

Preliminary programme / Předběžný program

NDE for Safety / DEFEKTOSKOPIE 2011

Day / Den	Time / Čas	Programme / Program	Room / Místnost	
Tuesday Úterý 08. 11.	18.30 - 20.00	<i>Meeting of CNDT committee / Schůze výboru ČNDT</i>	Pink room / Růžový salonek	
Wednesday Středa 09. 11.	08.00 - 16:00	Registration of participants / Prezence účastníků		
	10.00	Conference opening / Zahájení konference		
	10.15 - 12.20	Section 01 / Sekce 01 <i>Invited lectures and standards / Úvodní přednášky a normalizace</i>		Meeting Room I-IV Salonek I-IV
		Josef HOLEC Optimalizace rutinních ultrazvukových zkoušek za podpory dalších metod NDT a výsledků materiálových analýz <i>OPTIMIZATION OF ROUTINE ULTRASOUND TESTS USING FURTHER NDT METHODS AND RESULTS OF MATERIAL ANALYSES</i>		
		Miloslav PROCHÁZKA Provozní kontroly teplosměnných trubek elektromagnetickými metodami <i>IN-SERVICE INSPECTION OF HEAT-EXCHANGER TUBES BY MEANS OF ELECTROMAGNETIC METHODS</i>		
		Michal KUBINYI, Zdenek PORKERT Průmyslová digitální rentgenová radiografie <i>DIGITAL RADIOGRAPHY FOR INDUSTRY</i>		
	Josef NEUGEBAUER Co můžeme zjišťovat při NDT zkoušení materiálů z pohledu evropských norem <i>WHAT CAN WE DETECT IN NDT MATERIALS TESTING FROM THE PERSPECTIVE OF EUROPEAN STANDARDS</i>			
Bernard KOPEC Role spolehlivosti v hodnocení nedestruktivními metodami <i>ROLE OF RELIABILITY IN ASSESSMENT NDE</i>				
Wednesday Středa 09. 11.	12.30 - 13.45	<i>Lunch / Oběd - individuálně</i>		
	08.00 - 12.00	<i>Preparation of exhibition / Příprava výstavy</i> <i>Pouze vystavovatelé / Only exhibitors</i>	Congress hall	
	12.30	Opening of the exhibition / Zahájení výstavy NDT		
	12.30 - 17.00	Exhibition / Výstava NDT techniky	Kongresový sál	
	12.00 - 13.00	<i>Poster section preparation</i> <i>Příprava posterové sekce</i>		
	13.00 - 17.00	Poster section / Posterová sekce		
	13.45 - 15.30	Section 02 / Sekce 02 <i>lectures / přednášky</i>		Meeting room I-IV Salonek I-IV
Lindsey R. LINDAMOOD, James B. SPICER <i>ULTRASONIC BIREFRINGENCE MEASUREMENTS OF ELASTIC ANISOTROPY IN FATIGUE DAMAGED BRASS, COPPER AND ALUMINUM ALLOYS</i>				
Valentin PETROV, Aleksandr PETROV <i>MYTHS AND POSSIBILITIES OF ACOUSTIC EMISSION METHOD</i>				
Vaclav SVOBODA, Zdislav OLMR Metoda magnetické paměti materiálu <i>MAGNETIC MEMORY METHOD</i>				

