



Hutní keramika **HK**

**13. ročník konference žárovzdorných
a tepelně izolačních materiálů**

PROGRAM KONFERENCE

4. - 5. října 2022

Hotel Relax***, Rožnov pod Radhoštěm,
Česká republika, EU



VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

FAKULTA
MATERIÁLOVĚ
TECHNOLOGICKÁ

KATEDRA
TEPELNÉ
TECHNIKY

TANGER, spol. s r.o.
VŠB - Technická univerzita Ostrava
Katedra tepelné techniky

3. 10. 2022	17:00 - 18:00	Registrace účastníků
4. 10. 2022	08:30 - 10:00	Registrace účastníků
4. 10. 2022	10:00 - 10:15	Zahájení konference
4. 10. 2022	19:00 - 24:00	Společenský večer
5. 10. 2022	12:40	Ukončení konference

4. ŘÍJNA 2022

- 10:15-10:35 **FRANEK Tadeáš** SEEIF Ceramic, a.s., Ostrava-Vítkovice, ČR
Vývoj vysocehlinitých žárovzdorných materiálů pro lící systémy v ocelárnách určené k výrobě ocelí s vysokou mikročistotou
- 10:35-10:55 **PŘIBYL Michal** Promat s.r.o., Praha, ČR
Vysokoteplotní izolace hutních agregátů v měnicích se podmínkách současného průmyslu II
- 10:55-11:15 **HIRJAK Rastislav** RMS Košice s.r.o., Košice, SR
Vývoj AMC stavív pre výmurovky liacich paniev s vyššou odolnosťou voči korózii a erózií stien a dna
- 11:15-11:40 **COFFEE BREAK**
- 11:40-12:00 **KERŠNEROVÁ Lucie** P-D Refractories CZ a.s., Velké Opatovice, ČR
Praktické zkušenosti s metodou sol-gel při výrobě žárovzdorných materiálů
- 12:00-12:20 **PYSZKO René** VŠB-TU Ostrava, Ostrava, ČR
Měření radičních vlastností keramických vrstev
- 12:20-12:40 **BŘICHÁČEK Pavel** Průmyslová Keramika, spol. s r. o., Rájec-Jestřebí, ČR
Použití žárobetonových tvarovek v chladiči cementářské pecní linky
- 12:40-13:00 **MIŠKOVSKÝ Zbyněk** Průmyslová keramika, spol. s r. o., Rájec-Jestřebí, ČR
Žárobetonové tvarovky pro kotle menších výkonů spalujících biomasu
- 13:00-14:30 **OBĚD**
- 14:30-14:50 **VADÁSZ Pavol** Technická univerzita v Košiciach, SR
Porovnanie chemických kritérií tavitelnosti biopopulov s tavitelností stanovenou podľa STN ISO 540
- 14:50-15:10 **OVČAČÍKOVÁ Hana** VŠB-TU Ostrava, Ostrava, ČR
Korozní účinek popela z biomasy na žárovzdorné materiály v binárním systému Al-Si.
- 15:10-15:30 **BARTONÍČKOVÁ Eva** Vysoké učení technické v Brně, ČR
Úprava elektrárenských popílků pro použití v žárovzdorných aplikacích
- 15:30-15:50 **BAKAJSOVA Radka** Technická univerzita v Košiciach, SR
Vplyv hutnosti hlinitých žiarobetonov na ich odolnosť voči korózii popolmi zo spaľovania dendromasy.
- 15:50-16:15 **COFFEE BREAK**

- 16:15-16:35 **PRIESOL Ivan** I.P.C. Refractories a.s., Košice, SR
Keramické izotermické izolačné zásypy hladiny kovu rady IPC ISOTHERM a ich uplatnenie pri výrobe ocele
- 16:35-16:55 **KOHOUT Jan** ORLEN UniCRE a.s., Ústí nad Labem, ČR
Termoizolační kompozit na bázi geopolymerního pojiva
- 16:55-17:15 **ŠOLTÝS Dávid** Zatist, s.r.o., Brno, ČR
Špeciálne izolačné nátery na báze nanotechnológií
- 17:15-17:35 **KOLEJKA Jaroslav** TA Instrument, Praha, ČR
Termická analýza a dilatometrie za vysokých teplot
- 19:00-24:00 **SPOLEČENSKÝ VEČER**

