

WOLNE TEMATY

Nr tematu	Kierunek	Stopień	Zakres	Temat	Promotor	Data zatwierdzenia
58/2024/2025/4	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	SI, CiaDM	Modelowanie efektywności energetycznej algorytmów AI w środowisku HPC z użyciem ML <i>Modeling Energy Efficiency of AI Algorithms in HPC Environments Using Machine Learning</i>	Rojek Krzysztof, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12
58/2024/2025/5	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	SI, CiaDM	Akceleracja symulacji numerycznych w HPC przy użyciu sieci neuronowych zoptymalizowanych na GPU <i>Accelerating Numerical Simulations in HPC Using GPU-Optimized Neural Networks</i>	Rojek Krzysztof, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12
58/2024/2025/6	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	SI, CiaDM	Automatyczna optymalizacja równoległych algorytmów HPC przy użyciu uczenia maszynowego <i>Automatic Optimization of Parallel HPC Algorithms Using Machine Learning</i>	Rojek Krzysztof, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12
58/2024/2025/7	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	SI, CiaDM	Wykorzystanie uczenia ze wzmocnieniem do optymalizacji modeli superrozdzielczości w przetwarzaniu obrazów na GPU <i>Using Reinforcement Learning to Optimize Superresolution Models for Image Processing on GPUs</i>	Rojek Krzysztof, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12
58/2024/2025/8	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	SI, CiaDM	Adaptacyjny model LLM dla wirtualnego dziekanatu z dynamiczną zgodnością z regulaminem studiów <i>Adaptive LLM for a Virtual Dean's Office with Dynamic Compliance to Academic Regulations</i>	Rojek Krzysztof, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12
58/2024/2025/9	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	SI, CiaDM	Optymalizacja algorytmów głębokiego uczenia na GPU dla problemów kombinatorycznych w grach logicznych <i>Optimization of Deep Learning Algorithms on GPUs for Combinatorial Problems in Puzzle Games</i>	Rojek Krzysztof, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12
58/2024/2025/10	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	CiaDM, SI	Wyjaśnialny klasyfikator rozmytej logiki w zadaniach diagnostyki medycznej <i>Explainable fuzzy logic classifier for medical diagnostics tasks</i>	Starczewski Janusz, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12
58/2024/2025/11	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	CiaDM, SI	Sterownik rozmytej logiki w sterowania robotami mobilnymi <i>Fuzzy logic controller for mobile robot control</i>	Starczewski Janusz, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12
58/2024/2025/12	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	CiaDM, SI	Zastosowanie algorytmów ewolucyjnych do optymalizacji wybranych aproksymatorów funkcji nieliniowych <i>Application of Evolutionary Algorithms for the Optimization of Selected Nonlinear Function Approximators</i>	Przybył Andrzej, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12
58/2024/2025/13	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	CiaDM, SI	Implementacja sieci neuronowych w układach FPGA <i>Implementation of Neural Networks on FPGA Systems</i>	Przybył Andrzej, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12
58/2024/2025/14	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	CiaDM, SI	Porównanie metod sprzętowej implementacji funkcji aktywacji neuronów <i>Comparison of Hardware Implementation Methods for Neuron Activation Functions</i>	Przybył Andrzej, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12
58/2024/2025/15	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	SI	Wykrywanie anomalii w transakcjach systemu ERP z wykorzystaniem metod uczenia nienadzorowanego	Zalasiński Marcin, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12
58/2024/2025/16	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	SI	Optymalizacja rozmieszczenia farm wiatrowych z wykorzystaniem metod inteligencji obliczeniowej	Zalasiński Marcin, dr hab. inż. prof. PCz	2025-06-12

58/2024/2025/17	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	SI	System decyzyjny wykorzystujące zbiory przybliżone o zmiennej precyzji i badanie jej wpływu na poprawność klasyfikacji	Nowicki Robert, prof. dr hab. inż.	2025-06-12
58/2024/2025/18	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	SI	Inteligentny system rekomendacyjny ułatwiający wybór produktu na podstawie preferencji klienta	Smoląg Jacek, dr inż.	2025-06-12
58/2024/2025/19	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	SI	System wykrywania i klasyfikowania przeszkód na podstawie obrazu z kamery	Smoląg Jacek, dr inż.	2025-06-12
58/2024/2025/20	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	CiaDM, SI	Porównanie jakościowe i wydajnościowe metod wykrywania obiektów na obrazach <i>Qualitative and Performance Comparison of Object Detection Methods in Images</i>	Scherer Rafał, prof. dr hab. inż.	2025-06-12
58/2024/2025/21	Sztuczna inteligencja i Data Science	drugi	CiaDM, SI	Wyjaśnialność i interpretowalność w sieciach spłotowych: przegląd metod i ich porównanie <i>Explainability and Interpretability in Convolutional Neural Networks: A Review of Methods and Their Comparison</i>	Scherer Rafał, prof. dr hab. inż.	2025-06-12