Day / Den	Time / Čas	Programme / Program	Room / Místnost
Wednesday Středa 09. 11.	13.45 - 15.30	Josef BAJER, Karel HÁJEK Diferenční spektrální analýza impact-echo signálu <i>DIFFERENTIAL SPECTRAL ANALYSIS OF THE IMPACT-ECHO SIGNAL</i>	Meeting room I-IV
		Radim BLAHEŤA, Roman KOHUT, Alexej KOLCUN, Kamil SOUČEK, Lubomír STAŠ <i>X-RAY COMPUTER TOMOGRAPHY IN GEOTECHNICS</i>	Salonek I-IV
	15.30 - 16.00	<i>Coffee break / Přestávka</i>	
Wednesday Středa 09. 11.	16.00 - 18.00	Section 03 / Sekce 03 <i>lectures / přednášky</i>	Meeting room I-IV Salonek I-IV
		Miroslav VÁLKA, David DUBA Blok TUV NORD Czech: a) PRESENTATION OF TUV NORD CZECH, S.R.O. AND INTEGRATION OF PCB (PERSONNEL CERTIFICATION BODY) TO COMPANY STRUCTURE, b) CERTIFICATION OF NDT PERSONNEL THROUGH PCB OF TUV NORD CZECH, S.R.O.	
		Zbyněk BUNDA, Josef VOLÁK Nedestruktivní hodnocení materiálu energetických komponent <i>NONDESTRUCTIVE EVALUATION OF POWER PLANT PARTS</i>	
		Jan VÍT, Zdeněk SKÁLA, Lukáš STAINER, Jakub SAMEK Optimalizace ultrazvukového zkoušení TNR typu VVER při provozních kontrolách <i>OPTIMISATION OF ULTRASONIC TESTING OF WWER RPV DURING IN-SERVICE INSPECTIONS</i>	
		Miloslav PROCHÁZKA, Roman BENEŠ Mechanizované a manipulátorové kontroly ultrazvukem metodou Phased Array a TOFD <i>MECHANIZED AND MANIPULATOR INSPECTION BY MEANS OF ULTRASONIC PHASED ARRAY AND TOFD METHODS</i>	
		Břetislav SKRBEK, Vladimír NOSEK Srovnávací testy materiálů autodílů <i>COMPARATIVE NON-DESTRUCTIVE TESTS OF AUTOMOTIVE MATERIALS</i>	
		Jan VALÍČEK, Dalibor SOLNAŘ, Marta HARNIČÁROVÁ Metoda expresní diagnostiky pružnopevnostních parametrů a okamžitého napětodeformačního stavu materiálu ultrazvukem <i>A NEW METHOD FOR RAPID NON-DESTRUCTIVE DIAGNOSIS OF ELASTIC-STRENGTH PARAMETERS AND FOR DETERMINATION OF AN INSTANTANEOUS STRESS-STRAIN STATE OF A MATERIAL BASED ON ULTRASOUND MEASUREMENTS</i>	
app. 19.00 – 23.00	Firm Party Firemní večírek <i>bus departure will be specified later/ odjezd bude upřesněn</i>	Třebovický mlýn	
Thursday Čtvrtek 10. 11.	08.30 – 14:00	Registration of Participants / Prezence účastníků	
	09.00 – 15.30	Exhibition / Výstava NDT techniky	Congress hall Kongresový sál
	09.00 – 10.20	Section 04 / Sekce 04 <i>lectures / přednášky</i>	Meeting room I-IV Salonek I-IV
Marie BOHÁČOVÁ Postup teardown analýzy draku letounu <i>TEARDOWN ANALYSIS PROCEDURES OF AIRFRAME</i>			

Day / Den	Time / Čas	Programme / Program	Room / Místnost
Thursday Čtvrtek 10. 11.	09.00 – 10.20	Břetislav SKRBEK, Pavel LHOTÁK, Michal FLANDERKA Příspěvek ke kalibraci přístrojů řady domena. <i>BENEFIT TO CALIBRATION APPARATUS SERIES DOMENA</i>	Meeting room I-IV Salonek I-IV
		Libor KELLER PosiTector® nové generace <i>THE NEW GENERATION OF POSITECTOR®</i>	
		Stanislav ŠTARMAN Aplikace metody phased array <i>APPLICATIONS OF PHASED ARRAY METHOD</i>	
	09.00 – 10.20	Section 05 / Sekce 05 <i>lectures Acoustic Emission 1 / přednášky Akustická emise 1</i>	Pink room Růžový salonek
		Jan KOBER, Zdeněk PŘEVOROVSKÝ Hodnocení průběhu korozního poškození metodami akustické emise a nelineární ultrazvukové spektroskopie <i>CORROSION DAMAGE EVALUATION BY ACOUSTIC EMISSION MONITORING AND NONLINEAR ELASTIC WAVE SPECTROSCOPY TESTING</i>	
Zdeněk PŘEVOROVSKÝ, Milan CHLADA, Josef KROFTA Vzdálené monitorování AE - prostředek včasného varování před kolapsem konstrukce <i>REMOTE AE MONITORING - A TOOL FOR EARLY WARNING OF STRUCTURE COLLAPSE</i>			
Milan CHLADA, Zdeněk PŘEVOROVSKÝ Sledování rozvoje únavových trhlin v nýtovaných leteckých konstrukcích pomocí akustické emise <i>MONITORING OF FATIGUE CRACK GROWTH IN RIVETED AIRCRAFT STRUCTURES BY ACOUSTIC EMISSION</i>			
		František ŽEMLIČKA, Emil VAŘÁK, Antonín GALLE, Jiří KŘEHNÁČ Aplikace akustické emise při kontinuálním monitorování stavu a rozvoje defektů na kulových zásobnících čpavku v Lovochemii a.a. Lovosice	
	15.30 - 16.00	<i>Coffee break / Přestávka</i>	
Thursday Čtvrtek 10. 11.	10.50 – 12.30	Section 06 / Sekce 06 <i>Polish section / představení příspěvků polských kolegů</i>	Meeting room I-IV Salonek I-IV
		Władysław MICHNOWSKI, Jarosław MIERZWA, Piotr MACHAŁA, Patryk UCHROŃSKI Badanie kolejowych zestawów kołowych <i>NDT OF RAILWAY WHEELS</i>	
		Grzegorz JEZERSKI Historie „Musea rentgenek ” na Opolské polytechnické univerzitě <i>HISTORY OF „X-RAY TUBES MUSEUM” ON THE OPOLE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY</i>	
		Lesław SOZAŃSKI Možnosti použití nedestruktivního zkoušení při využití těžních strojů v povrchovém hornictví <i>POSSIBILITY OF APPLICATION OF NON-DESTRUCTIVE TESTING IN THE USE OF MINING MACHINES IN STRIP MINES</i>	
			Reserve for Polish authors of abstracts Rezerva pro polské autory posterů

