

L Szkoła Zimowa Akustyki Środowiska i Wibroakustyki 50th Winter School on Environmental Acoustics and Vibroacoustics SZCZYRK 2023-02-27 – 03-03	
2023-02-27 – Poniedziałek / Monday	
13:00	Obiad / Lunch
16:00-16:10	Uroczyste otwarcie / Solemn opening L SZ AŚiW, 51. SZ AFiK, / 50th WS on EA&V, 51th WS on W&QA 17th IOS'2023
16:10-17:45	Sesja jubileuszowa / Jubilee session <i>– przewodniczy / chairmanship: prof. Tadeusz PUSTELNY</i>
16:10-16:50	Referat plenarny / Plenary lecture: <i>60 lat Oddziału Górnośląskiego PTA. „Akustyczne” Szkoły Zimowe w fotografiach.</i> <i>60 years of the Upper Silesian Division of the PAS. „Acoustical” Winter Schools in photos. (in Polish)</i> Roman BUKOWSKI
16:50-17:00	Adresy i przemówienia / Addresses and speeches
17:00-17:45	Referat plenarny / Plenary lecture: <i>Redukcja hałasu urządzeń</i> <i>Reduction of device noise</i> Marek PAWEŁCZYK
17:45-18:30	Przerwa kawowa / Coffee break
18:30-19:30	“ŚLĄSKA FABRYKA SZTUKI” / SILESIAAN ART FACTORY CHWIŁA Z MUZYKĄ / MUSIC GLANCE
19:30	Kolacja / Supper

2023-02-28 – Wtorek / Tuesday	
8:00-9:00	Śniadanie / Breakfast
13:00	Obiad / Lunch
14:30-15:00	<p>Sesja wspomnieniowa / Memory session</p> <p>L SZ AŚiW, 51. SZ AFiK, / 50th WS on EA&V, 51th WS on W&QA 17th IOS'2023</p> <p>– przewodniczy / chairmanship: prof. Tadeusz PUSTELNY</p>
14:30-14:45	<p><i>Wspomnienie o prof. Mieczysławie Szustakowskim</i></p> <p><i>Memories of Prof. Mieczysław Szustakowski</i></p> <p>Leszek R. JAROSZEWICZ</p>
14:45-15:00	<p><i>Wspomnienie o prof. Grażynie Grelowskiej</i></p> <p><i>Memories of Prof. Grażyna Grelowska</i></p> <p>Jerzy WICIAK</p>
15:10-15:15	<p>Otwarcie L Szkoły Zimowej Akustyki Środowiska i Wibroakustyki</p>
15:15-16:30	<p>Sesja konferencyjna / Conference session</p> <p>Wibroakustyka cz. 1 / Vibroacoustics p. 1</p> <p>– przewodniczy / chairmanship: dr hab. inż. Dariusz BISMOR</p>
15:15-15:40	<p>Piotr TWOROGOWSKI</p> <p><i>Wzorcowanie przyrządów do pomiaru drgań metodami porównawczymi w GUM</i></p> <p><i>Calibration of vibration measuring instruments using comparative methods at Central Office of Measures</i></p>
15:40-16:05	<p>Paweł NIERADKA, Andrzej DOBRUCKI</p> <p><i>Predykcja transmisji drgań przez złącza techniczne o różnym stopniu złożoności</i></p> <p><i>Prediction of vibration transmission through technical connectors of various complexity</i></p>
16:05-16:30	<p>Piotr JAKUBOWSKI, Konrad CISAŁ</p> <p><i>Opracowanie autonomicznego, modułowego wózka transportowego do wykonywania operacji logistycznych – zagadnienia wibroakustyczne oraz dynamiczne na etapie projektowania</i></p> <p><i>Development of an autonomous, modular transport trolley for logistics operations – vibroacoustic and dynamic issues at the design stage</i></p>
16:30-17:00	Przerwa kawowa / Coffee break

