

25. máj 2015, pondelok/Monday

Org. ved./ organisation chair: Viera Slabejová

9:00 Registrácia účastníkov/registration of the participants

10:00 Otvorenie/open Predsedá/Chairman: prof. S. Žiaran

Informácie o: INTERNOIS2014 v Melbourne, účasti na General assemble I-INCE, EURONOIS2015 Maastricht, INTERNOIS2015 San Francisco

10:25 Havelka, F.-Musil, M.: Identifikácia dynamických parametrov modelu vozidla na základe experimentu

10:40 Stein, J. a kol.: Investigations of machine frame vibration damping using eddy current principle

10:55 Příbil, J.-Příbilová, A.: Determination of Propagation Time Delay Between the Signals of Vibration and Noise in the Open-Air Magnetic Resonance Imager

11:10 Úradníček, J. a kol.: Návrh experimentálneho testovacieho zariadenia na analýzu dynamickej nestability modelu kotúčovej brzdy

11:25 Darula, R.: Measurements of non-linear systems. How hard can it be?

11:40 Žiaran, S.: Vplyv hluku na človeka verzus vplyv človeka na hluk. Osvetová a vzdelávacia prednáška

12:00 Obedňajšia prestávka; exkurzia exotickými drevinami v parku /Lunch



Predsedá/Chairman: doc. A. Danihelová

14:00 Chlebo, O.-Žiaran, S.: Hluková analýza vyrobených ložísk s využitím kmitania

14:15 Danihelová, A. a kol.: Biologická modifikácia dreva za účelom zmeny vlastností

14:30 Hájek, V.: Vibrácie a hluk veterných elektrární

14:50 Štafura, A. Nagy, Š.: Píšťala s extrémne tenkou zadnou stenou a jej zvukové vlastnosti

15:05 Žiaran, S. Chlebo, O.: Nízko-frekvenčný hluk kotolní s kogeneračnými jednotkami

15:20 Diskusné fórum: Kmitanie a hluk

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

Predsedá/chairman: prof. J. Zajac, Ing. D. Dlhý

16:00 Dlhý, D.-Tomašovič, P.: Vonkajšie stacionárne zdroje hluku verzus využitie simulácie

16:15 Plesník, J.: Objav svet STEREDu ... Svet akustických a tepelno-izolačných vlastností

16:35 Panulinová, E.: Nové technické riešenia protihlukových stien pre električkovú dopravu

16:50 Czepa, J.: Antivibrační rohože CONIRAP -- izolace proti vibracím

17:10 Galo, P.: Aktuálny stav revízie smernice EÚ č. 2000/14/ES "Emisie hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore"

17:25 Diskusné fórum: Uplatnenie akustických a antivibračných materiálov v praxi

17:45 Večera/dinner



Voľný program a príprava na:

20:00 Spoločenský večer/welcome party

26. máj 2015, utorok/Tuesday

7:30 Raňajky/breakfast

Predsedá/Chairman: doc. M. Flimel, Ing. D. Dušek



8:30 Jedovnický, M.: Navrhovanie divadelných opôn z hľadiska vzduchovej nepriezvučnosti

8:45 Salaiová, B.-Mandula, J.-Frolová, O.: Vplyv krytov vozoviek na hladinu hluku - porovnávacie štúdiá výsledkov meraní

9:00 Němec, M.-Gergeľ, T.-Gejdoš, M.: Objektívacia železničného hluku na spoločnom úseku tratí Banská Bystrica - Červená skala a Banská Bystrica - Vrútky

9:15 Zvolenský, P.-Bavlna, L.: Zlepšenie nepriezvučnosti stien železničného osobného vozňa

9:30 Flimel, M.: Riziká pri získavaní vstupných údajov o dopravnom hluku pre hlukové štúdie

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

Predsedá/Chairman: doc. E. Argalášová, prof. S. Žiaran

10:15 Argalášová, E. a kol.: Listening to personal music players, sound pressures and risks

10:30 Dušek, D. a kol.: Návrh a výroba MEMS filtru pro plně implantovatelný kochleární implantát

10:45 Zelem, L. a kol.: Analýza akustických podmienok v študentskej jedálni

11:00 Diskusné fórum: Nízkofrekvenčný hluk a jeho hodnotenie

11:30 Hlavné zásady pri písaní protokolov z vibroakustických meraní

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 20. Medzinárodného akustického seminára



NOISE AND VIBRATION IN PRACTICE HLUK A KMITANIE V PRAXI

25
ROKOV
1990 - 2015



25. rokov
STP
1990 - 2015



PROGRAMME OF THE ACOUSTIC CONFERENCE

PROGRAM AKUSTICKEJ KONFERENCIE

25.-26. 5. 2015

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, 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**