

Prowadzący prac **prof. dr hab. inż. Giennadij Czawka**

(kursywa – prace eksperymentalne)

**1996 r.**

1. **Piotr Kamiński**. Szerokopasmowy wielokanałowy wzmacniacz na podstawie komutatorów częstotliwości i fazy.
2. **Maciej Sadowski**. Szyk antenowy nadawczo-odbiorczego kompleksu centrum radiowego.
3. **Adam Ciwoniuk**. Szerokopasmowy radionadawczy kompleks systemu radiokomunikacji.
4. **Wojciech Wyrzykowski**. *Stanowisko laboratoryjne do badania wzmacniaczy szerokopasmowych.*
5. **Jarosław Sawczynski**. Szerokopasmowy wysokostabilny syntetyzer częstotliwości toru radiowego systemu radiokomunikacyjnego.

**1997 r.**

6. **Piotr Sikora**. Szerokopasmowe urządzenie radio nadawcze systemu radiokomunikacji.
7. **Marek Zareba**. Szerokopasmowy odbiorczy kompleks systemu radiokomunikacji morskiej.
8. **Michał Sidoruk**. Linia radiowa systemu radiokomunikacji zakresu KF.

**1998 r.**

9. **Adam Kosko**. Szerokopasmowy układ antenowy centrum nadawczego systemu radiokomunikacyjnego.
10. **Dariusz Sadowski**. Szerokopasmowy wielokanałowy kompleks nadawczy systemu radiokomunikacji ruchomej zakresu UKF.
11. **Mariusz Koc**. Linia radiowa systemu radiokomunikacji ruchomej lądowej zakresu UKF.
12. **Jarosław Hryń**. Analiza oddziaływań burzowych na układy antenowe systemów radiokomunikacji.

**1999 r.**

13. **Adrian Parczewski**. *Analiza i badania eksperymentalne charakterystyk czasowo-częstotliwościowych anteny Jagi-Uda.*
14. **Sławomir Boruch**. *Szerokopasmowe dopasowanie telewizyjnych anten odbiorczych. Stanowisko laboratoryjne.*
15. **Leszek Wiszowaty**. *Stanowisko laboratoryjne dla badania systemu odbiorczego telewizji satelitarnej.*
16. **Andrzej Szulc**. Optymalny szerokopasmowy układ promieniujący systemu radiokomunikacji zakresu UKF.
17. **Marek Stanisławski**. *Analizator widma sygnałów szerokopasmowych. Stanowisko laboratoryjne.*

**2000 r.**

18. **Jarosław Falkowski**. Wspomagane komputerowo projektowanie szerokopasmowych układów mikropaskowych.
19. **Norbert Litwińczuk**. Opracowanie i promieniowanie szerokopasmowych mikropaskowych układów dopasowujących.
20. **Marcin Nowicki**. Projektowanie nowych przewodowych układów promieniujących z zastosowaniem algorytmów genetycznych.
21. **Jarosław Miluński**. Algorytmy genetyczne - nowe podejście do projektowania i optymalizacji układów radioelektronicznych.
22. **Wojciech Kochanski**. Projektowanie za pomocą algorytmów genetycznych i symulacja komputerowa złożonych układów promieniujących z uwzględnieniem otoczenia bliskiego.
23. **Henryk Kolinko**. Analiza i projektowanie wieloelementowych układów antenowych w środowisku programu WIPL.

