21. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA

Łukasiewicz Górnośląski Instytut Technologiczny

Łukasiewicz Instytut Metali Nieżelaznych

2 THETA

2–4.06.2025

Ustroń – Hotel Diament

PROGRAM KONFERENCJI ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA 2025

Programme of Conference on Developments in Analytical Chemistry for Metallurgy and Industry 2025

2025 - 06 - 02 (Poniedziałek - Monday)

------- 12:45-13:45 – Lunch -------

14:00-15:45 – I sesja / I session

14:00-14:15

Otwarcie konferencji

Opening of the Conference

Michał Kubecki (Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny), Jacek Anyszkiewicz (Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych), Vaclav Helan (2 Theta)

14:15-14:35

Bezpieczeństwo informacji w laboratorium w świetle Dyrektywy NIS2

Information security in the laboratory in accordance with the NIS2 Directive

Joanna Faber (Pełnomocnik Zarządu ds. Systemów Zarządzania. BOSMAL - Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji)

14:35-14:55

Laboratorium jako organizm: Inteligentny przepływ informacji w świetle normy ISO/IEC 17025

Laboratory as an organism: Intelligent information flow in the light of ISO/IEC 17025

Michał Kubecki (Kierownik Grupy Badawczej: Chemia Analityczna. Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)

14:55-15:15

Tanio? Szybko? Solidnie? – spektrometria XRF vs klasyczne metody mokre na przykładzie badania składu złomów miedzi

Cheap? Fast? Solid? – XRF spectrometry vs. classic wet methods on the example of copper scrap composition testing

Jacek Anyszkiewicz (Dyrektor Centrum Chemii Analitycznej. Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych)

15:15-15:35

Między nami jest przyciąganie: technika ICP-OES w badaniu składu magnetycznych stopów AlNiCo

There is an attraction between us: ICP-OES technique for studying the composition of magnetic AlNiCo alloys

Piotr Knapik (Starszy specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna. Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)

Główny Urząd Miar

Patronat honorowy Prezesa GUM

laboratoryjnie.pl

Patronat medialny

Metody analizy surowców, produktów i odpadów przemysłowych

Chemiczne metody kontroli w technologii hutniczej i innych działach przemysłu

Systemy Zarządzania Jakością i organizacja pracy w Laboratoriach

Certyfikowane materiały odniesienia składu chemicznego

21. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA

Łukasiewicz Górnośląski Instytut Technologiczny

Łukasiewicz Instytut Metali Nieżelaznych

2 THETA

2–4.06.2025

Ustroń – Hotel Diament

15:35-15:45

Oferta firmy PIK Instruments na instrumenty analityczne stosowane w kontroli procesu metalurgicznego i w przetwórstwie metali

PIK Instruments' offer for analytical instruments used in metallurgical process control and metal processing

Piotr Linke (PIK Instruments Sp. z o.o.)

------- 15:45-16:10 – Przerwa Kawowa / Coffee Break -------

16:10-17:40 – II sesja / II session

16:10-16:30

Opracowanie i demonstracja inteligentnego układu chłodzenia agregatu hutniczego poprzez zamknięcie i integrację obiegów wodnych przy zwiększeniu niezawodności eksploatacji procesu metalurgicznego oraz poprawie efektywności wykorzystania przemysłowej wody chłodzącej

Development and demonstration of an intelligent cooling system for a metallurgical unit by closing and integrating water circuits while increasing the reliability of the metallurgical process operation and improving the efficiency of industrial cooling water use

Marek Berliński (Kierownik ds. Niezawodności. ArcelorMittal)

16:30-16:50

Możliwości metody miareczkowania automatycznego z detekcją fotometryczną

Possibilities of the automatic titration method with photometric detection

Daniel Tapa (Starszy specjalista w Centrum Chemii Analitycznej. Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych)

16:50-17:00

Prezentacja oferty Altium Polska Sp. z o.o.

Presentation of the offer of Altium Polska Sp. z o.o.

