

NDE for Safety / DEFECTOSKOPIE 2010 - Preliminary programme / Předběžný program (07.11.2010)

Day / Den	Time / Čas	Programme / Program	Room/Místnost
Tuesday /Úterý 9.11.	18.30 - 20.00	<i>Meeting of CNDT committee / Schůze výboru ČNDT</i>	
Wednesday /Středa 10.11.2010			
Wednesday /Středa 10. 11.	08.00 - 16:00	<i>Registration of participants / Prezence účastníků</i>	
	10.00 - 10.15	Conference opening / Zahájení konference	Opál D
	10.15 - 12.00	Section 01 / Sekce 01 - Invited lectures / Úvodní přednášky Chairmen: Mazal, Prevorovsky	
		FIALA J., MAZAL P., KOLEGA M., LIŠKUTÍN P. X-Ray Examination of the Fatigue Process / Rentgenografické zkoumání únavového procesu	
		KOPEC B. What Really Determines the Non-Destructive Testing of Materials? / Co skutečně zjišťuje nedestruktivní zkouška materiálů?	
		PETROV V., PETROV A. New Approach to the Industrial Safety Providing	
		PREVOROVSKY Z. Conjunction of Two Ultrasonic NDT Methods in SHM System / Kombinace dvou UT NDT metod při tvorbě SHM systému	
	12.00 - 13.30	<i>Lunch / Oběd - individuálně</i>	
	08.00 - 11.30	<i>Preparation of exhibition / Příprava výstavy</i>	Opál A,B,C
	12.00	Opening of the exhibition / Zahájení výstavy NDT	
	12.00 - 17.00	Exhibition / Výstava NDT techniky	
	12.00 - 13.30	<i>Poster section preparation / Příprava posterové sekce</i>	
	13.30 - 15.30	Poster section / Posterová sekce	
	13.30 - 15.30	Section 02 / Sekce 02 - Firm presentations/Prezentace firem Představitelé firem přihlašují prezentace u registrace 1) DOBŠÁK P. Ultrasound for non-destructive testing of composite materials / Ultrazvuk pro nedestruktivní zkoušení kompozitových materiálů (Olympus) 2)	Opál D
		Reserve/Rezerva	
15.30 - 16.00	<i>Coffee break / Přestávka</i>		
16.00 - 18.00	CNDT meeting / Sjezd ČNDT	Opál D	
od 19.00	<i>Firm Parties / Firemní večírky</i>		

Thursday / Čtvrtek 11.11.2010

Thursday / Čtvrtek 11. 11.	08.30 – 14:00	<i>Registration of Participants / Prezence účastníků</i>		
	09.00 – 17.00	Exhibition / Výstava NDT techniky	Opál A,B,C	
	09.00 – 10.40	Section 03 / Sekce 03 <i>Magnetic methods and other / Magnetické metody a další</i>		Opál D
		STUPAKOV O., TOMÁŠ I., SKRBEK B. Barkhausen Noise Testing of Surface Decarburization of Steel / Testování oduhlíčené vrstvy oceli metodou Barkhausenova šumu		
		KELLER L. Magnetic Field Camera / Zobrazovač magnetického pole		
		REGAZZO R., SVOBODA V. Comparison of UT controle of tubeswith application of method of magnetic memory / Porovnání ultrazvukové kontroly trubek s aplikací metody magnetické paměti materiálu		
		LIM Z., SEONG, T., PARK K. Development and Application of Magnetostrictive NDE Technique for the Integrity Assessment of the Steel Strand Embedded in the Concrete Grout		
	FINC M, GRUM J. NDT wire connection investigation household appliances industry			
	09.00 – 10.30	Section 4 / Sekce 4 <i>Acoustic emission -1/ Akustická emise -1</i>		Smaragd
		CHLADA M., PŘEVOROVSKÝ Z. AE Source Location by Neural Networks Independent on Material and Scale Changes / Lokalizace zdrojů AE neuronovými sítěmi nezávisle na změnách materiálu a měřítka		
SKRBEK B., DVOŘÁK J. Acoustic Emission of Magnetic Impulse of Magnetic Spot Method / Akustická emise magnetických impulsů metody magnetické skvrny				
UHER M., BENEŠ P. Influence of Parameters of Particle Impact on Shape of Acoustic Emission Signal /Vliv parametrů nárazu částice na tvar spektra signálu akustické emise				
FIALKA J, BENEŠ P. Main Problems with AE Sensors Calibration / Hlavní problémy při kalibraci snímačů AE				
10.30 – 10.50		<i>Coffee break / Přestávka</i>		
	Section 05 / Sekce 05 <i>Ultrasound -1 / Ultrazvuk -1</i>		Opál D	
	ROOHNIA M., TAJDINI A., MANOUCHEHRI N. Effect of Drillings as Artificial Defects on Dynamic Shear Modulus of Wood			
	SYASKO V., SEVASTYANOV V. Ultrasonic Angle Beam Transducers with Stabil Properties in Large Temperature Range / Ultrazvukové dvojité úhlové sondy se stabilními vlastnostmi v širokém rozsahu teplot			
	VÍT J., SKÁLA Z., STAINER L. Automated Ultrasonic Testing of WWER RPV / Automatizované zkoušení TNR typu VVER ultrazvukem			
	PROCHÁZKA M., BENEŠ R., JELÍNEK J. Small Mechanisation in Ultrasonic Inspection / Malá mechanizace při zkoušení ultrazvukem			
	MALÁ M., ŠAŠKOVÁ J., TREPKA V. Machining Optimization of Selected Parts in Relation to NDT Requirements / Optimalizace obrábění vybraných dílů s ohledem na požadavky NDT			

