

2nd Workshop - Innovative technologies and applications of artificial intelligence

Friday 25 April 2025

Sesja 1: S1. Innowacyjne technologie [9:45 - 11:00] Chairman: dr inż. Grzegorz Rybak - AULA A (09:45 - 11:00)

time	[id] title	presenter
09:45	[9] Does the agent know what we want? The reward function for the crystallization process in reinforcement learning (Czy agent wie, czego chcemy? Funkcja nagrody dla procesu krystalizacji w uczeniu ze wzmocnieniem)	NIDERLA, Konrad
10:00	[10] Exploring digital twin potential for optimizing production processes (Eksploracja potencjału cyfrowego bliźniaka w optymalizacji procesów produkcyjnych)	CIURAJ, Łukasz
10:15	[11] Application of machine learning algorithms in measurement and reconstruction analysis of the urinary bladder using Electrical Impedance Tomography (Zastosowanie algorytmów uczenia maszynowego w analizie pomiarowo-rekonstrukcyjnej pęcherza moczowego za pomocą elektrycznej tomografii impedancyjnej)	DZIADOSZ, Marcin
10:30	[12] Efficient energy management in IoT Systems (Efektywne zarządzanie energią w układach IoT)	OLESZEK, Michał
10:45	[13] Application of FPGAs in modern measurement systems (Zastosowanie układów FPGA w nowoczesnych układach pomiarowych)	ŁOBODIUK, Tomasz