

dr inż. Sławomir Maćkowiak
Katedra Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki
Politechnika Poznańska

WYPROMOWANI DYPLOMANCI

Promotorstwo prac dyplomowych: 75 łącznie (w tym magisterskich – 46, inżynierskich – 29).

2004

1. Praca magisterska: Tomasz Dzieścielewski - „**Analizator strumienia transportowego MPEG-2**”
2. Praca magisterska: Maciej Relewicz - „**Wykorzystanie metadanych do poprawy efektywności kodowania cyfrowych sekwencji wizyjnych**”
3. Praca magisterska: Radosław Rząsa – „**Ukrywanie błędów transmisji w zdekodowanych sekwencjach wizyjnych**”

2005

4. Praca magisterska: Rafał Wahlich – „**Kodek sygnału wizyjnego i fonicznego standardu DV (Digital Video)**”
5. Praca magisterska: Maciej Jabłoński – „**Biometryczny system identyfikacji osób na podstawie linii papilarnych**”
6. Praca magisterska: Przemysław Czubiński – „**Lokalizacja twarzy w sekwencjach wizyjnych**”.
7. Praca magisterska: Sebastian Garstka – „**Algorytm detekcji położenia tęczówki oka w obrazie dla biometrycznych systemów identyfikacji osób**”

2006

8. Praca magisterska: Rafał Szulc – „**Mechanizmy interaktywności w systemach strumieniowania danych**”
9. Praca inżynierska: Sławomir Klimaszewski – „**Kodery obrazów oparte na algorytmie Huffmana**”
10. Praca magisterska: Tadeusz Kabat – „**Dźwięk przestrzenny, inteligentna filtracja w podpasmach w zastosowaniach dla kodera MPEG**”
11. Praca magisterska: Tomasz Jamiński – „**Konstrukcje zapytań i wyszukiwanie treści multimedialnej w bazach danych zawierających materiały opisane zgodnie ze standardem MPEG-7**”

2007

12. Praca magisterska: Tomasz Nowicki – „**Radio z interfejsem USB**”
13. Praca magisterska: Mchał Pasieka – „**Sprzętowa realizacja dekodera standardu JPEG**”
14. Praca magisterska: Marcin Patelski – „**Identyfikacja linii papilarnych z wykorzystaniem teorii grafów**”
15. Praca magisterska: Tomasz Zienkiewicz – „**System generowania stereoskopowych sekwencji wizyjnych z wykorzystaniem kamer z matrycami CMOS, komputera klasy PC oraz okularów anaglifowych lub migawkowych**”

2008

16. Praca magisterska: Michał Sołoducha – „**Biometryczna identyfikacja mówcy**”

17. Praca magisterska: Dawid Kowalski – „**Autonomiczny system lokalizacji w przestrzeni zamkniętej przy wykorzystaniu deskryptorów MPEG-7 oraz znaczników**”
18. Praca magisterska: Stanisław Strzyż – „**Akwizycja i przetwarzanie tęczy oka w podczerwieni**”

2009

19. Praca inżynierska: Krzysztof Grajper – „**Implementacja mechanizmów redukcji cech PCA i LDA dla obrazów twarzy**”
20. Praca magisterska: Radosław Sip – „**Interfejs multimodalny**”
21. Praca magisterska: Paweł Paczkowski – „**Algorytmy PCA w rozpoznawaniu twarzy**”

2010

22. Praca inżynierska: Wojciech Kapsa – „**Identyfikacja osób na podstawie analizy geometrii dłoni**”
23. Praca inżynierska: Adrian Redosz – „**Identyfikacja osób na podstawie analizy dynamicznej składanego podpisu**”
24. Praca inżynierska: Krzysztof Janecko – „**Usuwanie tła (GREEN/BLUEBOX) z sekwencji wizyjnych**”
25. Praca magisterska: Michał Łagód – „**Detekcja obiektów z wykorzystaniem metody SIFT**”
26. Praca magisterska: Filip Bieliń – „**Segmentacja obiektów w obrazach tomografii komputerowej (TK)**”
27. Praca magisterska: Bartosz Siewior – „**Rektyfikacja obrazów z systemu stereowizyjnego z kamerą nagrywającą w podczerwieni**”
28. Praca magisterska: Łukasz Licheniak – „**Detekcja tłumy w pomieszczeniach zamkniętych**”