Day / Den	Time / Čas	Programme / Program	Room / Místnost
Thursday Čtvrtek 10. 11.	10.50 – 12.30	Section 07 / Sekce 07 <i>Civil Engineering / Stavebnictví</i>	Pink room Růžový salonek
		Lubos PAZDERA, Libor TOPOLAR, Jaroslav SMUTNY, Pavel MAZAL, Vlastimil BILEK, Marta KORENSKA, Michal MATYSIK, Veronika RODRIGUEZOVA CONCRETE LIFETIME MONITORING BY NON-DESTRUCTIVE TESTING METHODS	
		Marta KORENSKA NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF THE CONCRETE STRUCTURE DAMAGE	
		Michal MATYSÍK, Iveta PLŠKOVÁ, Marta KOŘENSKÁ Detekce trhlin v betonu metodami nelineární akustické spektroskopie DETECTION OF CRACKS IN CONCRETE USING NONLINEAR ACOUSTIC SPECTROSCOPY METHODS	
	12.30 – 14.00	Lunch / Oběd - individuálně	
Thursday Čtvrtek 10. 11.	14.00 – 15.40	Section 08 / Sekce 08 <i>AE 2 and Civil Eng.2 / Akustická emise 2 a stavebnictví 2</i>	Meeting room I-IV Salonek I-IV
		Libor NOHÁL, Pavel MAZAL Identifikace poškození součástí automobilové převodovky metodou akustické emise AN IDENTIFICATION OF AUTOMOTIVE GEARBOX COMPONENTS DAMAGE USING ACOUSTIC EMISSION	
		Monika MANYCHOVA EVALUATION OF THE CONCRETE STRUCTURE INTEGRITY BY FREQUENCY INSPECTION	
		Iveta PLŠKOVÁ, Michal MATYSÍK, Marta KOŘENSKÁ, Zdeněk CHOBOLA Porovnání detekce vnitřních vad mrazem poškozených střešních tašek akustickými nedestruktivními metodami COMPARISON OF DETECTION OF FROST DAMAGED ROOF TILES INTERNAL DEFECTS BY ACOUSTIC NON-DESTRUCTIVE METHODS	
		Kristýna ŠAMÁRKOVÁ, Zdeněk CHOBOLA LOW-RESISTANCE MEASUREMENTS AS A TOOL TO DIAGNOSE THE ARMATURE CORROSION	
		Reserve / rezerva	
Thursday Čtvrtek 10. 11.	14.00 – 15.40	Section 09 / Sekce 09 <i>lectures / přednášky</i>	Pink room
		Reserve for new authors Rezerva pro další autory <i>Will be specified at place / Bude upřesněno na místě</i>	Růžový salonek
	13.00 – 16.00	Excursion / Exkurze <i>Will be specified / bude upřesněno</i>	
	15.30	Exhibition closure / Ukončení výstavy NDT techniky a služeb	
	15.30 – 16.00	Coffee break / Přestávka	
	16.00 – 18.00	CNDT meeting / Sjezd ČNDT	Salonek I-IV
	19.30 – 22.00	Social party CNDT / Raut ČNDT	Congress hall and restaurant / Kongresový sál a restaurace

