

AGH, B4/122

## NeuroMet 2025

10:00 ROZPOCZĘCIE  10:10 Pretrenowane sieci neuronowe do prognozowania szeregów czasowych i ich zastosowania przemysłowe, Jakub Adamczyk - AGH WI  10:30 Integracja wiedzy w procesie analizie mikrostruktury stali z wykorzystaniem uczenia maszynowego, Filip Hallo - AGH WIMilP  10:50 Algorytmika i analiza konstrukcji urządzenia do śledzenia ruchu gałki ocznej pozwalająca na wdrażanie sterowania aplikacjami, Szymon Zych - AGH WIMilP  11:10 Integracja funkcjonalności dużych modeli językowych z metodami Explainable Artificial Intelligence (XAI) w obszarze analizy obrazów, Wojciech Jędrysik, Łukasz Rauch - AGH WIMilP  11:30 Projektowanie Grafowych Sieci Neuronowych z wykorzystaniem Kartezjańskiego Programowania Genetycznego: analiza tlenków mono-metalicznych na zbiorze CHILI-3K, Maciej Krzywda - AGH WFIIS  11:50 PRZERWA  12:20 Interface-Engineeering of Layered transition metal chalcogenides nanostructures for thermoelectric applications, Abinaya Rengarajan - AGH WIMIC  12:40 How Reliable Are Optimal Solutions? Post-optimal Analysis of Multi-modal Real-world Problems, Hubert Guzowski - AGH WI  13:00 Kwantowo-ewolucyjna optymalizacja własności mechanicznych dwufazowych płaskich materiałów opartych na silicenie, Adam Mrozek, Wacław Kuś - AGH WIMilP, Politechnika Śląska  13:20 Zastosowanie modeli zastępczych w optymalizacji numerycznej przemysłowych urządzeń elektrotermicznych, Jakub Wyciślik, Sławomir Golak - Politechnika Śląska  13:40 Modelowanie wytopu wlewków aluminiowych o różnej zawartości złomu, Andrzej Kochański, Hanna Sadłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO  Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania, Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska	4		
zastosowania przemysłowe, Jakub Adamczyk - AGH WI  10:30 Integracja wiedzy w procesie analizie mikrostruktury stali z wykorzystaniem uczenia maszynowego, Filip Hallo - AGH WIMiIP  10:50 Algorytmika i analiza korstrukcji urządzenia do śledzenia ruchu gałki ocznej pozwalająca na wdrażanie sterowania aplikacjami, Szymon Zych - AGH WIMiIP  11:10 Integracja funkcjonalności dużych modeli językowych z metodami Explainable Artificial Intelligence (XAI) w obszarze analizy obrazów, Wojciech Jędrysik, Łukasz Rauch - AGH WIMiIP  11:30 Projektowanie Grafowych Sieci Neuronowych z wykorzystaniem Kartezjańskiego Programowania Genetycznego: analiza tlenków mono-metalicznych na zbiorze CHILI-3K, Maciej Krzywda - AGH WFiIS  11:50 PRZERWA  12:20 Interface-Engineeering of Layered transition metal chalcogenides nanostructures for thermoelectric applications, Abinaya Rengarajan - AGH WIMiC  12:40 How Reliable Are Optimal Solutions? Post-optimal Analysis of Multi-modal Real-world Problems, Hubert Guzowski - AGH WI  13:00 Kwantowo-ewolucyjna optymalizacja własności mechanicznych dwufazowych płaskich materiałów opartych na silicenie, Adam Mrozek, Wacław Kuś - AGH WIMiIP, Politechnika Śląska  13:20 Zastosowanie modeli zastępczych w optymalizacji numerycznej przemysłowych urządzeń elektrotermicznych, Jakub Wyciślik, Sławomir Golak - Politechnika Śląska  13:40 Modelowanie wytopu wlewków aluminiowych o różnej zawartości złomu, Andrzej Kochański, Hanna Sadłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO  Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania, Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska		10:00	ROZPOCZĘCIE
maszynowego, Filip Hallo - AGH WIMiIP  10:50 Algorytmika i analiza konstrukcji urządzenia do śledzenia ruchu gałki ocznej pozwalająca na wdrażanie sterowania aplikacjami, Szymon Zych - AGH WIMiIP  11:10 Integracja funkcjonalności dużych modeli językowych z metodami Explainable Artificial Intelligence (XAI) w obszarze analizy obrazów, Wojciech Jędrysik, Łukasz Rauch - AGH WIMiIP  11:30 Projektowanie Grafowych Sieci Neuronowych z wykorzystaniem Kartezjańskiego Programowania Genetycznego: analiza tlenków mono-metalicznych na zbiorze CHILI-3K, Maciej Krzywda - AGH WFiIS  11:50 PRZERWA  12:20 Interface-Engineeering of Layered transition metal chalcogenides nanostructures for thermoelectric