2011

29. Praca inżynierska: Bartosz Rumianowski – „**Komponent multimedialny dla systemu zarządzania treścią Joomla**”
30. Praca inżynierska: Mariusz Nowak – „**Biometryczna identyfikacja osób na podstawie obrazów ukrwienia wewnętrznej strony dłoni**”
31. Praca magisterska: Adrian Redosz – „**Analiza termiczna w rozpoznawaniu zachowań osób**”
32. Praca inżynierska: Miłosz Graj – „**Biometryczna identyfikacja osób na podstawie obrazów ucha ludzkiego**”

2012

33. Praca inżynierska: Witold Ewert – „**System rzeczywistości rozszerzonej**”
34. Praca inżynierska: Sławomir Olszewski – „**Analiza obiektów na podstawie obrazów termograficznych**”
35. Praca inżynierska: Krzysztof Kowalak – „**Badanie wpływu szumu w obrazie cyfrowym na dokładność detekcji krawędzi**”
36. Praca inżynierska: Kamil Sakowski – „**Klasyfikacja tekstur na podstawie cech statystycznych z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych**”
37. Praca magisterska: Paweł Briks – „**Detekcja i śledzenie ruchu w systemach monitoringu wizyjnego**”
38. Praca magisterska: Miłosz Graj – „**Detekcja i zliczanie obiektów statycznych i dynamicznych w przestrzeni publicznej**”
39. Praca magisterska: Wojciech Szymon Kapsa – „**Rozpoznawanie nietypowych zachowań osób w sekwencji obrazów**”

2013

40. Praca inżynierska: Anna Maria Łukowa - „**Wykorzystanie obrazu spojówki oka do identyfikacji osób**”

41. Praca inżynierska: Monika Trączyńska - "**Analiza ruchomych obiektów w sekwencji termogramów**"
42. Praca inżynierska: Daria Szymańska - "**Techniki przetwarzania termogramów**"
43. Praca inżynierska: Radosław Wegner - "**System akwizycji obrazu trójwymiarowego termowizyjnego**"
44. Praca magisterska: Abbas Al Baidhini - "**Conflict Prediction in Baghdad FIR (Flight Information Region) using Kalman Filter (Predykcja konfliktów w obszarze powietrznym Bagdadu z wykorzystaniem filtru Kalmana)**"
45. Praca magisterska: Krzysztof Kowalak - "**System automatycznej klasyfikacji obiektów wizyjnych**"
46. Praca magisterska: Łukasz Kamiński - "**Śledzenie obiektów w sekwencjach wizyjnych**"
47. Praca magisterska: Paweł Gardziński - "**System automatycznego rozpoznawania zachowań osób**"
48. Praca magisterska: Wojciech Filimonowicz - "**Analiza i śledzenie ruchu ust w sekwencji wizyjnej z wykorzystaniem techniki aktywnego konturu**"
49. Praca magisterska: Marzena Malczewska - "**Analiza możliwości identyfikacji osobniczej na podstawie obrazów przedstawiających rzęsy**"

2014

50. Praca inżynierska: Tomasz Antkowiak - "**Kodek WSQ dla obrazów linii papilarnych**"
51. Praca inżynierska: Michał Filipiak - "**Inteligentne centra nadzoru systemów monitoringu**"
52. Praca inżynierska: Marcin Nożyński - "**Greenbox - zastosowanie techniki kluczowania koloru w praktycznej aplikacji**"
53. Praca magisterska: Daria Szymańska - "**Analiza możliwości identyfikacji osobniczej na podstawie obrazów przedstawiających usta**"
54. Praca magisterska: Tomasz Kąkolewski - "**Wydajna detekcja cech charakterystycznych obrazu dla urządzeń mobilnych**"
55. Praca inżynierska: Robert Sadowski - "**Klasyfikacja obrazów metodą 'Bag of features'**"

