

Wykaz tematów Projektów Inżynierskich (dyplomowych) ART

rok akademicki **2011/2012**

L. p.	Prowadzący projekt	Temat projektu inżynierskiego (dyplomowego)	Nr indeksu
1	dr inż. A. Rusiecki	System śledzenia i oceny zachowania obiektów w oparciu o obraz wideo Object tracking and behaviour recognition system based on video image processing	7163246
2	dr inż. T. Janiczek	Konstrukcja zdalnie sterowanego pojazdu z wybranymi funkcjami autopilota Remote control vehicle including selected autopilot functionalities	8171637
3	dr inż. H. Kordecki	Klasyfikacja obiektów w ruchu drogowym Objects classification in the road traffic	8171704
4	dr inż. A. Kozik	Rozpoznawanie obrazów zastosowane w grze w kości Pattern recognition used in dice game	8171675
5	dr inż. P. Wachel	Wirtualny panel dotykowy Virtual touch panel	8171641
6	dr inż. A. Kozik	Geoznakowanie zdjęć w oparciu o dane z rejestratora GPS Image files geotagging based on GPS logger data	8171737
7	dr inż. A. Rusiecki	Rozpoznawanie prostych wzorców geometrycznych w zmiennych warunkach oświetlenia Recognition of simple geometric patterns in variable lighting conditions	8171615
8	dr inż. H. Kordecki	Pomiar natężenia ruchu drogowego za pomocą kamery Road traffic intensity measurements using camera	8171720
9	dr inż. J. Jakubiak	Moduł pomiaru wysokości dla quadrotora Altitude measurement module for quadrotor	8171742
10	dr inż. B. Jabłoński	System interakcji z komputerem przy użyciu przetwarzania obrazu wideo Human computer interaction system based on video image processing	8171661
11	dr inż. A. Wołczowski	Przetwarzanie i klasyfikacja sygnałów EMG i MMG Processing and classification of EMG and MMG signals	8171601
12	dr inż. B. Jabłoński	System sterowania manipulatorem przy użyciu interfejsu Kinect Manipulator control system based on Kinect interface	8171631
13	dr inż. A. Rusiecki	Automatyczne rozpoznawanie zaburzeń rytmu serca na podstawie EKG Automatic cardiac arrhythmia diagnosis based on ECG signals	8171672
14	dr inż. A. Kozik	System prezentacji danych pomiarowych samochodu wykonany w technologii ASP.NET Car's measurement data presentation system created in ASP.NET framework	8171613
15	dr inż. Ł. Korus	Mikroprocesorowy sterownik silników krokowych z interfejsem MODBUS Microprocessor control system of stepper motors with MODBUS interface	8171754
16	dr inż. T. Janiczek	Konstrukcja stacji meteorologicznej z wykorzystaniem komunikacji bezprzewodowej Automatic meteorological station using wireless communication	6156050
17	dr inż. A. Kozik	Program komputerowy wspomagający trenera koszykówki Computer program supporting basketball coach	8171673
18	dr inż. B. Jabłoński	System wizualizacji danych pomiarowych stacji meteorologicznych Data visualization system for meteorological stations	4132409
19	dr inż. H. Kordecki	Porównanie metod rozpoznawania obiektów przy wykorzystaniu klasyfikacji Haara i sieci neuronowych The comparison of Haar method and artificial neural networks application in	8171635

		object recognition problem	
20	dr inż. A. Kozik	Zewnętrzne sterowanie urządzeniami pokładowymi samochodu za pomocą magistrali CAN External control of vehicle on-board equipment via CAN bus	8171679
21	dr inż. T. Janiczek	Wykorzystanie modułu GSM do akwizycji danych pomiarowych GPS Application of GSM module for GPS data acquisition	8171681
22	dr inż. M. Tykierko	System monitorowanie rozmów telefonicznych Phone calls monitoring system	6155660
23	dr inż. A. Rusiecki	Kontrola dostępu oparta na analizie komend głosowych z użyciem sztucznych sieci neuronowych Voice-based access control system using artificial neural networks	7161271
24	dr inż. A. Kozik	Symulowanie gazu sieciowego w technologii CUDA Lattice gas simulation with CUDA technology	8171557
25	dr inż. T. Janiczek	Moduł zdalnego sterowania przy użyciu komunikacji GSM Remote control module based on GSM communication	8171712
26	dr inż. R. Muszyński	Moduł sterowania silnika z przekładnią samohamowną Control module for motor with self-locking gear	8171701
27	dr inż. P. Ciskowski	Implementacja sieci neuronowych do filtrowania sygnałów w standardzie VST Implementation of VST plug-ins for signal filtering using neural networks	8171606
28	dr inż. P. Ciskowski	Konstrukcja modułu do analizy częstotliwości sygnałów z bardzo dużą dokładnością Very high accuracy module for frequency analysis	8171730
29	dr inż. M. Tykierko	Monitorowanie klastrów obliczeniowych z użyciem otwartego oprogramowania Monitoring high performance computing systems with open source software	7163223
30	dr inż. H. Kordecki	Detekcja ruchu pojazdów z wykorzystaniem metody przepływowej The vehicles movement detection using the flow method	8171671
31	dr inż. A. Rusiecki	Automatyczne dopasowywanie obrazów w oparciu o identyfikację elementów charakterystycznych sceny Automated image matching based on scene feature elements identification	8171735
32	dr inż. B. Jabłoński	System monitoringu i przetwarzania danych geolokalizacyjnych System for monitoring and processing of geolocation data	8171552
33	dr inż. B. Jabłoński	System sterowania manipulatorem przy użyciu przetwarzania obrazu wideo Manipulator control system based on video image processing	8171683
34	dr inż. A. Rusiecki	Rozpoznawanie sytuacji na drodze i skrzyżowaniach z użyciem sieci neuronowych Roads and crossroads event recognition using artificial neural networks	7163131
35	dr inż. A. Rusiecki	Filtracja sygnałów akustycznych oparta o sztuczne sieci neuronowe Acoustic signals filtering based on artificial neural networks	5149270