applications, Abinaya Rengarajan - AGH WIMiC  12:40 How Reliable Are Optimal Solutions? Post-optimal Analysis of Multi-modal Real-world Problems, Hubert Guzowski - AGH WI  13:00 Kwantowo-ewolucyjna optymalizacja własności mechanicznych dwufazowych płaskich materiałów opartych na silicenie, Adam Mrozek, Wacław Kuś - AGH WIMiIP, Politechnika Śląska  13:20 Zastosowanie modeli zastępczych w optymalizacji numerycznej przemysłowych urządzeń elektrotermicznych, Jakub Wyciślik, Sławomir Golak - Politechnika Śląska  13:40 Modelowanie wytopu wlewków aluminiowych o różnej zawartości złomu, Andrzej Kochański, Hanna Sadłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO  Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania, Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska	O	10:10	_
na wdrażanie sterowania aplikacjami, Szymon Zych - AGH WIMiIP  11:10 Integracja funkcjonalności dużych modeli językowych z metodami Explainable Artificial Intelligence (XAI) w obszarze analizy obrazów, Wojciech Jędrysik, Łukasz Rauch - AGH WIMiIP  11:30 Projektowanie Grafowych Sieci Neuronowych z wykorzystaniem Kartezjańskiego Programowania Genetycznego: analiza tlenków mono-metalicznych na zbiorze CHILI-3K, Maciej Krzywda - AGH WFiIS  11:50 PRZERWA  12:20 Interface-Engineeering of Layered transition metal chalcogenides nanostructures for thermoelectric applications, Abinaya Rengarajan - AGH WIMiC  12:40 How Reliable Are Optimal Solutions? Post-optimal Analysis of Multi-modal Real-world Problems, Hubert Guzowski - AGH WI  13:00 Kwantowo-ewolucyjna optymalizacja własności mechanicznych dwufazowych płaskich materiałów opartych na silicenie, Adam Mrozek, Wacław Kuś - AGH WIMiIP, Politechnika Śląska  13:20 Zastosowanie modeli zastępczych w optymalizacji numerycznej przemysłowych urządzeń elektrotermicznych, Jakub Wyciślik, Sławomir Golak - Politechnika Śląska  13:40 Modelowanie wytopu wlewków aluminiowych o różnej zawartości złomu, Andrzej Kochański, Hanna Sadłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO  Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania, Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska		10:30	• , , ,
Intelligence (XAI) w obszarze analizy obrazów, Wojciech Jędrysik, Łukasz Rauch - AGH WIMiIP  11:30 Projektowanie Grafowych Sieci Neuronowych z wykorzystaniem Kartezjańskiego Programowania Genetycznego: analiza tlenków mono-metalicznych na zbiorze CHILI-3K, Maciej Krzywda - AGH WFiIS  11:50 PRZERWA  12:20 Interface-Engineeering of Layered transition metal chalcogenides nanostructures for thermoelectric applications, Abinaya Rengarajan - AGH WIMiC  12:40 How Reliable Are Optimal Solutions? Post-optimal Analysis of Multi-modal Real-world Problems, Hubert Guzowski - AGH WI  13:00 Kwantowo-ewolucyjna optymalizacja własności mechanicznych dwufazowych płaskich materiałów opartych na silicenie, Adam Mrozek, Wacław Kuś - AGH WIMiIP, Politechnika Śląska  13:20 Zastosowanie modeli zastępczych w optymalizacji numerycznej przemysłowych urządzeń elektrotermicznych, Jakub Wyciślik, Sławomir Golak - Politechnika Śląska  13:40 Modelowanie wytopu wlewków aluminiowych o różnej zawartości złomu, Andrzej Kochański, Hanna Sadłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO  14:00 Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania, Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska		10:50	
12:20 Interface-Engineeering of Layered transition metal chalcogenides nanostructures for thermoelectric applications, Abinaya Rengarajan - AGH WIMiC  12:40 How Reliable Are Optimal Solutions? Post-optimal Analysis of Multi-modal Real-world Problems, Hubert Guzowski - AGH WI  13:00 Kwantowo-ewolucyjna optymalizacja własności mechanicznych dwufazowych płaskich materiałów opartych na silicenie, Adam Mrozek, Wacław Kuś - AGH WIMiIP, Politechnika Śląska  13:20 Zastosowanie modeli zastępczych w optymalizacji numerycznej przemysłowych urządzeń elektrotermicznych, Jakub Wyciślik, Sławomir Golak - Politechnika Śląska  13:40 Modelowanie wytopu wlewków aluminiowych o różnej zawartości złomu, Andrzej Kochański, Hanna Sadłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO  14:00 Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania, Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska		11:10	Intelligence (XAI) w obszarze analizy obrazów,