2015

56. Praca magisterska: Grzegorz Borakiewicz - "**Identyfikacja osób na podstawie obrazów termicznych twarzy**"
57. Praca inżynierska: Agata Wegner - "**Rozpoznawanie twarzy w systemach komunikacji mobilnej**"
58. Praca inżynierska: Daria Sienkiewicz - "**Automatyczny system zliczania osób w pomieszczeniach**"
59. Praca inżynierska: Wit Żelek - "**Platforma mobilna do zastosowań w dozorcze wizyjnym**"
60. Praca inżynierska: Marek Wrzosek - "**Zastosowanie podpisu cyfrowego GnuPG w ochronie praw autorskich.**"
61. Praca inżynierska: Jędrzej Manicki - "**Obsługa formatu Olympus VSI w języku C**"
62. Praca magisterska: Krzysztof Kowal - "**Super-rodzielczość w obrazach termowizyjnych**"

2016

63. Praca inżynierska: Katarzyna Szczerbo - "**Aplikacja wspomagająca kadrowanie zdjęć**"
64. Praca inżynierska: Mikołaj Roszkiewicz - "**Narzędzie do ilustracji zmian na mapach topograficznych**"
65. Praca inżynierska: Błażej Kosmowski - "**System wymiarowania obiektów**"
66. Praca inżynierska: Krystian Rybarczyk - "**System automatycznego rozpoznawania gatunków roślin na podstawie zdjęć**"

67. Praca magisterska: Michał Czaja – „**Kompensacja drgań kamery z wykorzystaniem algorytmów przetwarzania obrazów**”
68. Praca magisterska: Joanna Jurga – „**Rozpoznawanie znaków drogowych w sekwencjach wizyjnych**”
69. Praca magisterska: Bartłomiej Pasik - „**Reidentyfikacja obiektów w systemie dozorowym**”
70. Praca magisterska: Michał Ratajczak – „**Zastosowanie technik rozpoznawania gestów sędziów w automatycznym systemie zliczania punktów meczów piłki siatkowej**”
71. Praca magisterska: Daria Sienkiewicz – „**Szybkie przeszukiwanie treści sekwencji wizyjnych z wykorzystaniem zaawansowanej analizy obrazów**”
72. Praca magisterska: Agata Wegner – „**Streszczanie sekwencji wizyjnych dozorowych**”
73. Praca inżynierska: Marcin Dymkowski – „**Zarządzalna biblioteka multimediów w ASP.NET z wykorzystaniem MSSQL Server**”

2017

74. Praca inżynierska: Łukasz Waligóra – „**Rozpoznawanie gestów dłoni za pomocą przetwornika termowizyjnego FLIR Lepton i platformy Raspberry Pi**”
75. Praca inżynierska: Piotr Semrau – „**System automatycznego zliczania osób z wykorzystaniem kamery**”
76. Praca magisterska: Krystian Rybarczyk – „**System lokalizacji i rozpoznawania znaków ewakuacyjnych na podstawie wzorców**”
77. Praca magisterska: Błażej Kosmowski – „**Wizyjny system kontroli jakości obiektów**”
78. Praca magisterska: Przemysław Fajerski – „**Sieć głębokiego uczenia w detekcji obiektów**”
79. Praca magisterska: Marek Wrzosek – „**System dystrybucji plików oparty o model P2P**”

2018

80. Praca magisterska: Radosław Wegner – „**Aplikacja do obrazowania multimodalnego**”
81. Praca magisterska: Piotr Andrałojć – „**Wizyjny system kontroli jakości druku**”