

2. jún 2014, pondelok/Monday

Org. ved./ organisation chair: Viera Slabejová

9:00 Registrácia účastníkov/registration of the participants

9:45 Otvorenie/open

Predsedá/Chairman: doc. S. Žiaran

10:00 Havelka, F.-Musil, M.: Využitie stochastických metód na optimalizáciu parametrov odpruženia vozidla

10:15 Musil, M. a kol.: Modálna syntéza kompozitu

10:30 Popálený, P.: Vibrácie čerpadla budené procesnou kvapalinou

10:45 Keníž, J. a kol.: Laboratórium seizmických a vibračných skúšok, posúdenie seizmickej odolnosti zariadení analytickou a experimentálnou metódou

11:00 Chlebo, O.-Žiaran, S.: Trendová dynamická analýza vývoja poškodenia ozubenia a predikcia hlučnosti prevodoviek

11:15 Úradníček, J. a kol.: Thermo-mechanical modelling of extended pin-on-disc system for studies of dynamic instability and brake squeal prediction

11:30 Čekan, M. a kol.: Analysis of response on the seismic excitation of a technology structure

11:45 Otčenáš, J.-Takacs, G.: Real-time state and parameter estimation for vibration dynamics

12:00 Obedňajšia prestávka; exkurzia exotickými drevinami v parku (opäť porástli a najme pribrali)/Lunch



Predsedá/Chairman: doc. A. Danihelová

14:00 Danihelová, A. a kol.: Posúdenie vplyvu vodného skla sodného na frekvenčné spektrum rezonančného smreka

14:15 Čulík, M.-Danihelová, A.: Jarabina vtáčia – alternatíva exotických drevín vo výrobe idiofonických hudobných nástrojov

14:30 Nagy, Š.-Štafura, A.: Vplyv hrúbky steny drevenej organovej píšťaly na jej zvukovú kvalitu

14:45 Žiaran, S.: Využitie frekvenčnej a modálnej analýzy k redukcii hluku

15:00 Meranie a analýza zvuku a vibrácií prístrojmi Bruer & Kjaer

15:15 Ďungel, J. a kol.: Znižovanie hluku od činnosti koľajnicovej brzdy

15:30 Junek, P. a kol.: Měření nízkofrekvenčního hluku z hudební produkce

15:45 čas na frankávu/Coffee break
Meltu alebo turka kávu!

Predsedá/chairman: prof. P. Tomašovič, prof. J. Zajac

16:15 Drahoš, R.-Drahoš, M.: Šírenie hluku z cestnej dopravy

16:30 Drahoš, R.-Drahoš, M.: Ochrana vnútorných priestorov budov pred hlukom z pozemnej dopravy

16:45 Zrnková, J.-Tomašovič, P.: Simulácie priestorovej akustiky v sakrálnych stavbách

17:00 Neupauerová, A.: Stavebné opatrenia pre minimalizáciu kmitania vzduchotechniky v budovách

17:15 Galo, P.: Aktuálny stav revízie smernice EÚ č. 2000/14/ES "Emisie hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore"

17:30 Diskusné fórum

18:00 Večera/dinner



Vol'ný program a príprava na:

20:00 Spoločenský večer/welcome party

3. jún 2014, utorok/Tuesday

7:30 Raňajky/breakfast



Predsedá/Chairman: doc. K. Pellant

8:30 J Donát, M.: Vliv nevyvahy rotorového svazku na vibrace a hluk asynchronního generátoru

8:45 Přibíl, J.-Přibílová, A.: Calibration and Comparison Experiment with Piezoelectric Vibration Sensors for Measurement in the Weak Magnetic Field Environment

9:00 Pellant, K.: Problémy srovnávání syntetických a naměřených audiogramů

9:15 Dušek, D. a kol.: Výzkum mikro elektro mechanické kochley-část II

9:30 Balážiková, M.: Akustické riziko ako súčasť bezpečnostných analýz

9:45 Hádám si dáme minerálku, či kávu?/Coffee break

Predseda/Chairman: doc. E. Argalášová, doc. S. Žiaran

10:15 Argalášová, E. a kol.: The effects of social noise exposure in the vulnerable population

10:30 Ambukita, E.: Traffic noise as a factor accompanying economic development

10:45 Czajkowska-Ziobrowska, D.: The sound in the environmental Circles of young people and the perception of noise

11:00 Ziobrowski, P.: The impact of the military airport in Krzesiny on the acoustic climate of Poznan

11:15 Flimel, M.: Využitie metódy Job rotation na zníženie vibro-akustickej záťaže

Vzdelávanie/Education

13:30 Normy a ich využitie pri písaní odborných článkov

12:20 Akcie SKAS a ich budúcnosť (doc. A. Danihelová, doc. S. Žiaran) a vyhodnotenie konferencie

12:30 Obedňajšia prestávka/Lunch and Conclusion

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

16:00 Predpokladaný záver 19. Medzinárodného akustického seminára



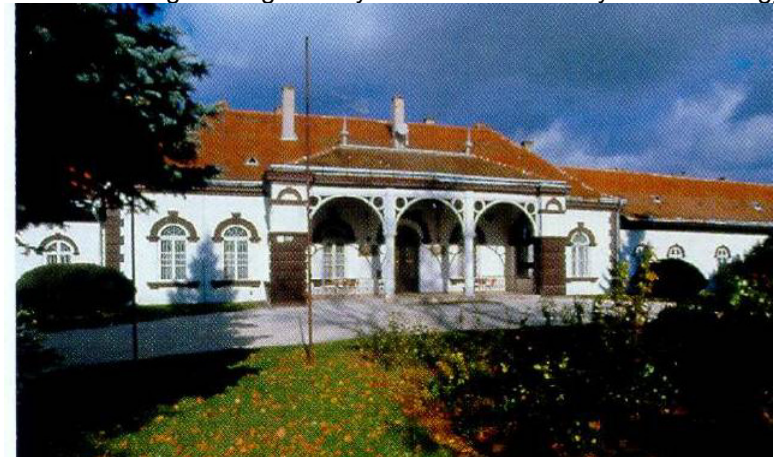
NOISE AND VIBRATION IN PRACTICE HLUK A KMITANIE V PRAXI



PROGRAMME OF THE ACOUSTIC CONFERENCE PROGRAM AKUSTICKEJ KONFERENCIE

2.-3. 6. 2014

Held under the patronage of **prof. Ing. Ľubomir Šooš, PhD**, dean of Mechanical Engineering Faculty of Slovak University of Technology



**INSTITUTE OF APPLIED MECHANICS AND MECHATRONICS OF THE MECHANICAL
ENGINEERING FACULTY, CIVIL ENGINEERING FACULTY OF THE SLOVAK UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY
INSTITUTE OF MATERIALS AND MACHINE MECHANICS OF THE SLOVAK ACADEMY OF
SCIENCES
SLOVAK SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY
SLOVAK ACOUSTIC SOCIETY**