

**Adres do korespondencji:**

**Konferencja naukowa  
„DIAGNOSTYKA 2018”**

**ZAKŁAD POJAZDÓW  
I DIAGNOSTYKI  
Al. prof. S. Kaliskiego 7  
85 – 796 BYDGOSZCZ**

tel: 792 229 910

e-mail: [joanna.wilczarska@utp.edu.pl](mailto:joanna.wilczarska@utp.edu.pl)

**Informacje o Konferencji:**

<http://www.wim.utp.edu.pl>

<http://wim.utp.edu.pl/diagnostyka/>

Udział w konferencji: **900 zł.**

Konto konferencji:

**Bank PEKAO S.A.**

**45 1240 6478 1111 0010 6975 5861**

z dopiskiem **DIAGNOSTYKA-2018**



Pieczyska

**Komitet naukowy konferencji**

**Prof. B. Żółtowski – UTP Bydgoszcz - przewodniczący**

Prof. V. Boykov - AP Mińsk

Prof. J. Błachnio – ITWL Warszawa

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 - ITWL Warszawa

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 – - PWSZ w Wałbrzychu

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. Bolesław Przybyliński

Dr inż. Marcin Łukasiewicz

Dr inż. Sylwester Borowski

Dr inż. Mariusz Żółtowski

Dr inż. Joanna Wilczarska – biuro konferencji

Dr inż. Robert Kostek

Dr inż. Michał Liss

Mgr inż. Ewa Kuliś - biuro konferencji



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

**Wydział Inżynierii Mechanicznej  
Instytut Automatykacji i Transportu  
Zakład Inżynierii Pojazdów**



zapraszają na:

**XVII Konferencję Naukową  
„DIAGNOSTYKA MASZYN ROBOCZYCH  
I POJAZDÓW”**



Ośrodek Wypoczynkowy POLONEZ

Bydgoszcz - Pieczyska  
25 - 26 wrzesień 2018r.

**PROGRAM SZCZEGÓŁOWY OBRAD KONFERENCJI  
„DIAGNOSTYKA 2018”**

**PONIEDZIAŁEK 24.09.2018r.**

**Przyjazd uczestników i zakwaterowanie**

- od 17.00 - sekretariat konferencji

18:00 - 18:30 Spotkanie Komitetu

19:00 Kolacja

**WTOREK 25.09.2018r.**

**9:00 - 10:00** Rejestracja uczestników, śniadanie

**10:00 - 10:30** Otwarcie konferencji  
prof. Bogdan Żółtowski

**10:30 – 11:30 Sesja plenarna 1**

przewodniczący:

prof. Vladimir Boykov, prof. Janusz Musiał

1. **Tadeusz Dąbrowski, Adam Rosiński:** Review of car operation safety system elements
2. **Bronisław Kolator, Michał Janulin:** Methodology for measuring car traction parameters
3. **Andrzej Gajek, Piotr Strzpek, Krzysztof Dobaj:** Algorithms for diagnostics of the hydraulic pressure modulators of ABS/ESP systems in stand conditions
4. **Henryk Tylicki:** Evaluation of the technical condition of road transport means

**11:30 - 12:00 Przerwa kawowa**

**12:00 - 13:00 Sesja plenarna 2**

przewodniczący:

prof. Tadeusz Dąbrowski, prof. Janusz Musiał,

1. **Jan Monieta:** The use of thermography in the diagnosis of ship piston internal combustion engines
2. **Piotr Wasilewski, Krystian Chojnowski, Rafał Grądzki:** Autocalibration of gyroscope based two-step regulator for autonomous vehicles
3. **Sławomir Wierzbicki, Michał Śmieja:** Use of biogas to power Diesel engines with common rail fuel systems
4. **Andrzej Bochał, Marcin Zastempowski:** Modelling of the grain materials' shredding process for the purposes of the beater shredders' designing

**13:30 - 14:30 Obiad**

**14:30 - 16:00 Sesja plenarna 3**

przewodniczący:

prof. Henryk Tylicki, prof. Janusz Musiał,

1. **Paweł Gotowicki, Przemysław Simiński:** Stress tests on the truck frame for the purpose of the method to determine the endurance and reliability of special vehicles
2. **Jerzy Napiórkowski, Jarosław Gonera, Piotr Szczyglak, Robert Czarnecki:** Effect of functional

solutions applied in machinery on fuel consumption and emissions

3. **Jarosław Zalewski:** Selected problems of motor vehicle maintenance after side impact collision
4. **Wiktor Kupraszewicz:** Statistical assessment of injection apparatus of diesel
5. **Wojciech Rukat, Roman Barczewski, Bartosz Jakubek, Mateusz Wróbel:** The comparison of vibro-acoustic impact of chainsaws with electric and combustion drives
6. **Mirosław Siergiejczyk, Adam Rosiński, Marcin Wawrzyński:** Analysis of the vehicle operation process including diagnostic information