Thursday / Čtvrtek 11.11.2010			
Thursday / Čtvrtek 11. 11.	10.50 – 12.30	<p>Section 6 / Sekce 6 Acoustic emission -2 + Signal processing / Akustická emise -2 + Zpracování signálu</p> <p>VARNER D., ČERNÝ M. Monitoring of Acoustic Emission in Destila Micro-Brewery / Monitorování akustické emise v mikropivovaru Destila</p> <p>KOULA V., DRÁB M., HAVAVKA M. Exploitation of Acoustic Emission Method For Flow-Accelerated Corrosion (FAC) Monitoring / Využití metody AE pro detekci koroze urychlené prouděním</p> <p>FAROVÁ Z., KŮS V. Statistical Methods in Signal Processing and Discrimination / Statistické metody pro zpracování signálu a jejich klasifikace</p> <p>TLÁSKAL J., KŮS V. Material Micro-Defect Classification in Acoustic Emission Framework / Klasifikace mikrodefektů materiálu v rámci akustické emise</p> <p>BĚHAL J. Inspection Reliability in the Mean of Signal Amplitude Interpretation</p>	Smaragd
	12.30 – 14.00	<i>Lunch / Oběd - individuálně</i>	
	14.00 – 15.30	<p>Section 07 / Sekce 07 Ultrasound -2+ Thermography / Ultrazvuk -2 + Termografie</p> <p>HÉDL R., FINDA J., PARTHASARATHY G. Optimization of PZT Actuator/Sensor Array for Monitoring of Aircraft Fuselage Panel Using Ultrasonic Lamb Waves</p> <p>KOLÁŘ J. Inspection of the Thick-Walled Dissimilar Weld by the Phased Array Method / Kontrola silnostěnného heterogenního svaru metodou Phased Array</p> <p>BAJER J., HÁJEK K. Low-Noise Voltage and Charge Preamplifiers for Piezosensors / Nízkošumové napěťové a nábojové předzesilovače pro piezosnímače</p> <p>KOSTELECKÝ M., PROCHÁZKA P. Non-Contact Thermography in Equipment Status Diagnostics / Nekontaktní termografie v diagnostice stavu zařízení</p>	Opál D
	14.00 – 15.30	<p>Section 08 / Sekce 08 Civil engineering / Stavebnictví</p> <p>PAZDERA L., TOPOLAR L., BILEK V., SMUTNY J. Jointed Time Frequency Analysis of Acoustic Emission Signals During Concrete Hardening / Analýza signálů akustické emise časově frekvenčními spektry při tuhnutí a tvrdnutí betonu</p> <p>PAZDERA L., TOPOLAR L., BILEK V., SMUTNY J., KUSÁK I., LUNAK M., KORENSKA M., MATYSIK M., MAZAL P. Application Non Destructive Testing During Concrete Hardening and Setting / Využití metod nedestruktivního testování při tuhnutí a tvrdnutí betonu</p> <p>LUŇÁK M., KUSÁK I., PAZDERA L., TOPOLÁŘ L., BÍLEK V. Long-Term Monitoring of Concrete Setting by Using Two Electrodes Impedance Spectroscopy / Kontinuální sledování tuhnutí betonu dvouelektrodovou impedanční spektroskopií</p> <p>KUSÁK I., LUŇÁK M., PAZDERA L., TOPOLÁŘ L., BÍLEK V. Long-Term Monitoring of Hydration and Concrete Curing Using Methods of Impedance Spectroscopy / Dlouhodobé sledování hydratace a zrání betonu s využitím metody impedanční spektroskopie</p> <p>KORENSKA M., VYROUBAL P. On the Effect of the Aerating Agent Content in the Concrete Mix on the Consequences of Freeze Cycles Induced Degradation</p>	Smaragd
	15.30 – 16.00	<i>Coffee break / Přestávka</i>	

