

NOISE AND VIBRATION IN PRACTICE

Hluk a kmitanie v praxi



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

The Slovak Chamber of Civil Engineers

25. máj 2015, pondelok/Monday

Org. ved./ organisation chair: Viera Slabejová

9:00 Registrácia účastníkov/registration of the participants

10:00 Otvorenie/open

Predseda/Chairman: prof. S. Žiaran

Informácie o: INTERNOIS2014 v Melbourne, účasti na General assemle 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 Přibíl, J.-Přibilová, 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



Predseda/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.: Pišťala s extrémne tenkou zadnou stenou a jej zvukové vlastnosti

15:05 Žiaran, S. Chlebo, O.: Nízkočfrekvenčný hluk kotolní s kogeneračnými jednotkami

15:20 Diskusné fórum: Kmitanie a hluk

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

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

16:00 Dlhý, D.-Tomašovič, P.: Vonkajšie stacionárne zdroje hluku verus 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



Vol'ný program a príprava na:

20:00 Spoločenský večer/welcome party



26. máj 2015, utorok/Tuesday



7:30 Raňajky/breakfast

Predseda/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 - porovnávacia štúdia výsledkov meraní

9:00 Němec, M.-Gergel', T-Gejdoš, M.: Objektívizácia 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 voza

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

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

Predseda/Chairman: doc. L. Argalášová, prof. S. Žiaran

10:15 Argalášová, L. 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