**16:30 - 17:00 Przerwa kawowa**

**17:00 - 18:00 Sesja plenarna 4**

przewodniczący:

prof. Sławomir Wierzbicki, prof. Janusz Musiał,

1. **Arkadiusz Rychlik:** Wheel rim state assessment using modal and geometrical parameters
2. **Valeriy Martynyuk, Oleksander Eromenko, Juliy Boiko, Tomasz Kałaczyński:** Diagnostics of supercapacitors
3. **Karol Golak, Paweł Lindstedt, Błażej Bartoszewicz:** Construction and tests of the research stand with built-in correctors for the detection of gas outflow from long pipelines
4. **Rafał Grądzki:** Parametric evaluation of the technical object suitability based on analyze the quality of its maintenance and use taking into account the initial conditions

**19:00 Uroczysta kolacja**

**ŚRODA 26.09.2018r**

**8:00 - 10:00 Śniadanie**

**10:00 - 11:00 Sesja plenarna 5**

przewodniczący:

prof. Zdzisław Ławrynowicz, prof. Maciej Matuszewski,

1. **Jarosław Gonera, Jerzy Napiórkowski:** An analysis of the active safety of a passenger car body during car use
2. **Marek Szudrowicz:** Material combination to mitigation of behind armour debris after shaped charge jet attack
3. **Rafał Sarnecki, Wojciech Wiśniewski, Wiktor Ślusarski, Piotr Wilkojć:** Traceable calibration of automatic weighing instruments operating in dynamic mode

**11:00 - 11:30 Przerwa kawowa**

**11:30 - 12:30 Sesja plenarna 6**

przewodniczący:

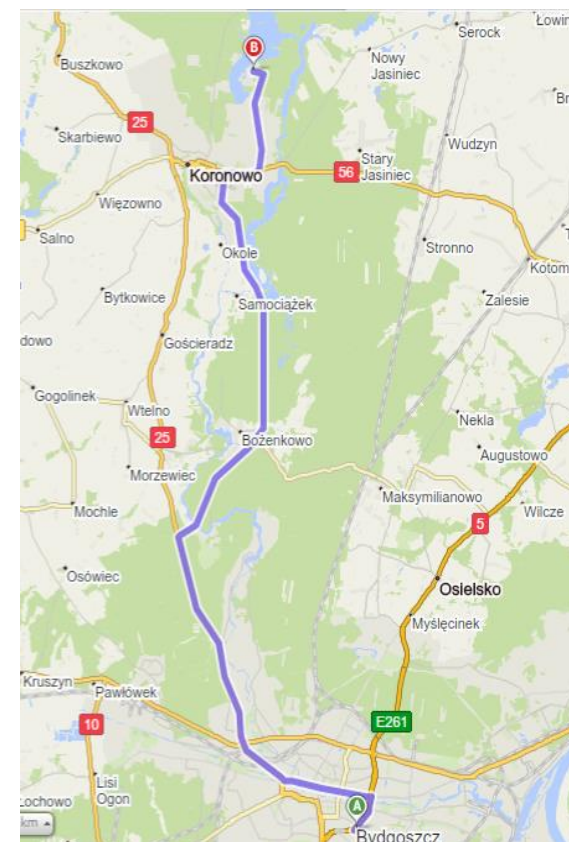
prof. Łukasz Muslewski, prof. Maciej Matuszewski,

1. **Zaneta Staszak, Jarosław Selech, Jacek Marcinkiewicz, Dawid Romek, Konrad Włodarczyk, Łukasz Gierz, Dawid Wojcieszak:** The diagnostic information valuation method in servicing tractors
2. **Piotr Aleksandrowicz:** The impact of a vehicle braking system state on safe driving – part one
3. **Zdzisław Ławrynowicz:** Diagnostics of the bainite transformation mechanism and the effect of normalizing and tempering on the hardness and microstructure of the new Cr-Mo-V-Ti steel for operation at elevated temperature

**12:30 - 12:45 Podsumowanie konferencji**

prof. Bogdan Żółtowski

**13:00 - 14:00 Obiad, wyjazd uczestników**



Mapka dojazdu z Bydgoszczy do Ośrodka Wypoczynkowego POLONEZ w Pieczyskach