



Hutní keramika **HK**

14. ročník konference žárovzdorných a tepelně izolačních materiálů

PROGRAM KONFERENCE

5. - 6. listopadu 2024

Wellness Hotel Energetic****

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

MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.

4. 11. 2024	17:00 - 18:00	Registrace účastníků
5. 11. 2024	08:30 - 10:00	Registrace účastníků
5. 11. 2024	10:00 - 10:15	Zahájení konference
5. 11. 2024	19:00 - 24:00	Společenský večer
6. 11. 2024	12:30	Ukončení konference

5. LISTOPADU 2024

10:00-10:15 Zahájení konference	VLČEK Jozef	VŠB-TUO & MMV s.r.o., Ostrava, ČR
10:15-10:35 Výroba a spotřeba žárovzdorných materiálů ve světě, EU, ČR a SR	FRANEK Tadeáš	SEEIF Ceramic, a.s., Ostrava, ČR
10:35-10:55 Hydratácia magnézie v S-G bázických žiarobetónoch	SUČIK Gabriel	Ústav metalurgie, FMMR TUKE, Košice, SK
10:55-11:15 Elastic property changes during thermal cycling of silica refractories monitored by the impulse excitation technique	PABST Willi	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, ČR
11:15-11:35 Izolační žáromonolity s nehydraulickou vazbou	HENEK Milan	Průmyslová keramika, s.r.o., Rájec - Jestřebí, ČR
11:35-11:55 Vysokoteplotní izolace hutních agregátů v měnících se podmínkách současného průmyslu III	PŘIBYL Michal	Promat s.r.o., Praha, ČR
12:00 - 13:30	OBĚD	
13:30-13:50 Odolnost proti náhlým změnám teplot u žárovzdorné keramiky určené pro odlévání oceli	LASOTA Jan	SEEIF Ceramic, a.s., Ostrava, ČR
13:50-14:10 Návrh směsi odpadů druhotných energetických produktů pro aplikace hutní keramiky	NOVOTNÝ Jan	Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, ČR
14:10-14:30 Nové přístupy k zlepšení antikoročních vlastností upchávkových hmôt pre vysoké pece	LETO Peter	Průmyslová keramika, Rájec-Jestřebí, ČR
14:30-14:50 Solidifikace druhotných surovin na bázi karbonatačního vytvrzování	MÁSILKO Jiří	VUT v Brně, Fakulta chemická, Brno, ČR
14:50-15:10 Recyklace žárovzdorných materiálů a jejich využití v aditivních technologiích	BARTONÍČKOVÁ Eva	VUT v Brně, Fakulta chemická, Brno, ČR
15:10-15:40	COFFEE BREAK	

- 15:40-16:00 **PRIESOL Ivan** I.P.C. Refractories a.s., Košice, SR
Prevádzkové aplikácie sol-gel betónov ako trvalej monolitckej vymurovky medzipanvi
- 16:00-16:20 **MACHŮ Mario** VSB - Technical University of Ostrava, Ostrava, ČR
Keramické zásobníky tepla

POSTERY

- 10:00-16:20 **CÁBA Vladislav** VUT v Brně, Fakulta chemická, Brno, ČR
Elektrárenské popílky jako surovina pro žárovzdorné aplikace **POSTER**
- 10:00-16:20 **SEDLAČÍK Martin** VUT v Brně, Fakulta chemická, Brno, ČR
Netradiční mulitové izolační materiály stabilizované stroncium aluminátem **POSTER**
- 19:00 - 22:00** **SPOLEČENSKÝ VEČER**

6. LISTOPADU 2024

- 09:20-09:40 **KOTRBOVÁ Lucie** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Praha, ČR
Thermal conductivity of silica refractories determined via the laser flash technique - from modeling to experimental issues
- 09:40-10:00 **BAJER Tomáš** SAND TEAM, spol. s r.o., Holubice, ČR
Navažování a homogenizace jako opakovatelné technologické procesy, které určují nejvyšší kvalitu finálního produktu
- 10:00-10:20 **ANTOŠ Jakub** Research and Testing Institute Pilsen, Plzeň, ČR
Zvyšování životnosti energetických a zpracovatelských zařízení pomocí keramických nátěrových systémů
- 10:20-10:40 **RIGO David** VSB - Technical University of Ostrava, Ostrava, ČR
Akumulace tepelné energie ve stavebních konstrukcích
- 10:40-11:00** **COFFEE BREAK**
- 11:00-11:20 **MUŠÁLEK Radek** Ústav fyziky plazmatu AV ČR, Prague, ČR
Plazmové stříkání hybridních termálních bariér na bázi YSZ-GZO
- 11:20-11:40 **LAPENKO Oleksii** TUKE, Revuca, SR
Vývoj žiaruvzdorného sol-gel betónu s cordieritovým plnivom a porovnanie jeho vlastností s klasickým cordieritovým betónom so spojivom na báze CAC
- 11:40-12:00 **VLČEK Jozef** Materiálový a metalurgický výzkum, s.r.o., Ostrava, ČR
Akumulace tepelné energie
- 12:00-13:30** **UKONČENÍ KONFERENCE, OBĚD**

ODBOBNÝ GARANT KONFERENCE

prof. Ing. Jozef VLČEK, Ph.D.

VŠB - Technická Univerzita Ostrava &
MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.

PROGRAMOVÝ VÝBOR

Ing. Tadeáš FRANEK

SEEIF Ceramic, a.s.

Ing. Česlav KANTOR

REFRASIL s.r.o.

Ing. Lucie KERŠNEROVÁ, Ph.D.

RHI Magnesita Czech Republic a.s.

doc. Ing. Hana OVČAČÍKOVÁ, Ph.D.

VŠB - Technická Univerzita Ostrava

Ing. Ivan PRIESOL

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

Dr. Ing. Michal PŘIBYL

PROMAT Praha s r.o.

doc. Ing. Marek VELIČKA, Ph.D.

VŠB - Technická Univerzita Ostrava

prof. Ing. Jozef VLČEK, Ph.D.

VŠB - Technická Univerzita Ostrava &
MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.

ORGANIZAČNÍ VÝBOR

Bc. Monika BAROŠOVÁ

TANGER spol. s r.o.

Mgr. Gabriela POLTORÁKOVÁ

TANGER spol. s r.o.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

OBČERSTVENÍ

Snídaně jsou zahrnuty v rámci ubytování, obědy a coffee breaky jsou zajištěny v konferenčních prostorách hotelu Energetic. **Káva a čaj k dispozici po celou dobu konání přednášek.** Občerstvení je zahrnuto ve vložném.

SPOLEČENSKÝ VEČER

Společenský večer se bude konat dne **5. 11. 2024 od 19:00** ve **valašské kolibě Kordulka**, která je součástí hotelového komplexu. Společenský večer je zahrnut ve vložném.



PARTNEŘI



www.zeiss.com



www.ideapro.com.pl



POWERING NEW PERSPECTIVES

www.rigaku.cz



www.promatpraha.cz