

NDE for Safety / DEFEKTOSKOPIE 2012 - Preliminary programme / Předběžný program (27.10.2012)

Day / Den	Time / Čas	Programme / Program	Room / Místnost
Monday / Pondělí 29. 10. 12	14.00 - 21.00	<i>Accommodation / Ubytování</i>	<i>Kongres hotel</i>
	18.30 - 20.00	<i>Meeting of CNDT committee / Schůze výboru ČNDT</i>	Modrý salonek
Tuesday / Úterý 30. 10. 12 Oct. 30th	08.00 - 16:00	<i>Registration of participants / Prezence účastníků</i>	<i>Kongres hotel</i>
	10.30 - 10.45	Conference opening / Zahájení konference	Large Hall / Velký sál
	10.45 - 12.30	Section 01 / Sekce 01 - Invited lectures / Úvodní přednášky	
		Bernard KOPEC ETHICS IN NDT / ETIKA V NDT	
		Petr JANEČEK QUALIFICATION AND CERTIFICATION OF NDT PERSONNEL ACCORDING EN 473 AND ISO 9712 / KVALIFIKACE A CERTIFIKACE NDT PERSONÁLU DLE EN 473 A ISO 9712	
		Jiří SVOBODA INFRARED THERMOGRAPHIC (NON-DESTRUCTIVE) TESTING / INFRAČERVENÉ TERMOGRAFICKÉ (NEDESTRUKTIVNÍ) TESTOVÁNÍ	
		Lukáš FAIT, Jakub SAMEK, Zdeněk SKÁLA, Jan VÍT AUTOMATED ULTRASONIC TESTING OF WWER REACTOR PRESSURE VESSELS / AUTOMATIZOVANÉ ZKOUŠENÍ TLAKOVÝCH NÁDOB REAKTORŮ TYPU VVER ULTRAZVUKEM	
		Miloslav PROCHÁZKA STORAGE TANKS NONDESTRUCTIVE INSPECTION / NEDESTRUKTIVNÍ KONTROLY SKLADOVACÍCH NÁDRŽÍ	
	12.00 - 14.00	<i>Lunch / Oběd</i>	
	08.00 - 12.00	<i>Preparation of exhibition / Příprava výstavy</i>	Coference Hall / Kongresový sál
	12.30	Opening of the exhibition / Zahájení výstavy NDT	
	12.30 - 17.30	Exhibition / Výstava NDT techniky	
	12.30 - 14.00	<i>Poster section preparation / Příprava posterové sekce</i>	
	14.00 - 17.30	Poster section / Posterová sekce	
	13.30 - 15.30	Section 02 / Sekce 02 - Foreign lecturers / Zahraniční přednášející	Small hall / Malý sál
Vladimir MAKAROV, C.DEMIN METHOD AND DEVICE FOR MEASURING OF MECHANICAL STRESSES IN COMPONENTS			
Alicja IDZIASZEK-GONZALEZ, Stefan WÓJTOWICZ APPLICATION OF ELECTRIC IMPEDANCE TOMOGRAPHY IN MATERIAL DISTRIBUTION MEASUREMENT IN THE PROCESS OF MAGNETIC SEPARATION			
Irina BOLOTINA, Konstantin KVASNIKOV, Michael KROENING, Victor MAKAROV, Alexey I. SOLDATOV, Alexey A. SOLDATOV, Pavel SOROKIN MODELING THE PATTERN OF ACOUSTIC ARRAY FOR PULSE MODE			

