

## 206 Kwartalna Konferencja Naukowo – Techniczna SITMN

### Metale lekkie - działalność firm na rzecz rozwoju przemysłu metali nieżelaznych

oraz

### Jubileusz 50-lecia pracy zawodowej Pana Dyrektora Andrzeja Kłyszewskiego

5-6 czerwca 2023 –Wisła, Hotel Gołębiowski

## Program konferencji

### Poniedziałek, 5 czerwca 2023

13<sup>30</sup> Lunch

15<sup>00</sup> Otwarcie konferencji

- Dyrektor Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Metali Nieżelaznych, Prezes SITMN dr inż. Barbara Juszczak
- Prezes Honorowy SITMN Prof. dr inż. Zbigniew Śmieszek

### 15<sup>15</sup> – 17<sup>00</sup> Sesja I

#### Przetwórstwo aluminium i stopów aluminium

- „Stopy aluminium - wybrane badania aplikacyjne do innowacyjnych zastosowań” – prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera; Politechnika Warszawska
- „Aplikacja stopów aluminium w nowoczesnych rozwiązaniach konstrukcyjnych systemów podwieszenia trakcji kolejowej dużych prędkości jazdy” – dr hab. inż. Grzegorz Kiesiewicz, Profesor AGH
- „Rozwój Gränges Konin S.A. – siła współpracy z Łukasiewicz-Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Skawinie” - dr inż. Paweł Rutecki; Dyrektor Rozwoju i Inwestycji Gränges Konin S.A.
- Nowe wyzwania rynkowe w kontekście wdrażania trudnych profili ze stopów aluminium” – mgr inż. Tadeusz Darul; Albatros Aluminium Sp. z o.o. Wałcz
- „Przegląd tendencji rozwojowych na rynku aluminium” – dr inż. Joanna Hrabia-Wiśnios; Łukasiewicz – IMN Oddział w Skawinie
- „Metalograficzna analiza ilościowa wtrąceń nad filtrem Prefil Footprinter® na przykładzie stopów SALEMA pochodzących w 100% ze złomu” – dr inż. Sonia Boczkal; Łukasiewicz – IMN Oddział w Skawinie
- „Wpływ mikrodotyków na stabilność własności mechanicznych stopów serii 5xxx z podwyższoną zawartością Mg” – mgr inż. Kamila Limanówka; Łukasiewicz - IMN Oddział w Skawinie

17<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> Przerwa kawowa

### 17<sup>30</sup> – 19<sup>00</sup>

**Jubileusz 50-lecia pracy w Instytucie Metali Nieżelaznych Pana Dyrektora dr inż. Andrzeja Kłyszewskiego – Laudacja Pana prof. Józefa Zasadzińskiego**

20<sup>00</sup> Uroczysta kolacja

Wtorek, 6 czerwca 2023

## 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> Sesja II

### Działalność firm na rzecz rozwoju przemysłu metali nieżelaznych

- „Działalność IGMNiR na rzecz przemysłu metali nieżelaznych” – Kazimierz Poznański, Prezes IGMNiR
- „BIPROMET – Świat VUCA i nowe wyzwania” – Dariusz Kubiak, Prezes Bipromet S.A.
- „Tańsza energia elektryczna i ciepła dla przemysłu MN, zagospodarowanie ciepła odpadowego” – Tadeusz Baj, Dyr. Ds. Rozwoju, Prokurent Smart EPC
- „Ochrona Środowiska w przemyśle metali nieżelaznych – konieczny koszt czy okazja do rozwoju?” – dr Krzysztof Rajczykowski Łukasiewicz – IMN
- „Nastawieni na przemysł – możliwości i oferta Centrum Chemii Analitycznej Łukasiewicz – IMN” – dr inż. Tadeusz Gorewoda, MBA, Łukasiewicz – IMN

### 11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> Przerwa kawowa

- „Najnowsze rozwiązania obróbki cieplnej oferowane przez SWSA dla przemysłu metali nieżelaznych” – Tomasz Kaczmarczyk, Kierownik Działu Sprzedaży SECO/WARWICK S.A
- „Arsen w rafinacji miedzi i jego wpływ na ceramikę ogniotrwałą” – dr inż. Klaudia Wiśniewska Tobiasz, ZM Ropczyce S.A.
- „Odzysk surowców krytycznych i strategicznych dla UE w Łukasiewicz - IMN Oddział w Legnicy” – Arkadiusz Szpakowski, Ewa Szydłowska - Braszak, Katarzyna Pronkiewicz, Paula Kolanowska, Łukasiewicz – IMN Oddział w Legnicy
- „Nowoczesne technologie hydrometalurgiczne dla przemysłu metali nieżelaznych” – dr hab. inż. Katarzyna Leszczyńska-Sejda, Łukasiewicz – IMN
- „Piroliza materiałów biomasowych do biowęgla w kontekście jego zastosowania jako reduktora w metalurgii metali nieżelaznych” – mgr inż. Łukasz Myćka, Łukasiewicz – IMN
- „Własności alternatywnych materiałów węglonośnych” – mgr inż. Łukasz Kortyka, Łukasiewicz – IMN
- Inne

### Podsumowanie i zakończenie konferencji

### 13<sup>30</sup> Lunch

## Sesja Posterowa

**„Ocena podatności na zgrzewanie stopów AlMgSi(Cu) w procesie wyciskania z użyciem matryc mostkowo-komorowych”.**

Autorzy: Bartłomiej Płonka, Piotr Korczak, Konrad Żyłka, Marek Rajda, Sonia Boczek, Mateusz Węgrzyn, Bogusław Augustyn, Dariusz Leśniak.

*Projekt dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Nowoczesne technologie materiałowe” – projekt nr TECHMATSTRATEG-III/0040/2019 pt. „Opracowanie technologii wyciskania kształtowników z ultra-wytrzymałych stopów AlMgSi(Cu)”*