

Česká společnost pro nedestruktivní testování, zapsaný spolek
Regionální skupina RS07-Jižní Morava
společně s
Ústavem fyziky Fakulty stavební VUT v Brně
pořádají
17th WORKSHOP NDT 2019
Nedestruktivní testování v technických oborech

dne 5.12.2019 od 9:30 hod
na Fakultě stavební Vysokého učení technického v Brně, Žižkova 17,
Ústav vodních staveb, místnost Z401

Workshop bude tradičně zaměřen na problematiku nedestruktivního zkoušení materiálů a konstrukcí. Tato akce je příležitostí pro setkání všech odborníků, kteří se zajímají o výzkum, vývoj a praktické aplikace v oboru NDT.

Odborná témata

- Akustické metody
- Endoskopie
- Ostatní nedestruktivní metody
- Magnetické a indukční metody
- Diagnostické metody využívající nízkofrekvenční šum
- Využití NDT metod ve zkušebnictví

Vědecký výbor

předseda : prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc., vedoucí Ústavu fyziky FAST VUT
členové : prof. Ing. Luboš Pazdera, CSc. – předseda ČNDT RS 07
Ing. Libor Keller, CSc. - ředitel TSI System s. r.o. a ČNDT RS 07
Ing. Monika Manychová, Ph.D. – místopředsedkyně ČNDT RS 07
doc., Mgr. Ivo Kusák, Ph.D. – Ústav fyziky FAST VUT
doc., Mgr. Libor Topolář, Ph.D. - Ústav fyziky FAST VUT
Mgr. Miroslav Luňák, Ph.D. - Ústav fyziky FAST VUT

Program:

9:30 - 9:45 **Registrace**

9:45 - 10:00 **Zahájení**

Prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc. – vedoucí ÚFYZ FAST,
doc. Ing. Pavel Mazal, CSc. – prezident ČNDT, z.s.
doc. Mgr. Libor Topolář, Ph.D. – člen prezidia ČNDT, z.s.

10:00 - 10:20

Ing. Josef Stryk, PhD

Uplatnění NDT metod při diagnostice stavu objektů dopravní infrastruktury (v rámci projektu CESTI)

10:20 - 10:40

Ing. Jakub Rozlivka

Akustická emise pro monitoring mechanických vlastností ocelí

10:40 - 11:00

Ing. Richard Dvořák

Dálnice D1 u Lipníka nad Bečvou & NDT metody

11:00 - 11:10 **Přestávka**

11:10 - 11:30

prof. Ing. Karel Hájek, CSc

Nové pohledy na spektrální analýzu DFT v NDT

11:30 - 11:50

Ing. Ladislav Carbol, Ph.D.

"Weld overlay UT-PA"

11:50 - 12:10

Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D.

Kolorimetrické posuzování míry degradace alkalicky aktivovaných materiálů

12:30 **Závěr**