Tuesday / Úterý 30. 10. 12 Oct. 30th		Valentin PETROV, Aleksandr PETROV ACOUSTIC EMISSION TESTING (AET) DURING THE OPERATION	Small hall / Malý sál	
		Eleni CHEILAKOU, Panagiotis THEODORAKEAS, Maria KOUI, Serafeim MOUSTAKIDIS, Christos ZERIS APPLICATION OF GROUND PENETRATING RADAR (GPR) AS A DIAGNOSTIC TECHNIQUE IN CONCRETE BRIDGES INSPECTION		
	15.30 – 16.00		<i>Coffee break / Přestávka</i>	
	16.00 – 17.30	Section 03 / Sekce 03 - Miscellaneous / Různé		Small hall / Malý sál
		David DUBA INFORMACE AKREDITOVANÉHO COP TŮV NORD CZECH, S.R.O. PRO CERTIFIKACI NDT PERSONÁLU / INFORMATION OF ACCREDITATION BODY TŮV NORD CZECH, S.R.O. FOR NDT PERSONNEL"		
		Jaroslav FIALA, Pavel MAZAL, Michal KOLEGA, František VLAŠIC MIKROSTRUKTURNÍ PROCESY DOPROVÁZEJÍCÍ ÚNAVU MATERIÁLU / MICROSTRUCTURAL PROCESSES ACCOMPANYING MATERIALS FATIGUE		
Ondřej KOVÁCS, Břetislav SKRBEK, Andrzej ZYSKA DIAGNOSTIKA POREZITY LEHKÝCH SLITIN VÍŘIVÝMI PROUDY NA OBROBENÝCH PLOCHÁCH / DIAGNOSTICS POROSITY LIGHT ALLOYS EDDY CURRENTS ON MACHINED SURFACES				
	Zdeněk PŘEVOROVSKÝ, Josef KROFTA, Milan CHLADA, Zuzana FAROVÁ LOKALIZACE A IDENTIFIKACE ZDROJŮ AE POMOCÍ ČASOVÉ REVERZNÍCH ZRCADEL / LOCALIZATION AND IDENTIFICATION OF AE SOURCES BY THE HELP OF TIME REVERSAL MIRRORS			
	Reserve / Rezerva			
19.00		Firms party / Večírek firem	Kongres hotel	
Wednesday / Středa 31. 10. 12 Oct. 31st	08.30 – 12:00		Registration of participants / Prezence účastníků	
	09.00 – 16.00	Exhibition / Výstava NDT techniky	Coference Hall / Kongresový sál	
	09.00 – 10.40	Section 04 / Sekce 04 Practical applications and new methods / Praktické aplikace a novinky		Small hall / Malý sál
		Jan KOLÁŘ VISUAL TESTING IMPORTANCE AND IRREPLACEABILITY IN THE PROCESS OF WELDING PROCEDURE QUALIFICATION / VÝZNAM A NENAHRADITELNOST VIZUÁLNÍ KONTROLY PŘI KVALIFIKACI PROCESU SVAŘOVÁNÍ		
		Pavel MAREŠ, Ondřej HOUFEK DISSIMILAR METAL WELDS EXAMINATION ISSUES ON NPP TYPE WWER / PROBLEMATIKA ZKOUŠENÍ HETEROGENNÍCH SVAROVÝCH SPOJŮ NA JE TYPU VVER		
	Stanislav ŠTARMAN ULTRASONIC PORTABLE SYSTEM WITH IMPLEMENTED PHASED ARRAY TECHNOLOGY / PŘENOSNÝ ULTRAZVUKOVÝ SYSTÉM S IMPLEMENTOVANOU TECHNOLOGIÍ PHASED ARRAY		Small hall / Malý sál	
	Valeria NENAKHOVA, Karel HÁJEK ALGORITHMS FOR ANALYSIS OF IMPACT-ECHO SIGNALS FOR DETERMINATION OF DEFECT / ALGORITMY ANALÝZY IMPACT-ECHO SIGNÁLŮ PRO STANOVENÍ DEFECTŮ			

