

XX KONFERENCJA NAUKOWA Wibroakustyki i Wibrotechniki
XV OGÓLNOPOLSKIE SEMINARIUM Wibroakustyka w systemach technicznych
WIBROTECH 2019

Dzień I (czwartek 14.11.2019)

10:00 – 12:00	Rejestracja uczestników
11:30	Otwarcie konferencji
12:15 – 14:55	Sesja I - referaty
12:15 – 12:45	prof. dr hab. inż. Stefan Weyna Obrazowanie akustyczne wektorowych pól akustycznych w przepływach rzeczywistych
12:45 – 13:05	dr inż. Piotr Wolszczak Odzyskiwanie energii z drgań i zderzeń elastycznej belki z wykorzystaniem analizy obrazu
13:05 – 13:25	dr hab. inż. Bartłomiej Stępień Nieklasyczne metody statystyczne w akustyce środowiska
13:25 – 13:45	dr hab. inż. Arkadiusz Mystkowski System odzyskiwania energii z drgań wirnika łożyskowanego magnetycznie z wykorzystaniem bezkontaktowego sprzężenia magnetycznego i kompozytów włóknistych
13:45 – 14:05	dr inż. Robert Barański Wpływ drgań na estymacje siły zacisku ręki na narzędziu
14:05 – 14:20	EC TEST Systems Sp. z o.o.
14:20 – 14:25	Envibra Sp. z o. o.
15:00 – 16:00	Obiad
17:00 – 18:50	Sesja II - referaty
17:00 – 17:30	prof. dr hab. inż. Wojciech Batko Diagnostyka zagrożeń akustycznych środowiska – nowe wyzwania badawcze
17:30 – 17:50	dr Katarzyna Szwedzka Metodyka badań efektywności eksploatacji złożonych systemów technicznych w przedsiębiorstwach branży meblarskiej
17:50 – 18:10	mgr inż. Mariusz Wądołowski Zastosowanie funkcji koherencji wielokrotnej w diagnostyce układów napędowych
18:10 – 18:25	ehDIALOG
18:25 – 18:40	VIMS Sp. z o.o.
18:40 – 18:55	I-Care Polska Sp. z o.o.
19:00 – 19:30	Zebranie Komitetu Naukowego
19:30 – 20:00	Zebranie zarządu PTDT
20:00	Uroczysta Kolacja

Dzień II (piątek 15.11.2019)

8:00 – 9:00	Śniadanie
9:00 – 12:00	Sesja plakatowa
9:00 – 11:00	Warsztaty „Odzyskiwanie energii z drgań (Vibration energy harvesting)”, tematyka: <ul style="list-style-type: none">• Przegląd różnych metod odzyskiwania energii: sprzężenia pól fizycznych i materiały inteligentne• Odzyskiwanie energii z drgań mechanicznych z użyciem piezoelektryków• Szerokopasmowe odzyskiwanie energii z drgań: efekty nieliniowe• Miniaturyzacja, ostatnie osiągnięcia i przykłady zastosowań
11:00 – 12:00	Warsztaty "WIZUALIZACJA DRGAŃ – Amplifikacja ruchu"
12:00 – 13:00	Obiad