2023-02-28 – Wtorek / Tuesday	
17:00-18:15	<p style="text-align: center;">Sesja konferencyjna / Conference session Wibroakustyka cz. 2 / Vibroacoustics p. 2 – przewodniczy / chairmanship: dr hab. inż. Dariusz BISMOR</p>
17:00-17:25	<p>Bartosz CHMIELEWSKI, Paweł NIERADKA <i>System Monitoringu i Identyfikacji Zagrożeń Wibroakustycznych – SMIZW</i> <i>System for monitoring and identification of vibroacoustic threats – SMIZW</i></p>
17:25-17:35	<p>Leszek MORZYŃSKI, Marlena PODLEŚNA, Grzegorz SZCZEPAŃSKI <i>Monitoring i kontrola zagrożeń wibroakustycznych w środowisku pracy z wykorzystaniem Internetu Rzeczy – przegląd zagadnień i propozycja systemu: <u>informacja na temat posteru</u></i> <i>Monitoring and control of vibroacoustic hazards in the work environment using the Internet of Things – review of issues and system proposal: <u>information about poster</u></i></p>
17:35-17:45	<p>Piotr KOWALSKI, Jacek ZAJĄC <i>Badania porównawcze wybranych modeli rękawic antywibracyjnych — weryfikacja znormalizowanej metody badań: <u>informacja na temat posteru</u></i> <i>Comparative studies of selected models of anti-vibration gloves — verification of the standardized test method: <u>information about poster</u></i></p>
17:45-17:50	<p>Piotr KOWALSKI, Adrian ALIKOWSKI <i>Badanie ustroju antywibracyjnego 3D – przykład symulacji MES: <u>informacja na temat posteru</u></i> <i>Study of 3D anti-vibration system - example of FEM simulation: <u>information about poster</u></i></p>
17:50-18:00	<p>Jan RADOSZ <i>Wpływ hałasu ultradźwiękowego na człowieka: <u>informacja na temat posteru</u></i> <i>Effect of ultrasonic noise on humans: <u>information about poster</u></i></p>
18:00-18:25	Prezentacja wystawców w ramach L SZ AŚiW
18:25-20:00	Czas wolny / Free time
20:00-...	Uroczysta kolacja – bankiet / Festive supper – banquet

2020-03-01 – Środa / Wednesday	
8:00-9:00	Śniadanie / Breakfast
13:00	Obiad / Lunch
14:30-16:30	<p>Sesja konferencyjna / Conference session</p> <p><i>Akustyka środowiska cz. 1 / Environmental Acoustics p. 1</i></p> <p>– przewodniczy / chairmanship: prof. Jacek NURZYŃSKI</p>
14:30-15:10	<p>Jerzy WICIAK</p> <p><i>Metoda krajobrazu dźwiękowego i wskaźniki ekoakustyczne w analizie środowiska akustycznego</i></p> <p><i>The soundscape method and ecoacoustic indicators in the analysis of the acoustic environment</i></p>
15:10-15:50	<p>Krzysztof RUDNO-RUDZIŃSKI</p> <p><i>Opinie akustyczne o budynkach w obszarach ograniczonego użytkowania po zmianie przepisów odszkodowawczych</i></p> <p><i>Acoustic opinions on buildings in areas of limited use after the change in compensation regulations</i></p>
15:50-16:05	<p>Piotr KSIĄŻKA, Patrycja CHACIŃSKA</p> <p><i>Omówienie projektu badawczego – „Innowacyjne rozwiązania w zakresie ochrony ludzi i środowiska przed hałasem od ruchu kolejowego wraz z wytycznymi ich stosowania”</i></p> <p><i>Overview of the research project – "Innovative solutions for the protection of people and the environment against noise from railway traffic, along with guidelines for their use"</i></p>
16:05-16:20	<p>Jan FELCYN, Martyna EMCHW, Maciej BUSZKIEWICZ, Anna PREIS, Patrycja CHACIŃSKA</p> <p><i>Omówienie projektu badawczego – „Zdrowe społeczeństwo – optymalne zarządzanie turbinami wiatrowymi”</i></p> <p><i>Overview of the research project – "Healthy society – optimal management of wind turbines"</i></p>
16:20-16:30	<p>Jolanta KARPOWICZ, Leszek MORZYŃSKI, Dariusz PLEBAN</p> <p><i>Zielona infrastruktura miejska w roli moderatora czynników fizycznych w środowisku – kryteria oceny wieloczynnikowej na przykładzie oceny czynników wibroakustycznych i elektromagnetycznych: <u>informacja na temat posteru</u></i></p> <p><i>Urban green infrastructure as a moderator of physical factors in the environment – criteria for multi-factor assessment on the example of vibroacoustic and electromagnetic factors: <u>information about poster</u></i></p>
16:30-17:00	Przerwa kawowa / Coffee break

2020-03-01 – Środa / Wednesday	
17:00-18:50	<p style="text-align: center;">Sesja konferencyjna / Conference session <i>Akustyka środowiska cz. 2 / Environmental Acoustics p. 2</i> – przewodniczy / chairmanship: dr hab. inż. Jolanta KARPOWICZ</p>
17:00-17:40	<p>Jacek NURZYŃSKI</p> <p><i>Nowe trendy w budownictwie mieszkaniowym – trudne wyzwanie dla akustyki budowlanej</i></p> <p><i>New trends in housing construction – a difficult challenge for building acoustics</i></p>
17:40-18:10	<p>Dariusz PLEBAN, Grzegorz SZCZEPAŃSKI, Jan RADOSZ, Łukasz KAPICA, Adrian ALIKOWSKI, Krzysztof ŁADA, Anna WŁUDARCZYK</p> <p><i>Dokuczliwość hałasu turbiny wiatrowej ze względu na możliwość wykonywania przez pracownika prac wymagających uwagi</i></p> <p><i>Wind turbine noise annoyance due to the possibility of the employee carrying out works requiring attention</i></p>
18:10-18:40	<p>Agnieszka LISOWSKA-LIS, Robert WIELGAT, Marcin W. LIS</p> <p><i>Hałas akustyczny w zakładach wylęgowych jako element środowiska i jego wpływ na dobrostan zwierząt</i></p> <p><i>Acoustic noise in hatching plants as element of environment and its influence on the animal welfare</i></p>
18:30-19:30	<p style="text-align: center;">Przygotowanie posterów / Poster preparation</p>
19:00-20:00	<p style="text-align: center;">Kolacja / Supper</p>

2020-03-01 – Środa / Wednesday

20:00-...