Wednesday / Středa 31. 10. 12 Oct. 31st		Amir REICHENSTEIN, Noam AMIR, Harel PRIMACK, Dov FURMAN, Silviu ZILBERMAN TUBE INSPECTION USING ACOUSTIC PULSE REFLECTOMETRY: APPLICATION TO A TUBULAR AIR HEATER		
	09.00 – 10.40	Section 05 / Sekce 05 <i>Civil engineering / Stavebnictví</i>	<i>Blue Lounge / Modrý salonek</i>	
		Ivo KUSÁK, Miroslav LUŇÁK BUILDING MATERIALS PROPERTIES CHARACTERISED BY ALTERNATING ELECTRIC FIELD / CHOVÁNÍ STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ VE STŘÍDAVÉM ELEKTRICKÉM POLI		
		Marta KORENSKA, Monika MANYCHOVA, Michal MATYSIK EVALUATION OF THE CONCRETE STRUCTURE INTEGRITY AFTER TEMPERATURE DEGRADATION VIA NONLINEAR ULTRASONIC MEASUREMENTS		
		Marta KORENSKA, Lubos PAZDERA, Monika MANYCHOVA, Josef STRYK ON THE USE OF THE ACOUSTIC EMISSION METHOD TO DIAGNOSING A BRIDGE ELEMENT STRUCTURE		
		Libor TOPOLÁŘ, Luboš PAZDERA, Vlastimil BÍLEK, Lenka DĚDEČKOVÁ, Jaroslav SMUTNÝ MONITORING FOUR POINT BENDING OF CONCRETE BEAM BY ACOUSTIC EMISSION METHOD / MONITOROVÁNÍ ČTYŘBODOVÉHO OHYBU BETONOVÉHO NOSNÍKU METODOU AKUSTICKÉ EMISE		
		Luboš PAZDERA, Libor TOPOLÁŘ, Jaroslav SMUTNÝ APPLICATION OF AE METHOD DURING SETTING AND HARDENING CONCRETE IN TIMBER AND METAL MOULD / APLIKACE METODY AKUSTICKÉ EMISE PŘI TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ BETONU V DŘEVĚNÉ A KOVOVÉ FORMĚ		
	10.40 – 11.00		<i>Coffee break / Přestávka</i>	
	11.00		<i>Oběd pro účastníky zájezdu</i>	
	11.30		Odjezd autobusu na exkurzi - letiště Čáslav (pouze registrovaní účastníci)	Kongres hotel
	11.00 – 12.20	Section 06 / Sekce 06 <i>Practical applications / Praktické aplikace</i>	<i>Small hall / Malý sál</i>	
		Lesław SOZAŃSKI, Piotr SULLIK ANALYSIS OF PENETRATION TESTS STANDARDIZATION OF WELDED JOINTS / ANALÝZA NORMALIZACE ZKOUŠENÍ SVARŮ KAPILÁRNÍ METODOU / ANALIZA NORMALIZACJI BADAŃ PENETRACYJNYCH ZŁĄCZY SPAWANYCH		
		Lukáš PINDOR, Lubomír GRMELA, Pavel TOFEL, Petr SEDLAK, Jiri MAJZNER, Gabriel CSEFALVAY, Štěpán HEFNER EXPERIMENTAL USE OF LASER TRIANGULATION METHOD IN TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, A.S. / EXPERIMENTÁLNÍ POUŽITÍ LASEROVÉ TRIANGULAČNÍ METODY V TŘINECKÝCH ŽELEZÁRNÁCH, A.S.		
Štěpán HEFNER, Josef SLOWIK, Lukáš PINDOR, Jiří CIBULKA EXPERIMENTAL USE OF LASER TRIANGULATION METHOD IN TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, A.S. / EXPERIMENTÁLNÍ POUŽITÍ LASEROVÉ TRIANGULAČNÍ METODY V TŘINECKÝCH ŽELEZÁRNÁCH, A.S.				
	Reserve / Rezerva			
11.00 – 12.40	Section 07 / Sekce 07 <i>Acoustic Emission / Akustická emise</i>	<i>Blue Lounge / Modrý salonek</i>		
	Jan HETTLER, Zdeněk PŘEVOROVSKÝ DAMAGE PROGRESSION MONITORING IN CONCRETE PARTS BY MEANS OF NONLINEAR ELASTIC WAVE SPECTROSCOPY / MONITOROVÁNÍ ROZVOJE POŠKOZENÍ V BETONOVÝCH DÍLCÍCH POMOCÍ NELINEÁRNÍ SPEKTROSKOPIE ELASTICKÝCH VLN			
	Milán CHLADA, Zdeněk PŘEVOROVSKÝ, Jan HEŘMÁNEK DIAGNOSTICS OF HELICOPTER GEAR BOX BY CONTINUOUS ACOUSTIC EMISSION / DIAGNOSTIKA PŘEVODOVKY VRTULNÍKU POMOCÍ SPOJITÉ AKUSTICKÉ EMISE			

