

XXII KONFERENCJA NAUKOWA WIBROAKUSTYKI I WIBROTECHNIKI
XVII OGÓLNOPOLSKIE SEMINARIUM WIBROAKUSTYKA W SYSTEMACH TECHNICZNYCH

WIBROTECH 2024

Dzień I (czwartek 14.11.2024)	
10:00 - 12:00	Rejestracja uczestników
11:30	Otwarcie konferencji
12:00 - 14:40	Sesja I - referaty
12:00 - 12:30	referat plenarny: prof. dr hab. inż. Zbigniew Dąbrowski - Uwagi o identyfikacji modeli nieliniowych
12:30 - 13:00	referat plenarny: dr Dariusz Majerek - Zastosowanie techniki Frequency Domain Reflectometry oraz sztucznych sieci neuronowych do pomiaru wilgotności ośrodków porowatych
13:00 - 13:20	dr hab. inż. Paweł Pawlik - Identyfikacja uszkodzeń maszyn wirnikowych za pomocą sztucznych sieci neuronowych o architekturze autoenkodera
13:20 - 13:40	mgr Anna Michalak - Nieujemna dekompozycja tensora w analizie zbioru map Cyklicznej Koherencji Widmowej na potrzeby ekstrakcji cechy diagnostycznej do prognozowania stanu maszyny
13:40 - 14:00	DynaFEA Solutions: dr Natalia Pietrzak - Czy można obliczyć wpływ przejazdu tramwaju, który jeszcze nie jeździ na budynek który nie istnieje? Analiza i ocena wpływu obciążenia dynamicznego na wybranym przykładzie „Budowa Zajezdni Annopol”
14:00 - 14:20	ONT - prezentacja firmy
14:20 - 14:40	DeweSoft - prezentacja firmy
15:00 - 16:00	Obiad
16:30 - 19:30	Sesja II - referaty
16:30 - 17:00	referat plenarny: prof. dr hab. inż. Stefan Weyna - NOWA WIBROAKUSTYKA - Struktury falowe obrazowane in-situ w polach oddziaływań źródeł rzeczywistych
17:00 - 17:30	referat plenarny: prof. dr hab. inż. Tadeusz Banek - Banach Random Walk in Noise Acoustics
17:30 - 17:50	dr inż. Arkadiusz Rychlik - Metoda diagnozowania stanu technicznego stalowych obręczy kół
17:50 - 18:10	dr hab. inż. Rafał Burdzik - Społeczna odpowiedzialność transportu – zastosowanie metod wibroakustycznych w badaniach transportowych
18:10 - 18:30	dr inż. Piotr Stecz - Laboratorium Drgań Budowli jako zaufany partner w ocenach środowiskowych i prognozach wpływu drgań od transportu szynowego i drogowego
18:30 - 19:00	VIMS - prezentacja firmy
19:00 - 19:30	EC Test Systems - prezentacja firmy
19:30 - 20:00	Zebranie zarządu PTDT
20:00	Uroczysta Kolacja
Dzień II (piątek 15.11.2024)	
08:00 - 09:00	Śniadanie
09:00 - 13:00	Sesja Plakatowa / warsztaty
09:00 - 10:00	Sesja Plakatowa
10:00 - 10:40	VIMS - pokaz praktyczny, warsztaty
10:40 - 11:20	EC Test Systems - pokaz praktyczny, warsztaty: Współczesne podejście do korelacji wyników z testów modalnych i obliczeń numerycznych”
11:20 - 13:20	ONT - Detekcja anomalii w maszynierii przemysłowej z wykorzystaniem AI - podejście tradycyjne vs no-code
13:20	Zakończenie konferencji
13:30 - 14:20	Obiad