

# NeuroMet 2025

15 kwietnia

9:50 *ROZPOCZĘCIE*

- 10:00 **Pretrenowane sieci neuronowe do prognozowania szeregów czasowych i ich zastosowania przemysłowe**, Jakub Adamczyk - AGH WI
- 10:20 **Integracja wiedzy w procesie analizy mikrostruktury stali z wykorzystaniem uczenia maszynowego**, Filip Hallo, Tomasz Jażdżewski - AGH WIMiIP
- 10:40 **Algorytmika i analiza konstrukcji urządzenia do śledzenia ruchu gałki ocznej pozwalająca na wdrażanie sterowania aplikacjami**, Szymon Zych - AGH WIMiIP
- 11:00 **Integracja funkcjonalności dużych modeli językowych z metodami Explainable Artificial Intelligence (XAI) w obszarze analizy obrazów**, Wojciech Jędrzyk, Łukasz Rauch - AGH WIMiIP
- 11:20 **Wykorzystanie sztucznych sieci neuronowych do modelowania procesów dynamicznych**, Łukasz Sztangret (AGH WIMiIP), Paweł Maczuga (AGH WI), Danuta Szeliga (AGH WIMiIP), Maciej Paszyński (AGH WI)
- 11:40 **Wykorzystanie metod bazujących na parach prototypów do poprawy skalowalności systemów uczących się**, Daniel Dąbrowski, Marcin Blachnik, Politechnika Śląska WIM
- 12:00 **Projektowanie Grafowych Sieci Neuronowych z wykorzystaniem Kartezjańskiego Programowania Genetycznego: analiza tlenków mono-metalicznych na zbiorze CHILI-3K**, Maciej Krzywda - AGH WFIS
- 12:20 *PRZERWA*
- 12:40 **Interface-Engineering of Layered transition metal chalcogenides nanostructures for thermoelectric applications**, Abinaya Rengarajan - AGH WIMiC
- 13:00 **How Reliable Are Optimal Solutions? Post-optimal Analysis of Multi-modal Real-world Problems**, Hubert Guzowski - AGH WI
- 13:20 **Kwantowo-ewolucyjna optymalizacja własności mechanicznych dwufazowych płaskich materiałów opartych na silicenie**, Adam Mrozek, Wacław Kuś - AGH WIMiIP, Politechnika Śląska MT
- 13:40 **Zastosowanie modeli zastępczych w optymalizacji numerycznej przemysłowych urządzeń elektrotermicznych**, Jakub Wyciślik, Sławomir Golak - Politechnika Śląska WIM
- 14:00 **Modelowanie wytopu wlewków aluminiowych o różnej zawartości złomu**, Andrzej Kocharński, Hanna Sądłowska, Magdalena Kawalec - Politechnika Warszawska, AGH WO
- 14:20 **Nowa generacja modeli dla procesów wytwarzania**, Andrzej Kocharński, Hanna Sądłowska - Politechnika Warszawska
- 14:40 *ZAKOŃCZENIE*