Sesja posterowa / Poster session – IOS, SZ AFiK i SZ AŚiW

Jolanta KARPOWICZ, Leszek MORZYŃSKI, Dariusz PLEBAN
Zielona infrastruktura miejska w roli moderatora czynników fizycznych w środowisku – kryteria oceny wieloczynnikowej na przykładzie oceny czynników wibroakustycznych i elektromagnetycznych

Urban green infrastructure as a moderator of physical factors in the environment – criteria for multi-factor assessment on the example of vibroacoustic and electromagnetic factors

Leszek MORZYŃSKI, Marlena PODLEŚNA, Grzegorz SZCZEPAŃSKI
Monitoring i kontrola zagrożeń wibroakustycznych w środowisku pracy z wykorzystaniem Internetu Rzeczy – przegląd zagadnień i propozycja systemu

Monitoring and control of vibroacoustic hazards in the work environment using the Internet of Things – review of issues and system proposal

Piotr KOWALSKI, Jacek ZAJĄC

Badania porównawcze wybranych modeli rękawic antywibracyjnych — weryfikacja znormalizowanej metody badań

Comparative studies of selected models of anti-vibration gloves — verification of the standardized test method

Piotr KOWALSKI, Jacek ZAJĄC

Badanie ustroju antywibracyjnego 3D – przykład symulacji MES

Study of 3D anti-vibration system – example of FEM simulation

Jan RADOSZ

Wpływ hałasu ultradźwiękowego na człowieka

Effect of ultrasonic noise on humans

Grzegorz MAKAREWICZ, Leszek MORZYŃSKI

Projektowanie matrycowego źródła dźwięku o kontrolowanej charakterystyce kierunkowej

Design of a matrix sound source with controlled directivity characteristics

2023-03-02 – Czwartek / Thursday	
8:00-9:00	Śniadanie / Breakfast
9:00-16:00	Seminarium szkoleniowe firmy SVANTEK <i>Hałas przemysłowy i impulsowy</i> <i>Problematyka oceny emisji hałasu instalacji lub urządzeń oraz</i> <i>hałasu impulsowego – legislacja i praktyczne przykłady</i>
9:00-9:30	Rejestracja uczestników
9:30-10:00	Otwarcie seminarium
10:00-11:00	Ryszard DANECKI <i>Pomiary hałasu przemysłowego i impulsowego – legislacja, aparatura, oprogramowanie – część 1</i>
11:00-11:15	Przerwa kawowa
11:15-12:15	Ryszard DANECKI <i>Pomiary hałasu przemysłowego i impulsowego – legislacja, aparatura, oprogramowanie – część 2</i>
12:15-12:30	Przerwa kawowa
11:45-13:30	Andrzej CHYLA, Michał BUKAŁA <i>Pomiary hałasu przemysłowego i impulsowego – studium przypadku – część 1</i>
13:30-14:30	Obiad
14:30-15:30	Andrzej CHYLA, Michał BUKAŁA <i>Pomiary hałasu przemysłowego i impulsowego – studium przypadku – część 2</i>
15:30-16:00	Podsumowanie szkolenia i zakończenie seminarium
16:00-16:30	Czas wolny / Free time
16:30-17:00	Przerwa kawowa / Coffee break

2023-03-02 – Czwartek / Thursday	
17:00-17:50	<p>Sesja konferencyjna / Conference session</p> <p><i>Metody cyfrowe i urządzenia akustyczne</i> <i>Digital methods and acoustical devices</i></p> <p>– przewodniczy / chairmanship: dr inż. Roman BUKOWSKI</p>
17:00-17:30	<p>Dariusz BISMOR</p> <p><i>Strukturalne aktywne tłumienie hałasu z wykorzystaniem algorytmu LMS z wyciekami i częściową aktualizacją</i></p> <p><i>Structural Active Noise Control Using the Leaky Partial Update LMS Algorithms</i></p>
17:30-17:40	<p>Grzegorz MAKAREWICZ, Leszek MORZYŃSKI</p> <p><i>Projektowanie matrycowego źródła dźwięku o kontrolowanej charakterystyce kierunkowej: <u>informacja na temat posteru</u></i></p> <p><i>Design of a matrix sound source with controlled directivity characteristics: <u>information about poster</u></i></p>
17:40-17:50	Zakończenie L SZ AŚiW / Termination of 50th WS on EA&V
17:50-19:00	Czas wolny / Free time
19:00	Kolacja / Supper

2023-03-03 – Piątek / Friday	
8:00	Śniadanie / Breakfast