

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

13³⁰ Lunch

15⁰⁰ Otwarcie konferencji

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

15¹⁵ – 17⁰⁰ 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 Daru; Albatros Aluminium Sp. z o.o. Wałcz
- Aktualna sytuacja w polskiej branży aluminium” – Andrzej Michalski-Stępkowski, Prezes Polskiego Stowarzyszenia Aluminium
- Enhancement of strength-ductility synergy of SLM AISi10Mg alloy through ECAP processing - Przemysław SNOPIŃSKI, Stanislav RUSZ, Ondřej HILŠER, Martin PASTRŇÁK – VSB Technical University of Ostrava
- „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 mikrododatków na stabilność własności mechanicznych stopów serii 5xxx z podwyższoną zawartością Mg” – mgr inż. Kamila Limanówka; Łukasiewicz - IMN Oddział w Skawinie

17⁰⁰ – 17³⁰ Przerwa kawowa

17³⁰ – 19⁰⁰

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

20⁰⁰ Uroczysta kolacja

Wtorek, 6 czerwca 2023

9⁰⁰ – 13⁰⁰ 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

11⁰⁰ – 11³⁰ 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

13³⁰ Lunch

Sesja Posterowa

Poster nr 1

„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 Boczkał, 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)”

Poster nr 2

„Innowacyjne, hydrometalurgiczne technologie produkcji związków renu z odpadów z recyklingu dedykowane dla przemysłu katalitycznego, elektromobilnego, lotniczego i obronnego”

Autorzy: **Katarzyna Leszczyńska-Sejda**, Patrycja Kowalik, Karolina Goc, Karolina Pianowska, Joanna Malarz, Mateusz Ciszewski, Arkadiusz Palmowski, Michał Ochmański, Michał Babiński, Dorota Kopyto, Grzegorz Benke

Praca stanowi element Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 - Small Grant 2020 NOR/SGS//RenMet/0049/2020-00 (11/PE/0146/21), pt. Innovative hydrometallurgical technologies for the production of rhenium compounds from recycled waste materials for catalysis, electromobility, aviation and defense industry

Poster nr 3

„Badania elektrowydziałania dwuskładnikowych proszków stopowych Ni-Re, Co-Re z roztworów odpadowych”

Autorzy: **Patrycja Kowalik**, Dorota Kopyto, Joanna Malarz, Karolina Goc, Mateusz Ciszewski, Michał Drzazga, Szymon Orda, Grzegorz Benke, Katarzyna Leszczyńska-Sejda

Projekt NanoRen „Innowacyjna technologia wytwarzania nanokomponentów Re z odpadów pochodzących z recyklingu”, Działanie 4.1, Poddziałania 4.1.4 Projekty Aplikacyjne Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i NCBR, POIR.04.01.04-00-0008/20

Poster nr 4

„Innowacyjna technologia recyklingu trudno przetwarzalnych odpadów aluminiowych na drodze konsolidacji plastycznej za pomocą metody CRE ”

Autorzy: Jakub Bem, Monika Mitka, Mateusz Węgrzyn, Wojciech Szymański, Łukasz Grzebinoga