

Metalografické hodnocení tepelného zpracování



9:00 ZAHÁJENÍ

Prof.Dr.Ing. Peter Jurči (*STU Trnava*)

- Žíhání, vady žíhacích struktur
- Hodnocení kvality vstupního materiálu
- Mikročistota, hodnocení mikročistoty oceli a žíhacích struktur oceli

10:00 – 10:05 PŘESTÁVKA

Prof.Dr.Ing. Peter Jurči (*STU Trnava*)

- Kalení, typické struktury po kalení konstrukčních ocelí, vady kalících struktur
- Tepelné zpracování nástrojových ocelí, typické struktury po kalení a popouštění nástroj. ocelí, vady kalících struktur

11:00 – 11:05 PŘESTÁVKA

Prof.Dr.Ing. Peter Jurči (*STU Trnava*)

- Zbytkový austenit
- Povlaky a duplexní povlaky, základy hodnocení tenkých vrstev
- Speciální a doplňkové metody v metalografii

12:00 – 12:30 PŘESTÁVKA

Ing. Pavel Stolař, CSc. (*ECOSOND s.r.o.*)

- Procesy tepelného a chemicko-tep. zpracování a kontrola jejich kvality
- Hodnocení cementovaných a nitrocementovaných vrstev
- Vady cementovaných vrstev, příčiny a identifikace
- Hodnocení nitridovaných a karbonitridovaných vrstev, vady vrstev
- Nejčastější chyby chemicko-tepelného zpracování

14:30 DISKUSE A ZÁVĚR