

4. jún 2012, pondelok

Org. ved.: Stanislava Šufliarska

9:00 Registrácia účastníkov

9:45 Otvorenie seminára

Predsedá: doc. S. Žiaran

10:00 Popálený, P.-Musil, M.: Symmetrical rotors thermal bow balancing

10:15 Havelka, F.-Musil, M.: Optimálne previu riadenie semiaktívneho tlmiča v odpružení vozidla s uvažovaním odskočenia pneumatiky

10:30 Chlebo, O.-Žiaran, S.-Oreský, J.: Dynamické budenie od digitálnej zrkadlovky DSLR

10:45 Pliš, M.-Musil, M.: Metódy redukcie dynamických subštruktúr

11:00 Oreský, J.-Žiaran, S.-Chlebo, O.: Prenos vibroakustickej energie vibroizolačnými prvkami hnacieho agregátu automobilu

11:15 Oreský, J.-Žiaran, S.-Chlebo, O.: Prenos vibroakustickej energie karosériou automobilu

11:30 Écsi, L.- Jančo, R.-Éleszts, P.: Posúdenie úpravy prepojenia sania a výtlaku z hľadiska možnosti vzniku kmitania vyvolaného akustickou rezonanciou

11:45 Čekan, P.-Lumnitzer, E.: Analýza metodík pre posudzovanie vibrácií

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

Predsedá: doc. A. Danihelová



14:00 Danihelová, A.: Gitarová doska a rezonančné frekvencie základných módov kmitania

14:15 Čulík, M.: Vlastnosti špeciálneho kompozitu smrekového dreva s uhlíkovým vláknom využiteľného na rebrovanie gitár

14:30 Petrák, P.-Rojko, E.: Hlučnosť elektromobilu

14:45 Žiaran, S.-Darula, R.-Oreský, J.: Hluk generovaný otvoreným oknom idúceho automobilu

15:00 Žiaran, S.: Hodnotenie nízkofrekvenčného hluku na hranici počuteľnosti

15:15 Šimo, J.-Feriancová, R.-Danišková, P.: Metódy hodnotenia zdravotných rizík zo životného prostredia na účely SEA / EIA – hluk a vibrácie

15:30 čas na frankávu

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

16:00 Tomašovič, P.: Legislatívna normy STN 73 0532 verzus terminológia

16:15 Drahoš, M.-Drahoš, R.: Neistota merania stavebnej vzduchovej nepriezvučnosti

16:30 Zajac, J.-Gašparovičová, V.: Nepriezvučnosť konštrukcií v závislosti od úpravy detailu a hmotnosti

16:45 Dlhý, D.: Acoustic study of small concert hall

17:00 Flimel, M.: Životný cyklus budov a ich vibro-akustická kvalita

17:15 Galo, P.: Trhový dohľad – slabý článok legislatívy EÚ o emisiách hluku vonkajších zariadení

17:45 Večera



Voľný program – čo z načatým večerom?

20:00 Spoločenský večer



NORSONICu

5. jún 2012, utorok

7:30 Raňajky

Predsedá: prof. E. Lumnitzer



8:30 Dušek, D.: Výzkum MEMS senzoru založeném na bance mechanických filtrů

8:45 Moravec, M.-Lumnitzer, E.-Liptai, P.: Psychoakustika a jej aplikácia pri riešení akustického dizajnu výrobkov

9:00 Piňosová, M.- Andrejiová, M.-Lumnitzer, E.: Analýza závislosti medzi pracovnou pozíciou a výskytom sledovaných zdravotných problémov v podmienkach priemyselného podniku s expozíciou hluku

9:15 Rusko, M.-Trnka, M.-Darjaa, S.-Sabo, R.: Akustické vlastnosti expresívnej reči

9:30 Poznávaj svoju históriu,  
Výlet na neďaleký Beckov

**Predseda: doc. S. Žiaran**

11:30 Akcie SKAS a ich budúcnosť (doc. A. Danihelová, doc. S. Žiaran)

12:20 Vyhodnotenie seminára

12:30 *Obedňajšia prestávka*

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

16:00 Predpokladaný záver 17. Akustického seminára



## **NOISE AND VIBRATION IN PRACTICE HLUK A KMITANIE V PRAXI**



### **PROGRAMME OF THE CONFERENCE PROGRAM SEMINÁRA 4.-5. 6.2012**



**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**