

NeuroMet 2025

15 kwietnia

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 WIMiP

10:50 **Algorytmika i analiza konstrukcji urządzenia do śledzenia ruchu gałki ocznej pozwalająca na wdrażanie sterowania aplikacjami**, Szymon Zych - AGH WIMiP

11:10 **Integracja funkcjonalności dużych modeli językowych z metodami Explainable Artificial Intelligence (XAI) w obszarze analizy obrazów**, Wojciech Jędrzyk, Łukasz Rauch - AGH WIMiP

11:30 **Projektowanie Grafowych Sieci Neuronowych z wykorzystaniem Kartezjańskiego Programowania Genetycznego: analiza tlenków mono-metalicznych na zbiorze CHILI-3K**, Maciej Krzywda - AGH WFiS

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 WIMiP, 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

14:20 **ZAKOŃCZENIE**