5. ŘÍJNA 2022

- 09:15-09:35 **PABST Willi** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, ČR
Young's Modulus of Silicon Carbide Refractories and its Temperature Dependence after up to 250 Firing Cycles Determined via Impulse Excitation
- 09:35-09:55 **LAPENKO Oleksii** SLOVMAG, a.s. Lubeník, SR
Magnéziovo-chromité stavivá pre zariadenia na vákuové odplynovanie ocele
- 09:55-10:15 **LETO Peter** Průmyslová keramika, spol. s r. o., Rájec-Jestřebí, ČR
Aktuální stav vo vývoji a aplikácii upchávkových hmôt vo firme průmyslová keramika
- 10:15-10:35 **JANÍKOVÁ Barbora** Refrasil s.r.o., Třinec, ČR
Recykláty žáromateriálů jako alternativa běžně používaných surovin
- 10:35-10:55 **BAJER Tomáš** SAND TEAM, spol. s r.o., Holubice, ČR
Žárovzdorné materiály a nejmodernější strojní zařízení pro procesy mletí, míchání a granulace
- 10:55-11:20 **COFFEE BREAK**
- 11:20-11:40 **HENEK Milan** Průmyslová keramika, spol. s r. o., Rájec-Jestřebí, ČR
Vývoj oprav žárovzdorných vyzdívek pomocí monolitických směsí
- 11:40-12:00 **KOVÁŘ Pavel** P-D Refractories CZ a.s., Velké Opatovice, ČR
První zkušenosti s recyklovanými surovinami pro výrobu pálených akumulčních výplní
- 12:00-12:20 **KURKA Vladislav** MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o., Ostrava, ČR
Termické zpracování hutních odpadů za účelem snížení obsahu zinku v laboratorních podmínkách
- 12:20-12:40 **JANČAR Dalibor** VŠB-TU Ostrava, Ostrava, ČR
Návrh tepelné ochrany bezkontaktního identifikačního systému RFID
- 12:50-14:00 **OBĚD**

ODBORNÝ GARANT KONFERENCE

prof. Jozef VLČEK, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava



PROGRAMOVÝ VÝBOR

Ing. Tadeáš FRANEK

Seeif Ceramic, a.s.

Ing. Dalibor JANČAR, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava

Ing. Česlav KANTOR

REFRASIL, s.r.o.

Ing. Lucie KERŠNEROVÁ

REFRATORIES CZ a.s.

Ing. Miroslava KLÁROVÁ, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava

Ing. Ivan PRIESOL

I.P.C. REFRATORIES, spol. s r.o.

Dr. Ing. Michal PŘIBYL

PROMAT Praha s r.o.

prof. Jozef VLČEK, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava

PŘÍPRAVNÝ VÝBOR

Bc. Monika BAROŠOVÁ

TANGER spol. s r.o.

Ing. Kateřina FOTTEROVÁ

TANGER spol. s r.o.



SPONZOŘI/VYSTAVOVATELÉ



VŠEOBECNÉ INFORMACE

OBČERSTVENÍ

Snídaně jsou zahrnuty v rámci ubytování, obědy a coffee breaky jsou zajištěny v prostorách hotelu RELAX***, v místě konání konference.

SPOLEČENSKÝ VEČER

Společenský večer se bude konat dne **4. 10. 2022 od 19.00 hod.** v prostorách konferenčního sálu a kavárny hotelu RELAX***.

Občerstvení a Společenský večer jsou zahrnuty v konferenčním poplatku.