<ul> <li>Interface-Engineeering of Layered transition metal chalcogenides nanostructures for thermoelectric applications, Abinaya Rengarajan - AGH WIMiC</li> <li>How Reliable Are Optimal Solutions? Post-optimal Analysis of Multi-modal Real-world Problems, Hubert Guzowski - AGH WI</li> <li>Kwantowo-ewolucyjna optymalizacja własności mechanicznych dwufazowych płaskich materiałów opartych na silicenie,         Adam Mrozek, Wacław Kuś - AGH WIMiIP, Politechnika Śląska</li> <li>Zastosowanie modeli zastępczych w optymalizacji numerycznej przemysłowych urządzeń elektrotermicznych, Jakub Wyciślik, Sławomir Golak - Politechnika Śląska</li> <li>Modelowanie wytopu wlewków aluminiowych o różnej zawartości złomu, Andrzej Kochański, Hanna Sadłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO</li> <li>Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania,         Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska</li> </ul>	ı	11:30	Programowania Genetycznego: analiza tlenków mono-metalicznych na zbiorze CHILI-3K,
thermoelectric applications, Abinaya Rengarajan - AGH WIMiC  12:40 How Reliable Are Optimal Solutions? Post-optimal Analysis of Multi-modal Real-world Problems, Hubert Guzowski - AGH WI  13:00 Kwantowo-ewolucyjna optymalizacja własności mechanicznych dwufazowych płaskich materiałów opartych na silicenie, Adam Mrozek, Wacław Kuś - AGH WIMiIP, Politechnika Śląska  13:20 Zastosowanie modeli zastępczych w optymalizacji numerycznej przemysłowych urządzeń elektrotermicznych, Jakub Wyciślik, Sławomir Golak - Politechnika Śląska  13:40 Modelowanie wytopu wlewków aluminiowych o różnej zawartości złomu, Andrzej Kochański, Hanna Sadłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO  14:00 Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania, Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska		11:50	PRZERWA
13:00 Kwantowo-ewolucyjna optymalizacja własności mechanicznych dwufazowych płaskich materiałów opartych na silicenie, Adam Mrozek, Wacław Kuś - AGH WIMiIP, Politechnika Śląska  13:20 Zastosowanie modeli zastępczych w optymalizacji numerycznej przemysłowych urządzeń elektrotermicznych, Jakub Wyciślik, Sławomir Golak - Politechnika Śląska  13:40 Modelowanie wytopu wlewków aluminiowych o różnej zawartości złomu, Andrzej Kochański, Hanna Sadłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO  14:00 Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania, Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska		12:20	
materiałów opartych na silicenie, Adam Mrozek, Wacław Kuś - AGH WIMiIP, Politechnika Śląska  13:20 Zastosowanie modeli zastępczych w optymalizacji numerycznej przemysłowych urządzeń elektrotermicznych, Jakub Wyciślik, Sławomir Golak - Politechnika Śląska  13:40 Modelowanie wytopu wlewków aluminiowych o różnej zawartości złomu, Andrzej Kochański, Hanna Sadłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO  14:00 Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania, Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska		12:40	
elektrotermicznych, Jakub Wyciślik, Sławomir Golak - Politechnika Śląska  13:40 Modelowanie wytopu wlewków aluminiowych o różnej zawartości złomu, Andrzej Kochański, Hanna Sadłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO  14:00 Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania, Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska		13:00	materiałów opartych na silicenie,
Kochański, Hanna Sadłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO  14:00 Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania, Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska		13:20	
Andrzej Kochański - Politechnika Warszawska		13:40	
14:20 ZAKOŃCZENIE		14:00	
		14:20	ZAKOŃCZENIE



Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej Katedra Informatyki Stosowanej i Modelowania neuromet.agh.edu.pl

