



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE



62. Hutnicza Konferencja Studenckich Kół Naukowych AGH

Sekcja Inżynierii Metali



8 maja 2025

10:00 *Uroczysta inauguracja otwarcia konferencji w sekcji XI INŻYNIERIA METALI*

10:15 *Filip Cichoń* *Metale drewniane – poszukiwania anizotropii w naturze i inżynierii materiałowej.,*
Mateusz Gawron *KN Hexagon.*

10:35 *Filip Cichoń* *Analiza anizotropii własności mechanicznych tytanu w gatunku Grade 4.,*
KN Hexagon.

10:55 *Dominika Królczyk* *Wybór optymalnej metody spawania dla konstrukcji stalowej pod instalację*
fotowoltaiczną, KN AluminaTi.

11:15 *Aleksandra Kamińska* *Strukturalna i mechaniczna ocena możliwości spawania metodą TIG stopu 2017.,*
KN AluminaTi.

11:35 *Weronika Wojnar* *Analiza efektywności obróbki cieplnej typu umacnianie wydzieleniowe w stopie*
Al 6082 po spawaniu., KN Hexagon.

11:55 *Jakub Czapka* *Badania własności wytrzymałościowych szybkokrystalizowanego stopu Al 6060.,*
KN AluminaTi

- 12:15** **Weronika Opic** *Analiza porównawcza mikrostruktury oraz właściwości mechanicznych stopu magnezu AZ91 wytworzonego poprzez szybką krystalizację oraz konwencjonalne odlewanie., KN Hexagon.*
- 12:35** **Aleksandra Iwańczak** *Analiza możliwości wytwarzania cienkościennych struktur z wybranych materiałów metalicznych metodą L-PBF., KN Hexagon.*
- 12:55** **Martyna Szczepańska** *Optymalizacja parametrów wytwarzania addytywnego jako metoda zwiększenia odporności korozyjnej stali maraging M350., KN Inspired Science (InScience).*
- 13:15** **Dagmara Serwatka** *Barwienie tytanowych elementów biżuterii za pomocą powłok tlenkowych.,*
Anna Puzia *KN MITHRILL*
- 13:35** **Obrady Komisji**
- 14:00** **Ogłoszenie laureatów oraz uroczyste zamknięcie konferencji.**