

Program konference

24.09.2025

12.00 – 14.00	Registrace účastníků
14.00	Otevření konference, plenární sekce I
14.00 – 14.15	Silvie Brožová, VSB-TUO Otevření konference
14.15 – 14.30	Petr Lichý, VSB-TUO Zahájení konference pořadatelem letošního ročníku
14.30 – 14.45	Mariola Saternus, Silesian University of Technology Prezentace fakulty materiálového inženýrství, SUT
14.45 – 15.00	Branislav Bul'ko, Director of Institute of Metallurgy Prezentace fakulty materiálu, metalurgie a recyklace, TUKE
Předsedové: Petr Lichý, Mariola Saternus, Branislav Bul'ko	
15.00 – 15.20	BORKAR Hemant Korozní chování slitin ER5356 Al vyrobených aditivní výrobou obloukovým drátem
15.20 – 15.40	MAURYA Ram Sajeewan Návrh a vývoj eutektických vícekomponentních slitin
15.40 – 16.00	Přestávka na kávu
Sekce: Modelování a technologie ve výrobě slitin hliníku a titanu	
16.00 – 16.15	PAVLÁSEK Lukáš Nová hliníková slitina na bázi 3003 pro automobilový průmysl
16.15 – 16.30	MIŠKOVIČOVÁ Zuzana Integrované modelování procesů pro budoucnost hutní výroby
16.30 – 16.45	CHUDOBOVÁ Lucie, ZAORAL David Numerická simulace procesu kování Ti-10V-2Fe-3Al v softwaru FORGE®
16.45 – 17.00	MÜLLER Petr Využití anorganického pojivového systému GEOPOL® pro ekologickou výrobu a dekarbonizaci ve slévárenství – praktické zkušenosti
17.00 – 17.15	SELLNER Tomáš Rozměrová a tvarová analýza lehké aditivně vyráběné součásti představující tvarovou část formy pro tlakové lití hliníkových slitin z nástrojové oceli DIEVAR s využitím principů topologické optimalizace.
17.15 – 17.25	LICHÝ Petr Optimalizace technologie nízkotlakého lití hliníkových slitin s využitím druhotných surovin při výrobě litých kol
17.25 – 17.35	KARDAS Edyta Vybrané aspekty inženýrství kvality v hutním průmyslu
17.35 – 17.45	BAŠISTOVÁ Martina Využití principů cirkularity kovonosných odpadů ve slévárenství
17.45 – 17.55	KIELAR Šimon Inovativní systém pro ukládání tepelné energie na bázi recyklovaných odpadních surovin
18.00 – 22.00	Večeře formou rautu

25.09.2025

Předsedové: Silvie BROŽOVÁ, Jacek PIEPYCA, Jaroslav LEGEMZA

Kamila JANOVSÁ – děkanka fakulty materiálově-technologické

Sekce: Budoucnost metalurgie: Udržitelnost, inovace a vodíkové technologie v praxi

09.00 – 10.00	SVĚTLÍK Jan Využití vodíku v moderním světě
10.00 – 11.00	BENEŠOVÁ Zuzana Mezinárodní obchod (nejen) s oceli- s podtitulem Možnosti a kontext obchodní politiky v současném světě. KUBALOVÁ Marcela Globální trendy a technologické novinky v současném ocelářství GOGELA Lubomír Aktivity Národního strojírenského klastru a podpora podnikání členů NSK
11.00 – 11.30	Přestávka na kávu
Sekce: Moderní procesy výroby železa a oceli	
11.30 – 11.45	KONSTANCIÁK Anna Optimalizace výroby surového železa z vybraných vysokých pecí
11.45 – 12.00	BERNASOWSKI Mikolaj, MIGAS Piotr Analýza vlivu kvality šrotu na procesní faktory elektrické obloukové pece
12.00 – 12.15	BALCAR Martin, VRÁNA František Porovnání vlivu výrobních technologií ESR a VD na čistotu konstrukční oceli
12.15 – 12.30	BARANOVÁ Gabriela, HAGAROVÁ Mária Vysokoteplotní oxidace ocelí používaných v termochemických zařízeních na přeměnu energie z biomasy
12.30 – 12.45	PINTA Martin Potenciál aditivní výroby komponentů z oceli H13 pro průmyslové aplikace – analýza životnosti a mikrostruktury
12.45 – 12.55	MERDER Tomasz Nové konstrukční řešení plynopropustné vložky
12.55 – 13.00	PUSTĚJOVSKÁ Pavlína, KARDAS Edyta Spolupráce v rámci programu Interreg CZ-PL : Diskuzní symposium "Zelené technologie"
13.00 – 14.00	Oběd
14.00 – 15.00	Posterová sekce
16.00 – 18.00	Exkurze do pivovaru
19.00 – 19.30	Zakončení konference
19.30 – 22.00	Slavnostní večeře