. Czyżewska - The method of assessment and formation the availability of the subsystem ensuring fitness for means of transport.

A. Dykha, S. Matyukh, T. Kałaczyński - Diagnostics-Experimental Analysis of Friction Pairs at Stick-Slip Sliding.

M. Gniot, A. Barylski - Lapping flat surfaces with forced dosing of abrasive suspension

R. Janouskova, J. Kaszkowiak, M. Halenar, M. Zachar, J. Nosian - Research of characteristics of environmental energy carriers by simulation of operating load in laboratory conditions.

J. Kaszkowiak, L. Hujo, J. Jablonicky - Impact of the content of alcohol in petroleum on the level of an unsupercharged engine's noise.

B. Landowski, M. Baran- Analysis of changes in the value of selected lubricant characteristics during use.

B. Landowski, M. Baran- Analysis of selected results of engine oil tests.

M. Łukasiewicz, M. Liss, N. Dluhunovych - Analysis of vibrodiagnostics methods in the technical state study of designed multimedia mobile scenes.

M. Markiewicz, N. Dluhunovych - Impact of changes in the fuel injection controller settings on the power and torque performance depending on the engine speed.

M. Matuszewski, M. Słomion, M. Mazurkiewicz, D., Y. Pimenov - Assessment of friction pair elements condition based on changes in the geometric surface structure isotropicity degree.

K. Migawa, A. Sołtysiak, M. Czyżewska - Method of assessment of the transport system functioning with the application of the simulation model of the operating process

J. Musiał, J. Wilczarska, O. Polishchuk, A. Ramskyi - Exploring the effectiveness of using devices that follow the Sun.

Ł. Muślewski - Analysis of the impact of an operator's workstation on the safety of functioning of selected road transport systems.

Ł. Muślewski, R. Zinko, O. Polishchuk - Principles of formation of a vehicle's remote diagnostics

J. Nosian, M. Markiewicz, J. Janoušková, P. Feriancová - Construction proposal of hydraulic equipment designed to test hydraulic components and energy carriers.

J. Polerecký, J. Jablonický, J. Tulík, J. Kosiba, M. Zastempowski, M. Simikić - Diagnostics of emission condition of compression ignition engine in utilization of tested substance.

A. Sołtysiak, K. Migawa - Application of the Pareto front for risk control in the transport system.

H. Wojciechowski, B. Żółtowski - Exploitation of Car Turbochargers - Selected Problems.

M. Żółtowski, K. Jeleniewicz - Diagnostics of sulfur cement properties.

12:30 – 13:00 Przerwa obiadowa.

13:30 – 16:00 Wyjazd integracyjny.

Zbiórka na parkingu obok stołówki akademickiej.

16:00 – 18:00 Czas wolny.

18:00 – Uroczysta kolacja.

Zbiórka na parkingu obok stołówki akademickiej.

21:00 – Zakończenie konferencji.