

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

## WYPROMOWANI DYPLOMANCI

### 2004

1. Praca magisterska: Tomasz Dziegielewska - „**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: Michał Pasięka – „**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 Sołoduha – „**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 tęczówki 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 Bieleń – „**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**"