



30. máj 2016, pondelok/Monday



Org. ved./Organisation chair: Viera Slabejová

9:00 Registrácia účastníkov/registration of the participants

10:00 Otvorenie/open

Predseda/Chair: prof. S. Žiaran

Informácie o: InterNoise2015 San Francisco, General assemble I-INCE, InterNoise2016 Hamburg, ICA Buenos Aires.

- 1. 10:25 Havelka F.-Musil M.:** Redukcia modelov vertikálnej dynamiky automobilov pomocou vyváženej realizácie.
- 2. 10:40 Sivý M.:** Comparison of Time-History and Spectral Analysis of Flexible Liquid Storage Tank for Seismic Excitation using FEM approach.
- 3. 10:55 Kraus P.-Chlebo O.-Szarvas M.:** Experimentálne určenie pomerného tlmenia pružiny.
- 4. 11:10 Úradníček J.-Musil M.-Kraus P.:** Predicting the Self-excited Vibrations in Automotive Brake Systems.
- 5. 11:25 Maták M.-Šolek P.:** Vibration Energy Scavenging Using Harvester with Magnetic Springs.
- 6. 11:40 Chlebo O.-Žiaran S.:** Vplyv uloženia experimentálneho skúšobného zariadenia na meranú hodnotu prenosového útlmu.
- 7. 11:55 Popálený P.:** Gas Turbine Case/Prípadová štúdia spaľovacej turbíny.

12:10 Obedňajšia prestávka; exkurzia exotickými drevinami v parku /Lunch



Predseda/Chair: doc. A. Danihelová

- 8. 14:00 Čulík M.-Danihelová A.:** Zmena vlastností dreva javora horského vytvorením konštrukčného spoja.
- 9. 14:15 Štafura A.-Nagy Š.:** Simulácia poškodenia horného labia drevenej organovej píšťaly.
- 10. 14:30 Hájek V.:** Vibrodiagnostika leteckých motorov (reklamná prednáška).
- 11. 14:50 Žiaran S.-Chlebo O.:** Príčiny obťažujúceho nízkofrekvenčného hluku kotolní.
- 12. 15:05 Panulinová E.:** Vstupné parametre ovplyvňujúce hodnotu hluku od električkovej dopravy.
- 13. 15:20 Diskusné fórum: Kmitanie a hluk**

*15:35 čas na frankávu/Coffee break,
Meltu alebo turka kávu!*

Predseda/chairs: prof. J. Zajac, prof. P. Tomašovič

- 14. 16:00 Tomašovič P.-Zaťko P.-Dlhý D.-Urbán D.:** Nepriezvučnosť obvodových konštrukcií budov verus vplyvu zatepľovacích systémov.
- 15. 16:15 Beneš P.:** Kalibrace snímačů akustické emise.
- 16. 16:30 Havránek Z.:** Zkušenosti se širokopásmovou kalibrací mikrofonů.
- 17. 16:45 Klusáček S.:** Kalibrace snímačů zrychlení a úhlové rychlosti.
- 18. 17:00 Drahoš R.:** Rychla Fourierova transformácia signálov. Časť 1: Vzorkovanie a prekrytie spektier.
- 19. 17:15 Drahoš M.:** Rychla Fourierova transformácia signálov. Časť 2: Periodizácia a presakovanie spektier.
- 20. 17:30 Galo P.:** Štúdia "ODELIA" - podporný dokument revízie smernice EÚ 2000/14/ES - Emisie hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore.
- 17:45 Diskusné fórum:** Kalibrácia a spracovanie signálov v praxi.

18:00 Večera/dinner



Vol'ný program a príprava na:

20:00 Spoločenský večer/welcome party



31. máj 2016, utorok/Tuesday



7:30 Raňajky/breakfast

Predseda/Chairs: doc. P. Beneš, Ing. D. Dušek



- 21. 8:30 Dušek D.:** Optimalizace hmotnosti kostry synchronního generátoru.
- 22. 8:45 Haško J.:** Štrukturálne analýzy a ich využitie pri optimalizácii elektromechanických systémov riadenia.
- 23. 9:00 Přibil J.-Přibilová A.:** Determination of Propagation Time Delay Between the Signals of Vibration and Noise in the Open-Air Magnetic Resonance Imager.
- 24. 9:15 Hulan T.-Knapek M.-Štubňa I.-Trník A.:** The Microcracking in Illite-based Ceramics Followed by Acoustic Emission.
- 25. 9:30 Zvolenský P.-Bavlna L.:** Simulačný výpočet prestupu akustickej energie konštrukciou skrine osobného železničného vozňa.
- 26. 9:45: Balážiková M.-Dulebová M.:** Kauzálna závislosť akustických rizík.

*10:00 Hádám si dáme minerálku, či
kávu?/Coffee break*

Predseda/Chairs: doc. Ľ. Argalášová, prof. S. Žiaran

27. 10:30 Argalášová Ľ. a kol.: Association of Road Traffic Noise with Metabolic Outcomes.

28. 10:45 Filová A. a kol.: Hodnotenie sociálnej expozície hluku u študentov medicíny.

29. 11:00 Žiaran S.: Potenciálne zdravotné vplyvy nízkofrekvenčného hluku na človeka a jeho hodnotenie.

11:15 Diskusné fórum: Nízkofrekvenčný hluk a jeho hodnotenie.

11:45 Akcie SKAS a ich budúcnosť (doc. A. Danihelová, prof. S. Žiaran)
a vyhodnotenie konferencie.

12:00 Obedňajšia prestávka/Lunch

13:15 Činnosť technickej komisie Akustika a kmitanie (prof. Žiaran)

16:00 Predpokladaný záver 21. Medzinárodnej akustickej konferencie

Miesto konania



NOISE AND VIBRATION IN PRACTICE

Hluk a kmitanie v praxi



PROGRAMME OF THE Acoustic CONFERENCE

PROGRAM akustickej konferencie

30.-31. 5. 2016

Held under the patronage of assoc. **prof. Ing. Branislav Hučko, PhD.**,
dean of Mechanical Engineering Faculty of Slovak University of
Technology



institute of applied Mechanics and mechatronics of the Mechanical Engineering Faculty Slovak University of Technology

Institute of Materials and Machine Mechanics of the Slovak Academy of Sciences

Slovak Society of Environmental Technology

Slovak Acoustic Society