

Pressemeldung

Feuerfest-Kolloquium – Drei Sieger beim Poster-Award im neuen Format

Höhr-Grenzhausen, 19. Oktober 2022

Die Deutsche Feuerfest-Industrie (DFFI) hat das International Colloquium on Refractories (ICR) in Aachen gerade abgeschlossen. Bei der Wissenschaftlichen Konferenz, die bereits zum 65. Mal stattgefunden hat, reisten über die Hälfte der 650 Besucher aus dem Ausland an.

„Das besondere Format unseres Internationalen Kolloquiums ist erfolgreich“, unterstrich Ulf Frohneberg, Präsident des Wirtschaftsverbandes, vor Vertretern der Medien. Neben den wissenschaftlichen Vorträgen fand eine begleitende Ausstellung im Eurogress statt, die sich ebenfalls einer großen Aufmerksamkeit und regem Besuch erfreute. Der begleitende Stahlkongress „future STEEL“ lockte zudem eine große Anzahl an Feuerfest-Kunden in die benachbarten Vortragsräume.

„Bei dieser Konferenz wollten wir den jungen Fachleuten eine Chance geben, ihre Erkenntnisse nicht nur in einer – sonst üblichen - Poster Ausstellung allen Teilnehmern vorzustellen“, erklärte DFFI-Geschäftsführer Thomas Kaczmarek. Neu war, dass die Autoren der sechzehn eingereichten Poster mit Kurzvorträgen in das Konferenzprogramm eingebettet wurden. „Hier konnten Sie auf Ihre Arbeiten aufmerksam machen und Kontakte knüpfen.“

Diese neue und kurzweilige Form des „Poster Slam“ fand reges Interesse bei den Teilnehmern. Im Anschluss bewertete eine Fachjury, bestehend aus Karin Scharrer (Göller Verlag), Dr. Andus Buhr (Almatis) und Jens Sperber (STEULER) die Arbeiten. Die feierliche Preisübergabe von DFFI-Präsident Ulf Frohneberg fand im Rahmen eines Festaktes vor großem Publikum statt.

Platz 1: Julia Doll

Thema: High-resolution mass spectrometry with multivariate statistical approaches as a powerful tool for the characterization and discrimination of refractory materials

Platz 2: Hector Trigueros Fernandez

Thema: BAUXAL II: Valorisation towards a circular economy of Al by-products in refractory industry as alternative to CRM Bauxite

Platz 3: Sinje Zimmer

Thema: In situ study of mineral reactions during hydration of calcium aluminate cement (CAC)



Der diesjährige Der Poster Award wurde unterstützt vom Göller Verlag mit der Fachzeitschrift „refractories worldforum“ und der STEULER KCH GmbH.



Bild1: Preisvergabe des diesjährigen ICR-Poster Awards.

von links: Fachjury mit Dr. Andus Buhr, Jens Sperber und Karin Scharrer und den diesjährigen Preisträgern Julia Doll (1. Platz), Hector Trigueros Fernandez (2. Platz) und Sinje Zimmer (3. Platz) sowie DFFI-Präsident Ulf Frohneberg

Bild 2: Übersicht der Teilnehmer und deren eingereichte Poster

Deutsche Feuerfest Industrie e.V. 		Feuerfest: Poster Award 2022	European Centre for Refractories 
Vorname	Name	Thema	
Miriam	Bach	Novel MgO and BaO doped zirconia perovskite-like refractory compounds	
Hector	Trigueros Fernandez	BAUXAL II: Valorisation towards a circular economy of Al by-products in refractory industry as alternative to CRM Bauxite	
Johannes T.	Kehren	Quick Identification of Si-N-O Matrix Phases in Nitride Bonded Silicon Carbide refractory materials by Raman Spectroscopy	
Sinje U.	Zimmer	In situ study of mineral reactions during hydration of calcium aluminate cement (CAC)	
Serhii	Yaroshevskiy	Functional Tailor-made Refractory Parts Manufactured by Means of Fused Filament Fabrication 3D-Printing Technique	
Ashish	Pohkrel	Influence of composition and mixing process on the rheological properties of high alumina coarse dispersions for refractories.	
Tim	Leber	Sillimanite and Kyanite in Sol Gel Based Andalusite and Bauxite Castables - Mullitisation and Dryout Behaviour	
Piotr	Malczyk	High Performance Steel Ceramic Composites for Refractory Applications in Molten Aluminum Alloys	
Jonas	Nießen	Solidification in the binary system Al ₂ O ₃ -ZrO ₂ under containerless conditions	
Tony	Wetzig	Novel filtration approaches in steel ingot casting	
Tim	Waldstädt	Method for measuring the thermal conductivity of refractory materials by means of	
Jacek	Podwórny	Improved sinterability of the matrix of corundum concrete by high reactive alumina additive	
Anton	Yehorov	Wechselwirkung zwischen sekundärmetallurgischen Schlacken und MgO-C Feuerfestmaterialien	
Anita	Razavi	Computertomography examination of additive manufactured refractory components	
Julia	Doll	High-resolution mass spectrometry with multivariate statistical approaches as a powerful tool for the characterization and discrimination of refractory materials.	
Nils	Grosch	Biogenic silica based refractories – qualification of inorganic binders for molded insulation components	

Ansprechpartner für die Medien: Heike Kohns | Deutsche Feuerfest-Industrie e.V.
Rheinstraße 58 | 56203 Höhr-Grenzhausen | T: +49 2624 9433-114 | E: kohns@dffi.de