

Tytuły prac magisterskich poprawnie zgłoszonych do konkursu Master 4 Science 2022

AI-powered automation of the product classification process in the e-commerce industry
Algorytm decyzyjny zmniejszający ryzyko utonięć
Analiza atrakcyjności i użyteczności rekomendacji w handlu internetowym.
Analiza dostępności przestrzennej wraz z modelowaniem optymalnej lokalizacji szkół w mieście Marki
Analiza kwantowych algorytmów faktoryzacji i wyznaczenia logarytmu dyskretnego, ze szczególnym uwzględnieniem wyżarzania kwantowego
Analiza rynku nieruchomości z wykorzystaniem algorytmów uczenia maszynowego
Analiza wpływu zastosowania geometrii Riemanna na jakość klasyfikacji emocji na podstawie sygnału EEG
Antropomorficzna proteza dłoni - budowa i badanie funkcjonowania prototypu kciuka
Application of Graph Neural Networks and graph descriptors for graph classification
Application of Siamese neural networks in the analysis of DAIS images of aircraft fuselage
Automatyczne rozpoznawanie czynności osoby starszej w systemie monitoringu opartym na impulsowych czujnikach radarowych
Automatyczne wyodrębnianie fraz aspektu i opinii w analizie wydzwięku tekstu
BIG DATA – ANALIZA WYDŹWIĘKU EMOCJONALNEGO TEKSTU Z WYKORZYSTANIEM MACHINE LEARNING
Budowa serwisu do analizy dostępności i kompletności plików RINEX na stacjach sieci IGS MGEX
Classification and bias analysis based on chest X-rays of patients with COVID-19
Contrastive Learning for Multi-Label Classification
Data center network topologies – comparative analysis
Deep Learning Super Image Resolution architectures in medical imaging
Demonstrator algorytmu wskazywania kierunku nadejścia sygnału (DoA) w implementacji FPGA
Development of an algorithm for reconstruction of 3D human body surface with silhouette images with the usage of human body parts segmentation
Eksperymentalne wyznaczanie błędów i jego korekcyjne w obliczeniach bazujących na kwantowym próbkowaniu
Eksploatacja wiedzy z medycznych baz danych
EXTENDING AN ARDUINO 2WD ROBOT WITH COMPONENTS TO SCAN ITS ENVIRONMENT
GRAPH NEURAL NETWORKS FOR SEARCH GUIDANCE IN PROGRAM SYNTHESIS
Implementacja i optymalizacja serwera HTTP w technologii .NET 6 (C#) oraz analiza wydajności względem istniejących rozwiązań
Influence of RF front-end nonlinearity on M-MIMO OFDM system
Integracja technologii GIS i BIM w projektach przestrzennych
Koncepcja zastępczego wektorowego analizatora sieci wykorzystywanego do wyznaczania parametrów anten w różnych systemach pomiarowych
Korekcja geometrii danych skaningu laserowego ze względu na błędy osiowe skanera Velodyne HDL-32E
Learning Class Expression Embeddings With a Transferable Deep Neural Reasoner
LogCL- metoda uczenia ciągłego z generatywnych powtarzaniem
Mapowanie właściwości dróg istoty białej starzejącego się mózgu z zastosowaniem obrazowania dyfuzji metodą rezonansu magnetycznego
Metoda wielokryterialnego wspomagania decyzji w warunkach niepewności oparta na stabilnym porządkowaniu preferencji
Metody wizualizacji działania algorytmów kwantowych
Metodyka oceny estetyki przestrzeni z wykorzystaniem danych przestrzennych
Modelowanie charakterystyk automatycznego sterownika do regulacji i kontroli cyrkulacji powietrza w pomieszczeniu z sygnalizacją stanu zagrożenia.
Modelowanie rozkładu pola elektromagnetycznego dla wewnątrzbudynkowych sieci 5G mmWave
Nieodkryte potencjały wykorzystania sztucznej inteligencji
Nieparametryczna identyfikacja układów mechanicznych przy pobudzeniu cyklostacjonarnym
Ocena wydajności szpitalnego systemu informacyjnego opartego na standardzie openEHR
Optimization of GNSS satellite orbit prediction strategies
Optymalizacja narzędzia do wykrywania wariantów strukturalnych GrassSV
Porównanie języków Java i Kotlin ze względu na wybrane cechy jakościowe
Porównanie symulacji za pomocą algorytmów inteligencji rozproszonej z rzeczywistym zachowaniem tłumów.
Porównanie wydajności frameworków webowych w zastosowaniach do aplikacji typu SPA
Prognozowanie i analiza wydajności sieci optycznych nowej generacji
Program learning as a solution to abstract reasoning problems
Projekt i implementacja systemu zarządzania wypożyczalnią rowerów wykorzystującego architekturę mikrousługową
QUANTUM AND POST-QUANTUM CRYPTOGRAPHY AGAINST QUANTUM COMPUTERS
Quantum Circuit Optimization
Regulacja napięcia w elektroenergetycznej sieci rozdzielczej wysoko nasyconej generacją rozproszoną
Robust Algorithm for Planar Objects Tracking in Real Life Cases
Rozpoznawanie aktywności siatkarskich przy użyciu rekurencyjnej sieci neuronowej
Rozszerzenie klasyfikującego modelu antycypacyjnego o mechanizm experience replay
Sposoby zabezpieczeń przed atakami DoS i DDoS
Synteza tekstonecznego identyfikatora RFID pasma UHF z koralikowym układem mikroelektronicznym
System automatyki sterujący działaniem magazynu energii elektrycznej współpracujący z odnawialnymi źródłami energii.
System głosowania elektronicznego oparty na technologii blockchain
System-on-Chip z procesorem RISC-V typu pipeline
Teoria i zastosowanie algorytmu Optymalizacji Polityki Proksymalnej w środowisku gry HaxBall
Understanding and Addressing Biases in Healthcare Machine Learning Models
Usability of radiomic features for COVID-19 Classification
Użycie techniki Moving Target Defence do walki z aktywnym rekonesansem
Wpływ warunków akwizycji na skuteczność algorytmów detekcji twarzy
Wykorzystanie neuronowych pól radiacyjnych w modelowaniu trójwymiarowym.
Wykorzystanie technologii SIP do oceny wpływu nowej inwestycji na strukturę transportu rowerowego
Wykrywanie tytułów przyciągających uwagę czytelników.
Wyzwania dla spotkań Daily Scrum przeprowadzanych zdalnie i propozycje ich przezwyciężenia
Zastosowanie sieci GAN w konwersji barwień histopatologicznych
Zastosowanie struktur danych przestrzennych do renderowania scen zawierających wiele źródeł światła
Zrównoleglanie symulacji tłumy w hybrydowym środowisku równoległym CPU+GPU

Pozostałe prace nie spełniły wymogów formalnych zgodnych z regulaminem konkursu.