Day / Den	Time / Čas	Programme / Program	Room / Místnost
Friday Pátek 11. 11.	09.30 – 11.30	Association for personal certification (APC) – seminary Seminář APC k systému kvalifikace a certifikace	Pink room Růžový salonek
	09.30 – 11.00	Section 10 / Sekce 10	Blue room Modrý salonek
Reserve for new authors Rezerva pro další autory			
		<i>lectures / přednášky</i> <i>Will be specified at place / Bude upřesněno na místě</i>	
TUE–FRI ÚT – PÁ	Po celou dobu akce	Org. Com.+ meetings / Org. výbor + schůzky	Green room Zelený salonek

Situation November 3rd, 2011 / stav ke dni 3. 11. 2011

Posters / Postery

Asad BABAKHANI, Fereidoun A. MIANJI, Ariya PARISH, Mahdi MOZAFFARIAN, Abdollah DADKHAH

WORK OF IRANIAN ULTRASONIC SCANNER FOR FAULT DIAGNOSTIC OF CNG CYLINDERS AT PRODUCTION LINES

Tomasz GORZELAŃCZYK, Jerzy HOŁA, Krzysztof SCHABOWICZ

NONDESTRUCTIVE TESTING OF HEAT PIPE CARRYING TUNNEL WALL THICKNESS BY MEANS OF ULTRASONIC TOMOGRAPH

Tomasz GORZELAŃCZYK, Jerzy HOŁA, Krzysztof SCHABOWICZ

NONDESTRUCTIVE TESTS OF SUBFLOOR LAYER IN SHOPPING CENTRE BY MEANS OF ULTRASONIC TOMOGRAPH

Jerzy HOŁA, Łukasz SADOWSKI

NONDESTRUCTIVE TESTING OF THE BOND BETWEEN CONCRETE FLOOR LAYERS BY IMPULSE RESPONSE AND IMPACT-ECHO METHODS

Carole KAOUANE, David CHEINISSE

USING NDE APPLICATIONS FOR ASSESSMENT OF PAVEMENT CONDITIONS : TOOLS FOR PUBLIC SERVICES

Václav Kůs, Michal Závěský

NUMERICAL TESTS ON ACOUSTIC EMISSION LOCALIZING TECHNIQUES FOR ANODIZED ALUMINIUM WATERING CAN

Maciej ROSKOSZ, Andrzej RUSIN, Michał BIENIEK

QUALITATIVE RELATIONSHIPS BETWEEN RESIDUAL MAGNETIC FIELD AND RESIDUAL STRESS

M. Shehadeh, M. Abdel-Geliel, A. Adel

STUDY OF WIND TURBINE BLADES UNDER STATIC LOADING USING ACOUSTIC EMISSION METHOD

Lubomír Sodomka

Dokonalá zrna karbidu křemíku připraveného metodou vysokoteplotní samošířící se syntézou (VSS)
PERFECTION OF SILICON CARBIDE GRAINS PREPARED WITH SELFPROPAGATING HIGH TEMPERATURE SYNTHESIS (SHS)

Lubomír Sodomka

Výuka fyziky jedním z pilířů materiálového inženýrství, podstatou nedestruktivních zkušebních metod a nanotechnologie

PHYSICS LECTURES THE SUPPORT OF NONDESTRUCTIVE TESTING, MATERIAL ENGINEERING AND NANOTECHNOLOGY

Lubomír Sodomka

Rentgenové záření jako diagnostický prostředek materiálového inženýrství a nanotechnologie
X-RAY AS DIAGNOSTICS MEANS OF MATERIÁL INGINEERING AND NANOTECHNOLOGY

David VARNER, Miroslav VARNER

COMPARATIVE STUDY OF ACOUSTIC EMISSION SIGNALS FROM WOOD SPECIMENS UNDER STATIC BENDING LOAD

František VLAŠIC, Libor NOHÁL, Pavel GEJDOŠ, Pavel MAZAL

Detekce únavového poškození v konstrukčních materiálech využitím metody akustické emise
FATIGUE DAMAGE DETECTION IN CONSTRUCTION MATERIALS USING ACOUSTIC EMISSION TECHNIQUE