Wednesday / Středa 31. 10. 12 Oct. 31st	11.00 – 12.40	Václav KOULA, Martin DRÁB, Josef VOLÁK SELECTED ASPECTS OF FATIGUE CRACKS DETECTION USING ACOUSTIC EMISSION / NĚKTERÉ ASPEKTY DETEKCE ÚNAVOVÝCH TRHLIN METODOU AKUSTICKÉ EMISE	
		František VLAŠIC, Václav KOULA, Pavel MAZAL, Pavel GEJDOŠ ACOUSTIC EMISSION MONITORING OF PLASTIC DEFORMATION IN INITIAL STAGES OF FATIGUE PROCESS / MONITOROVÁNÍ PLASTICKÉ DEFORMACE V RANÝCH STÁDIÍCH ÚNAVOVÉHO PROCESU UŽITÍM METODY AKUSTICKÉ EMISE	
		Libor NOHÁL, Pavel MAZAL ACOUSTIC EMISSION TESTING IN QUALITY CONTROL OF RESISTANCE SPOT WELDING / METODA AKUSTICKÉ EMISE V HODNOCENÍ KVALITY ODPOROVÉHO BODOVÉHO SVAŘOVÁNÍ	
	12.00 – 14.00		<i>Lunch / Oběd</i>
	14.00 – 16.00	Section 08 / Sekce 08 <i>ATG seminary / Seminář ATG</i> ATG PERSONNEL QUALIFICATION AND CERTIFICATION ACCORDING TO EN 473/ISO 9712/SNT-TC-1A/EN4179 - THE GUARANTEE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT / ATG PERSONÁLNÍ CERTIFIKACE PODLE EN 473/ISO 9712/SNT-TC-1A/EN4179 - GARANCE TRVALÉHO ROZVOJE	Small Hall / Malý sál
	14.00 – 15.30	Section 09 / Sekce 09 <i>Reserve / Reserve</i>	Blue Lounge / Modrý salonek
	14.00 – 16.00	<i>The walk to the dam Seč and Oheb Castle / Vycházka k přehradě Seč a na hrad Oheb (cca 5 km)</i>	
	16.00 – 16.15		<i>Coffee break / Přestávka</i>
16.15 – 18.30	CNDT voting meeting / Volební sjezd ČNDT	Small Hall / Malý sál	
19.30		Social party CNDT / Raut ČNDT	Congress Hall
Thursday / Čtvrtek 01. 11. 12 Nov. 01st	09.00 – 10.30	Association for personal certification – seminary / Seminář APC k systému kvalifikace a certifikace	Small Hall / Malý sál
	10.30 - 12.00	Zasedání TNK 80 - ÚNMZ - only members of the Committee TNK 80	Malý sál příp. Modrý salonek
PO až ČT	Po celou dobu akce	Org. Com. / Org. výbor + schůzky	Red Lounge / Červený salonek

Posters / Postery

(Conference hall – exhibition, preparation of posters - Tuesday 12.30 - 14.00 p.m., removing Wednesday app. 16.00 p.m.).

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

1.	Yousefi AFESHIN et al.	HEAVY WALL PIPE LINE INSPECTION BY PHASED ARRAY ULTRASONIC TEST (PAUT) AND COMPARISON WITH CONVENTIONAL NDT METHODS
2.	Yousefi AFESHIN et al.	THE COMPARISON BETWEEN TOFD AND CONVENTIONAL UT CAPABILITIES IN DEFECT SIZING AND MONITORING FOR STEEL STRUCTURES UNDER CYCLIC AND DYNAMIC LOADING