Adam Odrzywolski (Altium International Sp. z o.o)

17:00-17:40

Audyt wewnętrzny - skuteczne narzędzie doskonalenia systemu zarządzania laboratorium

Internal audit - an effective tool for improving the laboratory management system

Agnieszka Wiśniewska (Doctus - Szkolenia i doradztwo)

------- 17:40 – Zakończenie Obrad / Conclusion of the debates -------

20:00-01:00 – Uroczysta kolacja / Gala dinner

Główny Urząd Miar

Patronat honorowy Prezesa GUM

laboratoryjnie.pl

Patronat medialny

Metody analizy surowców, produktów i odpadów przemysłowych

Chemiczne metody kontroli w technologii hutniczej i innych działach przemysłu

Systemy Zarządzania Jakością i organizacja pracy w Laboratoriach

Certyfikowane materiały odniesienia składu chemicznego

21. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA

Łukasiewicz Górnośląski Instytut Technologiczny

Łukasiewicz Instytut Metali Nieżelaznych

2 THETA

2–4.06.2025

Ustroń – Hotel Diament

2025 - 06 - 03 (Wtorek - Tuesday)

------- 7:30-09:00 – Śniadanie / Breakfast -------

9:00-11:00 – I sesja / I session

09:00-09:20

Potwierdzanie ważności wyników- ocena ryzyka jego elementów

Confirming the validity of results - risk assessment of its elements

Beata Czawa (Kierownik Działu Laboratoriów. Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny)

09:20-09:40

Analiza nietypowych materiałów techniką iskrową. Jak radzić sobie z brakiem certyfikowanych materiałów odniesienia na przykładzie stopów AlNiCo

Analysis of unusual materials using the spark technique. How to cope with the lack of certified reference materials on the example of AlNiCo alloys

Szymon Frączek (Specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna. Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)

09:40-09:50

Jak nie pogarszać jakości gazów używanych w laboratorium

How not to compromise the quality of gases used in the laboratory

Jakub Stawowski (Stagas Jakub Stawowski)

09:50-10:10

Elektroda chlorkowa: klucz do precyzyjnego wykrywania chloru w odpadach stalowniczych

Electrode: Key to Precise Chlorine Detection in Steel Waste

Alicja Ryczko (Specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna. Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)

10:10-10:30

Oznaczanie molibdenu, wanadu, niklu i glinu w materiałach z przerobu katalizatorów petrochemicznych (HDS)

Determination of molybdenum, vanadium, nickel and aluminum in materials from processing of petrochemical catalysts (HDS)

Sylwia Kozłowicz (Starszy specjalista w Centrum Chemii Analitycznej. Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych)

10:30-10:50

ICP-OES kontra żelazo metaliczne – Analiza próbek po redukcji wodorem

ICP-OES versus metallic iron – Analysis of samples after hydrogen reduction

Aleksandra Latacz (Starszy specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna. Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)

Główny Urząd Miar
Patronat honorowy Prezesa GUM

laboratoryjnie.pl
Patronat medialny

Metody analizy surowców, produktów i odpadów przemysłowych
Chemiczne metody kontroli w technologii hutniczej i innych działach przemysłu
Systemy Zarządzania Jakością i organizacja pracy w Laboratoriach
Certyfikowane materiały odniesienia składu chemicznego

21. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA

Łukasiewicz Górnośląski Instytut Technologiczny

Łukasiewicz Instytut Metali Nieżelaznych

2 THETA

2–4.06.2025

Ustroń – Hotel Diament

10:50-11:00

Prezentacja oferty USL Sp. z o.o.

Presentation of the offer of USL Sp. z o.o.

Grzegorz Strączyński (USL Sp. z o.o.)

------- 11:00-11:25 – Przerwa Kawowa / Coffee Break -------

11:25-13:15 – II sesja / II session

11:25-12:00

Organizacja działalności laboratorium w oparciu o wytyczne PN-EN ISO/IEC 17025:2018, dokumentów PCA, ILAC i Eurachem

Organization of laboratory activities based on PN-EN ISO/IEC 17025:2018 guidelines, PCA, ILAC and Eurachem documents

Justyna Król (Project Manager – IT and Quality Solutions. Eurofins-Obikś Polska)

12:00-12:10

Aparatura Rigaku w analizie rentgenowskiej - analiza materiału katody akumulatora litowo-jonowego (LIB)

Rigaku X-ray Analysis Equipment - Lithium-ion Battery (LIB) Cathode Material Analysis

Sebastian Machowski (Testchem)

12:10-12:30

Koszty i wydajność pracy w laboratorium

Costs and efficiency of work in the laboratory

Krzysztof Wołowiec (Laboratoryjne.pl)

