

Protokół z głosowania w sprawie projektów finansowanych w ramach funduszy  
DS-MK w 2014 r.

13 maja 2014 r. Komisja w składzie:

- 1) dr hab. inż. Hanna Bogucka, Prodziekan ds Nauki
- 2) dr hab. inż. Paweł Szulakiewicz, Kierownik Katedry Radiokomunikacji (KR)
- 3) prof. dr hab. inż. Marek Domański, Kierownik Katedry Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki (KTMiM)
- 4) prof. dr hab. inż. Maciej Stasiak, Kierownik Katedry Sieci Telekomunikacyjnych i Komputerowych (KSTiK)
- 5) prof. dr hab. inż. Ryszard Stasiński, Kierownik Katedry Systemów Telekomunikacyjnych i Optoelektroniki (KSTiO)
- 6) mgr inż. Robert Ratajczak, Przedstawiciel młodych naukowców

głosowała w sprawie przyjęcia do finansowania załączonych tematów badawczych zgłoszonych w konkursie DS-MK. Jednogłośnie przyjęto do finansowania zgłoszone tematy z uwzględnieniem zaproponowanego podziału środków finansowych w oparciu o zasady konkursu określone w Regulaminie.

Podpisy:

- 1) dr hab. inż. Hanna Bogucka
- 2) dr hab. inż. Paweł Szulakiewicz
- 3) prof. dr hab. inż. Marek Domański
- 4) prof. dr hab. inż. Maciej Stasiak
- 5) prof. dr hab. inż. Ryszard Stasiński
- 6) mgr inż. Robert Ratajczak

Lista przyjętych wniosków:

KTMiM

**Wnioskowany temat prac badawczych:** Nowe metody wielowymiarowego przetwarzania sygnałów oraz modelowanie pól elektromagnetycznych w sieciach bezprzewodowych oraz układach elektronicznych

**Kierujący pracą:** dr inż. Tomasz Grajek

**Wnioskowana kwota:** 31 557,00

**Skład zespołu wykonawców i zadania:**

Zespół	Zadania	zł
dr inż. Piotr Górniak dr inż. Damian Karwowski dr inż. Krzysztof Klimaszewski dr inż. Agnieszka Wardzińska	Nowe metody wielowymiarowego przetwarzania sygnałów oraz modelowanie pól elektromagnetycznych w sieciach bezprzewodowych oraz układach elektronicznych	31 557,00

mgr inż. Paweł Gardziński mgr inż. Miłosz Graj mgr inż. Łukasz Januskiewicz mgr inż. Łukasz Kamiński mgr inż. Krzysztof Kowalak mgr inż. Maciej Kurc mgr inż. Jakub Siast mgr inż. Jakub Stankowski mgr inż. Olgierd Stankiewicz mgr inż. Robert Ratajczak mgr inż. Krzysztof Wegner		
--	--	--

## KR

**Wnioskowany temat prac badawczych:** „Nowoczesne techniki transmisji i projektowania układów i systemów w radiokomunikacji”

**Kierujący pracą:** dr inż. Adrian Kliks

**Wnioskowana kwota:** 25 546,00

**Skład zespołu wykonawców i zadania** (podział środków między zadania):

Zespół	Zadania	zł
mgr inż. Krzysztof Cichoń	Udoskonalona architektura systemu radia kognitywnego	2 000,00
mgr inż. Krzysztof Bąkowski mgr inż. Marcin Rodziewicz	Systemy radiokomunikacji 4G i 5G	5 848,00
dr inż. Michał Sybis	Algorytmy dekodowania o zmniejszonej złożoności obliczeniowej w odbiornikach iteracyjnych	2 925,00
dr inż. Adrian Kliks mgr inż. Paweł Kryszkiewicz	Nowe technologie dla potrzeb sieci 5G	5 848,00
mgr inż. Karolina Ratajczak	Technika wieloantenowa	2 925,00
mgr inż. Michał Pilc mgr inż. Jędrzej Stańczak	Bezpieczna łączność bezprzewodowa	4 000,00
mgr inż. Jędrzej Solecki	Efektywność testowania układów scalonych o wielkiej skali integracji	2 000,00

## KSTiK

**Wnioskowany temat prac badawczych:** „Inżynieria ruchu we współczesnych sieciach telekomunikacyjnych, opracowanie algorytmów sterowania oraz nowych struktur komutacyjnych”

**Kierujący pracą:** mgr inż. Maciej Sobieraj

**Wnioskowana kwota:** 12 022,00 zł

**Skład zespołu wykonawców i zadania** (podział środków między zadania):

Zespół	Zadania	zł
mgr inż. Marcin Dziuba	Nieblokowane pola komutacyjne	1 500,00
dr inż. Adam Kaliszan	Platforma rozwijania i testowania protokołów routingu	3 022,00
mgr inż. Remigiusz Rajewski	Warunki przestrajalności wielopłaszczyznowych pól typu MBA(N,e,2)	2 000,00

mgr inż. Maciej Słomczyński	Opracowanie wartości ekwiwalentnych pasma używanego przez statystycznego użytkownika	1 000,00
mgr inż. Maciej Sobieraj	Modelowanie pól komutacyjnych z wielousługowymi źródłami ruchu	1 500,00
mgr inż. Michał Stasiak	Analityczna metoda wyznaczania blokady w wielousługowym polu Closa z łączami przelewowymi	1 500,00
mgr inż. (dr) Joanna Weissenberg	Modelowanie Systemów telekomunikacyjnych na podstawie wielowymiarowych łańcuchów Markowa	1 500,00

## KSTiO

**Wnioskowany temat prac badawczych:** „Metody wytwarzania i przetwarzania sygnałów losowych oraz pseudolosowych na potrzeby systemów telekomunikacyjnych i pomiarowych”

**Kierujący pracą:** mgr inż. Łukasz Matuszewski

**Wnioskowana kwota:** 13 525,00 zł

**Skład zespołu wykonawców i zadania** (podział środków między zadania):

Zespół	Zadania	zł
mgr inż. Paweł Kubczak mgr inż. Szymon Łoza mgr inż. Łukasz Matuszewski mgr inż. Piotr Ślęzak	Metody wytwarzania i przetwarzania ciągów losowych, detekcji słabych sygnałów oraz przetwarzanie sygnałów taktujących.	7 923,73
mgr inż. Mateusz Buczkowski mgr inż. Tomasz Kossowski:	„Optymalizacja transmisji dla ruchu typu Machine Type Communication w obecnie istniejących systemach oraz proponowanie rozwiązań, które mogłyby zostać wprowadzone w kolejnych systemach”	1 092,93
mgr inż. Przemysław Grząślewicz	Wrażliwość estymatorów amplitudy i częstotliwości na błędy danych dyskretnych w ważonej interpolowanej DFT (WIpDFT)	1 502,78
mgr inż. Michał Żarnecki	Wspomaganie decyzji we wstępnej diagnostyce medycznej pacjentów w oparciu o przetwarzanie informacji o zdrowiu pacjenta poprzez sieć neuronową typu ADALINE oraz sieć neuronową Hopfielda	1 502,79
mgr inż. Tomasz Łysek	Opracowanie i wykonanie urządzenia służącego do symulacji działania oraz usprawnienia procedury pomiaru wielodrognych zestawów głośnikowych	1502,78