

Pressemeldung

Poster Award beim ICR – Drei Sieger bei Veranstaltung im neuen Format

Höhr-Grenzhausen 18. Oktober 2022

Europas größte Feuerfest-Conference hatte über 650 Teilnehmer. Das International Colloquium on Refractories (ICR) in Aachen hat bereits zum 65. Mal stattgefunden. Über die Hälfte der Teilnehmer kamen nicht aus Deutschland.

Das European Centre for Refractories organisiert diese Veranstaltung bereits seit vielen Jahren. Neben den wissenschaftlichen Vorträgen fand eine begleitende Ausstellung 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.

In diesem Jahr wurde jungen Fachleuten und Studierenden die Chance geben, ihre Erkenntnisse allen Teilnehmern nicht nur in einer Poster Ausstellung zu zeigen. Die Autoren der sechzehn eingereichten Arbeiten wurden mit Kurzvorträgen in das Konferenzprogramm eingebettet, dass von ICR-Veranstaltungsleiter Dr. Christian Dannert moderiert wurde. Diese neue und kurzweilige Form des „Poster Slam“ fand reges Interesse - bei Akteuren sowie den begeisterten Zuschauern.

Als Fachjury bewerteten Karin Scharrer (Göller Verlag), Dr. Andus Buhr (Almatis) und Jens Sperber (STEULER) die Arbeiten im Anschluss. Die Würdigung der jungen Talente übernahm Ulf Frohneberg, Präsident des Feuerfest Wirtschaftsverbandes mit der feierlichen Preisübergabe im Rahmen eines Festaktes vor großem Publikum. Die Preisträger und eine Übersicht aller Einreichungen sind nachfolgend zusammengestellt:

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 Ulf Frohneberg, Präsident des Feuerfest Wirtschaftsverbandes

Bild 2: Übersicht der Teilnehmenden und der eingereichten 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	Development of a new method for measuring the thermal conductivity of refractory materials by means of a plate calorimeter-MMH			
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: Janina Geller | European Centre for Refractories gGmbH
Rheinstraße 58 | 56203 Höhr-Grenzhausen | T: +49 2624 9433-132 | E: geller@ecref.eu