12:30-12:40

Nowości w ofercie firmy Malvern Panalytical

What's New in Malvern Panalytical's Offer

Piotr Jakieła (Malvern Panalytical B.V. Sp. z o.o. Oddział w Polsce)

12:40-13:15

Rozlało się - nie martw się!" – jak być przygotowanym na sytuację awaryjną w laboratorium

It Spilled - Don't Worry!" - How to Be Prepared for an Emergency in the Lab

Sylwia Kunca (Właściciel. Syl-Chem)

------- 13:15 – Zakończenie Obrad / Conclusion of the debates -------

------- 13:30-15:00 – Obiad / Dinner -------

------- 15:30-17:00 – Atrakcja dla Uczestników / Attraction for Participants -------

19:00-23:00 – Kolacja Grillowa / Barbecue Dinner

Główny Urząd Miar

Patronat honorowy Prezesa GUM

laboratoryjnie.pl

Patronat medialny

Metody analizy surowców, produktów i odpadów przemysłowych

Chemiczne metody kontroli w technologii hutniczej i innych działach przemysłu

Systemy Zarządzania Jakością i organizacja pracy w Laboratoriach

Certyfikowane materiały odniesienia składu chemicznego

21. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA

Łukasiewicz Górnośląski Instytut Technologiczny

Łukasiewicz Instytut Metali Nieżelaznych

2 THETA

2–4.06.2025

Ustroń – Hotel Diament

2025 - 06 - 04 (Środa - Wednesday)

------- 7:30-09:00 – Śniadanie / Breakfast -------

9:00-11:30 – I sesja / I session

09:00-10:30

Dlaczego Kain zabił Abla? Kłopotów „od metra"...

Why did Cain kill Abel?

Wiktor Niedzicki (Autor programu telewizyjnego Laboratorium)

10:30-10:50

Kompetencje w laboratorium – jak odkryć supermoce swojego zespołu

Competencies in the Laboratory – How to Discover Your Team's Superpowers?

Marta Wolska (Pełnomocnik Dyrektora ds. Jakości. Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych)

10:50-11:10

Droga do akredytacji NADCAP – kluczowe kroki i wyzwania w laboratorium

The Path to NADCAP Accreditation – Key Steps and Challenges in the Laboratory

Aleksandra Zassowska (Specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna. Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)

11:10-11:30

Analiza na miejscu jest szczególnym przypadkiem pobierania próbek

On-site analysis is a special case of sampling

Václav Helán (2 THETA)

------- 11:30-11:55 – Przerwa Kawowa / Coffee Break -------

11:55-13:15 – II sesja / II session

11:55-12:15

Zastosowanie techniki ICPMS w celu oznaczania pierwiastków w próbkach z przemysłu - możliwości i problemy

Application of ICPMS technique for determination of elements in industrial samples - possibilities and problems

Jadwiga Charasińska (Główny specjalista, Kierownik Laboratorium Analiz Klasycznych. Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych)

12:15-12:35

Walidacja metody oznaczania składu chemicznego stali niskostopowych techniką OES iskra – wyznaczanie niepewności metody

Validation of the method for determining the chemical composition of low-alloy steels using the OES spark technique – determination of the method uncertainty

Marta Kubiczek (Lider Obszaru w Grupie Badawczej Chemia Analityczna. Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)

Główny Urząd Miar

Patronat honorowy Prezesa GUM

laboratoryjnie.pl

Patronat medialny

Metody analizy surowców, produktów i odpadów przemysłowych

Chemiczne metody kontroli w technologii hutniczej i innych działach przemysłu

Systemy Zarządzania Jakością i organizacja pracy w Laboratoriach

Certyfikowane materiały odniesienia składu chemicznego

Certyfikowane materiały odniesienia stosowane do kalibracji w technice XRF oraz spark-OES

12:35-12:55 ***Certified reference materials used for calibration in XRF and spark-OES techniques***

Justyna Kostrzewa (Kierownik Laboratorium Spektrometrii Emisyjnej i Chromatografii, koordynator RMP. Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych)

------- 13:00 – Zakończenie konferencji / Closing of the conference -------

------- 13:30-15:00 – Obiad / Dinner -------

Informacje dodatkowe – Information

Miejsce konferencji
Conference Venue

Hotelu DIAMENT

ul. Zdrojowa 3, 43-450 Ustroń, Polska

www.diamentustron.pl