## 2001 r.

24. **Bartosz Urbanowicz**. Opracowanie fraktalnych anten stacji bazowych systemów radiokomunikacji.
25. **Andrzej Rusiecki**. Projektowanie i optymalizacja bazowego pierścieniowego układu antenowego systemu radiokomunikacji GSM.
26. **Zbigniew Walczak**. Symulacja komputerowa rozchodzenia się fal radiowych w kanałach transmisyjnych systemów radiokomunikacji.
27. **Krzysztof Świrydiuk**. Opracowanie oprogramowania komputerowego do modelowania wieloelementowych anten i układów antenowych w środowisku Matlab.
28. **Radosław Prabucki**. Symulacja komputerowa i optymalizacja układów mikropaskowych za pomocą programów MICROWAVE HARMONICA i WIPL.
29. **Maciej Śliwowski**. Opracowanie oprogramowania do interaktywnego graficznego przedstawienia parametrów zespolonych układów radiowych (modyfikowany wykres Smith'a).
30. **Marek Sikorski**. Optymalizacja i projektowanie układów radiowych na podstawie algorytmów genetycznych.
31. **Wojciech Sosnowski**. *Szerokopasmowy komutator częstotliwości sygnałów radiowych (zwrotnica). Stanowisko laboratoryjne.*
32. **Jarosław Jaworowski**. Komputerowe projektowanie automatycznych układów dopasowujących.

## 2002 r.

33. **Sebastian Siedlecki**. Opracowanie struktury i prototypu radiowego systemu sterowania i nadzoru rozłącznikiem napowietrznym systemu energetycznego średniego napięcia – część sterująca.
34. **Marek Garbaruk**. Opracowanie struktury i prototypu radiowego systemu sterowania i nadzoru rozłącznikiem napowietrznym systemu energetycznego średniego napięcia – część wykonawcza.
35. **Mariusz Czupryna**. Symulacja komputerowa nadawczego układu antenowego ruchomej stacji bazowej systemu radiokomunikacji z uwzględnieniem otoczenia bliskiego.
36. **Grzegorz Borowski**. Wspomagane komputerowo opracowanie układów wielofunkcyjnej inteligentnej anteny ruchomej stacji bazowej systemu radiokomunikacji.
37. **Marcin Piech**. Wspomagane komputerowo projektowanie fraktalnych anten i układów antenowych systemów radiokomunikacyjnych.
38. **Tomasz Penner**. Wspomagana komputerowo synteza i optymalizacja mikropaskowych układów radiowych z uwzględnieniem ich promieniowania bliskiego.
39. **Marcin Kierklo**. Komputerowe modelowanie propagacji fal radiowych w środowisku miejskim w pasmach częstotliwości systemów radiokomunikacji ruchomej.
40. **Grzegorz Łupiński**. *Opracowanie szerokopasmowych ekwiwalentów i układów dopasowujących dla anten systemów radiokomunikacyjnych. Stanowisko laboratoryjne.*

## 2003 r.

41. **Tomasz Alboszta**. Komputerowe projektowanie układów mikropaskowych do zastosowań radiokomunikacyjnych.
42. **Grzegorz Rutkowski**. Algorytmy genetyczne – komputerowe projektowanie i optymalizacja układów radiowych.
43. **Grzegorz Domaszewski**. Wielofunkcyjny inteligentny kompleks nadawczy systemu radiokomunikacyjnego.
44. **Paweł Iwaniuk**. Komputerowe projektowanie szerokopasmowych układów dopasowujących (program Qmatch).
45. **Oskar Lepietuszko**. *Badanie odbiorników radiowych AM, FM. Stanowisko laboratoryjne.*
46. **Zbigniew Chelstowski**. Symulacja komputerowa stacji bazowej systemu radiokomunikacyjnego (*inżynier*, *dziennik* - luty 2003).

## 2004 r.

47. **Mariusz Kopiczko**. Symulacja komputerowa urządzeń kompleksów radiokomunikacyjnych z wykorzystaniem pakietów CAD.
48. **Marek Korolczuk**. Komputerowa synteza charakterystyk promieniowania układów antenowych systemów radiokomunikacji.
49. **Katarzyna Kamińska**. Opracowanie, symulacja komputerowa i badania eksperymentalne układów mikropaskowych.
50. **Iwona Górkiewicz**. Wspomagane komputerowo projektowanie układów zasilania i dopasowania anten mikropaskowych systemów radiokomunikacji.
51. **Krzysztof Sieredyński**. Symulacja komputerowa charakterystyk promieniowania pojedynczych i wielowrotnikowych anten mikropaskowych.