Thursday / Čtvrtek 11. 11.	16.00 – 17.00	Section 09 / Sekce 09 Nonlinear methods / Nelineární metody	Opál D
		PLŠKOVÁ I., MATYSÍK M., KOŘENSKÁ M, CHOBOLA Z. Indication of Internal and Surface Defects of Ceramic Tiles by Means of the Impact Echo Method / Indikace vnitřních a povrchových poruch keramických materiálů metodou Impact Echo	
		MATYSÍK M., KOŘENSKÁ M, PLŠKOVÁ I. Nonlinear Ultrasonic Spectroscopy Methods Proper for Defectoscopy of Concrete Parts/Metody nelineární ultrazvukové spektroskopie pro defektoskopii betonových prvků	
		MANYCHOVA M. Nondestructive Integrity Testing of Sandwiches Made of Gypsum Ceiling Slabs	
	16.00 – 17.00	Section 10 / Sekce 10 Reserve / Rezerva	Smaragd
	15.00 – 16.00	<i>Excursion to Plzeň brewery for foreign participants / Exkurze do Plzeňského pivovaru pro zahr. účastníky</i>	
16.00 a 17.00	<i>Exkurze do Plzeňského pivovaru pro české zájemce – přihlašování u registrace účastníků</i>		
19.30 – 22.00	Social party CNDT / Raut ČNDT	Restaurant Spilka	
Friday / Pátek 12.11.2010			
Friday / Pátek 12. 11.	09.00 – 11.30	Association for personal certification – seminary / Seminář APC k systému kvalifikace a certifikace	Smaragd
	10.00 – 11.30	TNK80	Safír
ÚT až PÁ	Po celou dobu akce	Org. Com. / Org. výbor + schůzky	Topaz

Posters / Postery

(room Opal A – exhibition, preparation of posters – Wednesday 12.00-13.30, removing Thursday app. 16.00)

Authors have at disposition the space 1 m (width) x 2 m (height)

GORZELAŃCZYK T., HOŁA J.

The Use of Acoustic Emission for the Assessment of the Effect of Nonmechanical Service Conditions on the Degeneration and Fatigue Strength of Selected Concretes

HOŁA J., SCHABOWICZ K.

Nondestructive Tests of Damp Masonry Walls in Buildings of New Residential Complex

HOŁA J., SADOWSKI S., SCHABOWICZ K.

Comprehensive Nondestructive Way of Identifying Delaminations in Concrete Floor Toppings with Large Surface Area

HORT F., VLAŠIC F., MAZAL P., MAZŮREK I.

Detection of Damage of the Automobile Gearbox / Detekce poškození automobilové převodovky

KEK T., GRUM J.

AE during Laser Cutting and Resistance Spot Welding

MAZAL P., ČERNÝ M., HORT F., VLAŠIC F.

Application of Acoustic Emission Method in the Area of Arboriculture and Woodworking / Využití metody akustické emise v oblasti pěstování a zpracování dřeva

ROSKOSZ M., BIENIEK M.

Analysis of the Methodology of the Assessment of the Technical State of a Component in the Method of Metal Magnetic Memory Testing

ROSKOSZ M.

Metal Magnetic Memory Testing of Welded Joints of Ferritic and Austenitic Steels

RYBAK J., SCHABOWICZ K.

Survey of Vibrations Generated in Course of Geotechnical Works

RYBAK J., SCHABOWICZ K.

Acoustic Wave Velocity Tests in Newly Constructed Concrete Piles

SCHABOWICZ K.

Empirical Relations for Nondestructively Determined Strength of Concrete on Different Days of its Maturing

Verze programu 2010-11-07