

## Dosud přihlášené příspěvky na konferenci NDE for Safety / Defektoskopie 2017

Stav ke dni 24. 7. 2017

1. L. FAIT  
*Zkoušení svaru obalového souboru ŠKODA 1000/19 ultrazvukem*
2. Martin FAJKUS  
*Lineární urychlovač jako zdroj záření při prozařování odlitků*
3. Jaroslav FIALA  
*Sledování strukturních změn, vyvolávaných cyklickým zatěžováním oceli 15CH2NMFA pomocí rentgenové difrakce a měření koercitivní síly*
4. Jaroslav FIALA  
*Rentgenografická měření zbytkových napětí*
5. Michal JANKŮ  
*Nová metodika pro termografické měření objektů dopravní infrastruktury*
6. Bohuslav KOLÁŘ  
*Digitální průmyslová radiografie - uvedení techniky do procesu kontrol*
7. Bernard KOPEC  
*Isaak Newton a jeho nepřímý vliv pro objasnění fyzikálních základů NDT*
8. Bernard KOPEC  
*Informace o konferenci Certifikace 2017 ve Vídni*
9. Vendula KRATOCHVÍLOVÁ  
*Identifikace rozvoje únavového poškození ve slitinách Cu vyrobených metodou SLM*
10. Pavel MAZAL  
*Condition monitoring a NDT*

11. Michal MOLČAN  
*Návrh předsádky UZ sondy s měnitelnou geometrií*
12. Josef NEUGEBAUER  
*Zkušební komisař versus ISO 9712*
13. Josef NEUGEBAUER  
*Zkoušení magnetickou metodou práškovou – problémy demagnetizace*
14. Aleš PETRŮ, Bohuslav KOLÁŘ, Tomáš ZAVADIL  
*Radiografické zkoušení svarů trubek malých průměrů*
15. Michal PODSTAWKA  
*Srovnání schopnosti detekce technik TOFD a Phased Array*
16. Alexander POPOV  
*Techniky zkoušení ultrazvukem PA a TOFT – možnosti a omezení*
17. Radek SALAČ  
*Systém řízení, identifikace a protokolování zkoušených dílů na penetračních linkách*
18. Radek SALAČ, Marius GATINET  
*Optimalizace zařízení pro nedestructivní testování na základě simulace proudění*
19. Václav SVOBODA, L. GAJDOŠ  
*Detekce defektů-vmáčklin v potrubí plynovodů v kombinaci s dalšími typy poškození*
20. Václav SVOBODA  
*Jak hodnotit nebezpečnost defektů typu trhlin v tlakových nádobách a potrubních systémech*
21. Václav SVOBODA, Eva SVOBODOVÁ  
*Aplikace magnetické paměti materiálu při únavovém poškození atypických vzorků kovových materiálů*
22. Jaroslav ŠNAJBERK

*Posouzení parametrů a podmínek majících vliv na proces odmagnetování*

23. Michal ŠOFER, Jan CRHA

*Analýza zdrojů akustické emise*

24. František VLAŠIC, Houssam MAHMOUD

*Analýza poškození pneumatických válců metodou akustické emise*

25. Jan ZAČAL

*Analýza porušování karbonových kompozitních materiálů stereovizí a AE*

26. Tomáš ZAVADIL, Michael TURNBOW

*ASME ANDE-01 – Zcela nový přístup ke kvalifikaci NDT personálu*

27. Zinaida ZAKHARENKO, Valentina ZAKHARENKO

*Use of elastic waves in development and diagnostics coatings and connections in mechanical engineering*

?? Jan CRHA

*Současné průmyslové aplikace akustické emise*