

9 maja 2024



**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE**

Sekcja Inżynierii Metali

**61. Hutnicza Konferencja Studenckich
Kół Naukowych AGH**



STUDENCKIE KOŁA NAUKOWE AGH

- 10:00** ***Uroczysta inauguracja otwarcia konferencji w sekcji IX INŻYNIERIA METALI***
- 10:10** ***Aleksandra Iwańczak*** *Wyznaczenie zależności pomiędzy twardością a umowną granicą plastyczności i wytrzymałością na rozciąganie stopu Al 2014, KN Hexagon.*
- 10:30** ***Marcin Moszczak*** *Analiza mikrostruktury oraz właściwości mechanicznych tytanu o różnym stopniu czystości, KN Hexagon.*
- 10:50** ***Gabriela Karcz*** *Analiza wpływu temperatury na mikrostrukturę oraz właściwości mechaniczne stopu aluminium typu 2017, KN Hexagon .*
- 11:10** ***Michał Dudziński*** *Wpływ wyżarzania na właściwości mechaniczne oraz przemianę martenzytyczną w stopach Ni-Mn-Ga otrzymanych metodą szybkiej krystalizacji, KN Hexagon.*
- 11:30** ***Klaudia Zych*** *Wpływ warunków obróbki cieplno-plastycznej na twardość stopu Al 2014, KN Hexagon .*
- 11:50** ***Weronika Wojnar*** *Analiza mikrostruktury i właściwości mechanicznych stopu aluminium 6082 poddanego zabiegowi przerywanego starzenia, KN Hexagon.*

- 12:10** **Jakub Niemczyk**
 Jakub Długosz *Analiza mikrostruktury i procesu wytwarzania mieczy z XX w., KN Hefajstos.*
- 12:30** **Jakub Długosz** *Opracowanie parametrów procesu LPBF dla stopu aluminium Al₇SiMg dla cienkościennych struktur inspirowanych naturą, KN Metalurgii Surówki i Stali .*
- 12:50** **Julia Zięba**
 Artur Stefańczyk *Wyznaczanie trajektorii dla robota mobilnego na podstawie obrazu z kamery stereowizyjnej, KN New-Tech .*
- 13:10** **Kewin Kotarba** *Strukturalna i mechaniczna ocena możliwości spawania metodą TIG szybkokryształizowanego stopu 6082, KN AluminaTi .*
- 13:30** **Obrady Komisji**
- 14:00** **Ogłoszenie laureatów oraz uroczyste zamknięcie konferencji.**