

IZOTERMICKY ZUŠLECHŤOVANÉ MATERIÁLY

- bainitické kalení, 24.3.2022

Program semináře



9:00 ZAHÁJENÍ

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

- Teoretické základy bainitického kalení (ARA, IRA diagramy)
- Popis bainitické struktury, mechanismus vzniku
- Postupy bainitického kalení

11:00 – 11:30 PŘESTÁVKA

Ing. Luboš Procházka, PhD. (*ECOSOND s.r.o.*)

- Materiály pro bainitické kalení a jejich vlastnosti
- Izotermické kalení ložiskových ocelí

Ing. Miloslav Kouřil, CSc. (*VUT v Brně*)

- Izotermické kalení litin
- Praktické zkušenosti

13:30 – 14:00 PŘESTÁVKA

Ing. Filip Vráblík (*ECOSOND s.r.o.*)

- Zařízení pro bainitické kalení

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

- Regulace procesů bainitického kalení

Ing. Jan Gerstenberger (*HEF-DURFERRIT s.r.o.*)

- Vlastnosti solných lázní a jejich řízení

16:00 DISKUSE A ZÁVĚR