Dyplomy inżynierskie – zaoczne (luty 2004)

52. **Grzegorz Jasionowski**. Komputerowa analiza modulacji analogowych AM, FM, PM- stanowisko laboratoryjne.
53. **Piotr Kowalczyk**. Komputerowa symulacja nadawczych i odbiorczych anten radiowo-telewizyjnych.
54. **Jarosław Kotowski**. Struktury i parametry odbiorników radiowo-telewizyjnych w technice cyfrowej.
55. **Tomasz Głazewski**. Symulacja komputerowa szerokopasmowych anten fraktalnych systemów radiokomunikacji.

## 2005 r.

Dyplomy inżynierskie – zaoczne (luty 2005)

56. **Grzegorz Łukaszewicz**. Komputerowa analiza modulacji impulsowych - stanowisko laboratoryjne.

Dyplomy magisterskie

57. **Radosław Walukiewicz**. Modelowanie propagacji fal radiowych radiolinii cyfrowych małej i średniej przepływności.
58. **Jacek Targoński**. Projektowanie i symulacja komputerowa wielowarstwowych układów mikropaskowych.
59. **Tomasz Bogdan**. *Pomiar i badania charakterystyk promieniowania anten radiokomunikacyjnych - stanowisko laboratoryjne.*
60. **Adam Picewicz**. *Badanie charakterystyk i parametrów wzmacniaczy mocy – stanowisko laboratoryjne.*
61. **Marcin Siemieńczuk**. *Modulacje analogowe AM, FM – stanowisko laboratoryjne.*

## 2006 r.

Dyplomy inżynierskie – zaoczne (luty 2006)

62. **Tomasz Tymiński**. Komputerowe projektowanie przewodowych i płaskich anten z wykorzystaniem algorytmów genetycznych.
63. **Andrzej Moczulski**. Optymalizacja szerokopasmowych filtrów i antenowych układów dopasowujących.
64. **Mariusz Topa**. Komputerowe projektowanie sterowanych binarnie automatycznych układów dopasowujących dla anten radiokomunikacyjnych.

## Dyplomy magisterskie

65. **Marcin Godlewski**. Projektowanie komputerowe antenowych stacji radionadawczych z fazowym i częstotliwościowym podziałem kanałów.
66. **Andrzej Gierasimiuk**. Jonosferyczna stacja badawcza projektu HAARP – struktura, charakterystyki, symulacja komputerowa.
67. **Bogusław Piszczatowski**. Szerokopasmowe wielowrotnikowe wzmacniacze mocy systemu radiokomunikacyjnego – interfejs programowy do symulacji komputerowej (Matlab).
68. **Piotr Roszczyc**. Tranzystorowy wzmacniacz mocy, modulacja AM - interfejs programowy do obliczeń i symulacji komputerowej (Matlab).

## 2007 r.

Dyplomy inżynierskie – zaoczne (luty 2007)

69. **Mariusz Domitrz**. Analiza charakterystyk czasowych i częstotliwościowych ultraszerokopasmowych sygnałów radiowych.
70. **Grzegorz Michalik**. Analiza komputerowa stacji nadawczych stosujących ultraszerokopasmowe sygnały radiowe.
71. **Piotr Łapicz**. Blok sterowania binarnego układu automatycznego dopasowania anten i dowolnych obciążeń zespolonych.
72. **Grzegorz Krawiel**. Analiza komputerowa wielowrotnikowego kompleksu antenowego systemu radiokomunikacji.

Dyplomy magisterskie

73. **Marlena Nikitiuk**. Modulacja impulsowa sygnałów stosowanych w ultraszerokopasmowych systemach radiokomunikacji – interfejs programowy do symulacji komputerowej (Matlab).
74. **Marek Nowakowski**. *Anteny UWB systemu radiokomunikacyjnego - projektowanie komputerowe, badania doświadczalne.*
75. **Dorota Rakieć**. Struktury, parametry i charakterystyki anten UWB systemu radiokomunikacji.
76. **Włodzimierz Michalak**. *Komputerowe projektowanie mikrofalowych duplekserów i multiplekserów dla kompleksów radiowych, badania doświadczalne.*
77. **Paweł Wincenciak**. *Układy anten fraktalnych systemów radiokomunikacji.*