

Konferencja dziedzinowa
„Inżynieria materiałowa w przemyśle metali nieżelaznych”

9:00 – 09:30

Wykład plenarny – Prof. Michał Szucki – Technische Universität Bergakademie Freiberg

Is hydrogen the only solution? – Environmentally friendly heating systems for the foundry industry

09:30 – 11:10 Sesja I: Nowoczesne materiały

9:30 – 9:45

dr hab. inż. Maciej Szczerba, prof. instytutu – Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk

New aspects of plastic deformation in metallic materials

9:45 – 10:00

dr hab. Adriana Wrona – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych

New solutions from refractory metals for additive technologies

10:00 – 10:15

dr hab. inż. Anna Kula, prof. AGH – Wydział Metali Nieżelaznych, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Advances in Mechanical Properties and Performance of Magnesium Alloys: Unveiling the Future of Lightweight Materials

10:15 – 10:30

dr hab inż. Krzysztof Fic, prof. PP – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Poznaniu

Non-ferrous metals in energy storage – how and why

10:30 – 10:45

Manel da Silva, PhD – Unit of Metallic and Ceramic Materials, Eurecat

New aluminum alloys for a sustainable electric mobility

10:45 – 11:00

dr Nikolaus Borowski - Global Head of Technical Sales Non-Ferrous Metals and Alloys, SMS group GmbH

Digital process twinning and BlueControl to optimize overall plant performance

11:10 – 11:40 Przerwa kawowa

11:40 – 14:30 Sesja II: Nowoczesne technologie

11:40 – 12:00

Bogusław Ochab – ZGH Bolestaw S.A.

Technological aspects of closing technological cycles within the Circular Economy in the ZGH Bolestaw Capital Group

12:00 – 12:20

dr inż. Paweł Rutecki – Gränges Konin S.A.

„Projektowanie nowoczesnych wyrobów aluminiowych w świetle wymagań zielonej transformacji”

12:20 – 12:40

Przemysław Wiśniewski – KGHM Polska Miedź S.A.

TBA

12:30 – 13:30

Lunch

13:30 – 14:00

Marcin Dziedzic – Elemental Strategic Metals Sp. z o.o.

Challenges in PGM recycling from spent automotive catalytic converters based on silicon carbide matrix

14:00 – 14:20

dr inż. Piotr Uliasz – NPA Skawina Sp. z o.o.

Badania nad doborem składu chemicznego stopów aluminium serii 3xxx przeznaczonych do technologii ciągłego wyciskania rur

14:20 – 14:30

Podsumowanie konferencji dziedzinowej