3.	Katarzyna BIERNAT, Alicja IDZIASZEK-GONZALEZ, Konrad NITA, Stefan WÓJTOWICZ	ESTIMATING PARAMETERS OF REBARS IN CONCRETE EMPLOYING NONINVASIVE ELECTROMAGNETIC TOMOGRAPHY
4.	Katarzyna BIERNAT, Alicja IDZIASZEK-GONZALEZ, Konrad NITA, Jan SIKORA, Stefan WÓJTOWICZ	NONDESTRUCTIVE IMPEDANCE METHOD OF BRICKWORK DAMP IDENTIFICATION
5.	Radosław DRELICH, Tomasz GORZELAŃCZYK, Michał PAKULA, Krzysztof SCHABOWICZ	NDT TESTING OF CELLULOSE FIBER CEMENT BOARDS USING NON-CONTACT ULTRASOUND
6.	Katarzyna FABIANIAK	NONDESTRUCTIVE METHODS USEFUL IN ASSESSMENT OF CORROSION HAZARD TO CONCRETE STRUCTURES
7.	Tomasz GORZELAŃCZYK, Jerzy HOŁA, Łukasz SADOWSKI, Krzysztof SCHABOWICZ	EVALUATION OF CONCRETE HOMOGENEITY IN MASSIVE STRUCTURAL ELEMENT OF HYDROELECTRIC POWER PLANT BY MEANS OF NONDESTRUCTIVE IMPULSE RESPONSE METHOD
8.	Tomasz GORZELAŃCZYK, Jerzy HOŁA, Łukasz SADOWSKI, Krzysztof SCHABOWICZ	EVALUATION OF CONCRETE HOMOGENEITY IN MASSIVE WALL OF HYDROTECHNICAL STRUCTURE BY MEANS OF ULTRASONIC TOMOGRAPHY METHOD
9.	Tomasz GORZELAŃCZYK, Krzysztof SCHABOWICZ	NONDESTRUCTIVE TESTING OF THICKNESS OF CONCRETE MINE LIFT SHAFT SHELL BY MEANS OF ULTRASONIC TOMOGRAPH
10.	Bilgin GÜLLER, Adnan GULLER, Gökhan KAZAZ	IS RESISTOGRAPH AN APPROPRIATE TOOL FOR THE ANNUAL RING MEASUREMENT OF PINUS BRUTIA?
11.	Bilgin GÜLLER, H. Tuğba DOĞMUŞ-LEHTIJÄRVI, Asko T. LEHTIJÄRVI	DETERMINATION OF FUNGAL ACTIVITY ON WOOD AT EARLY STAGES OF FUNGAL COLONIZATION USING THERMOGRAPHY
12.	Jerzy HOŁA, Łukasz SADOWSKI, Jacek REINER, Maciej STANKIEWICZ	CONCRETE SURFACE ROUGHNESS TESTING USING NONDESTRUCTIVE THREE-DIMENSIONAL OPTICAL METHOD
13.	Vladimir MAKAROV, C.DEMIN	METHOD AND DEVICE FOR MEASURING OF MECHANICAL STRESSES IN COMPONENTS
14.	Adelajda PALA	COMPARATIVE ANALYSIS OF NONDESTRUCTIVE BRICK WALL DAMPNESSE ASSESSMENTS BASED ON HYPOTHETICAL DEPENDENCE AND CORRELATIONAL DEPENDENCE
15.	Peyman RAFIEE, M. LEDERER, G. KHATIBI	NON-DESTRUCTIVE DEFECT DETECTION USING A SCANNING LASER DOPPLER VIBROMETER AND THE CORRELATION METHOD
16.	Krzysztof SCHABOWICZ	STANDARD SIGNALS RECORDED BY ULTRASONIC TOMOGRAPH, FOR NONDESTRUCTIVE EVALUATION OF CONCRETE ELEMENT THICKNESS
17.	Lubomír SODOMKA	SPINNING TECHNOLOGIES FOR NANOFIBERS AND THEIR TESTING / TECHNOLOGIE ZVLÁKŇOVÁNÍ NANOVLÁKEN A JEJICH TESTOVÁNÍ
18.	Lubomír SODOMKA	RÖNTGENOMETRIC ESTIMATION OF SUPERCONDUCTING CERAMICS PERFECTNESS / RENTGENOMETRICKÉ HODNOCENÍ DOKONALOSTI SUPRAVODIVÉ KERAMIKY
19.	Jaromír TLAČBABA, Michal ČERNÝ, David VARNER	MONITORING OF HONEY BEE (APIS MELLIFERA) COLONY BEHAVIOR USING ACOUSTIC EMISSION METHOD / POUŽITÍ METODY MĚŘENÍ AKUSTICKÉ EMISE KE SLEDOVÁNÍ CHOVÁNÍ VČELSTVA (APIS MELLIFERA)
20.	Jaroslav VÁCLAVÍK, Zbyněk BUNDA, Petr BOHDAN, Otakar WEINBERG	APPLICATION OF SOME METHODS FOR RESIDUAL STRESS MEASUREMENT / APLIKACE VYBRANÝCH METOD PRO MĚŘENÍ ZBYTKOVÉHO NAPĚTÍ