

## **WILGA 2010 Fotonika i Inżynieria Sieci Internet**

Tradycyjnie, jeśli tradycja to zaledwie kilkanaście lat, przez cały ostatni tydzień maja Ośrodek Pracy Twórczej PW WILGA nad Wisłą pod Warszawą był wypełniony po brzegi starszą młodzieżą akademicką, magistrantami i doktorantami, młodymi uczonymi z dziedzin elektronika i telekomunikacja, fotonika, mechatronika, fizyka i astronomia. I to mimo zagrożenia powodziowego oraz zamkniętych kilku kluczowych dróg dojazdowych w okolicy – w tym kilku dróg dojazdowych z Warszawy. I to zaledwie w kilka tygodni po wybuchu wulkanu na Islandii.

26 już z kolei Sympozjum zgromadziło ponad 150 młodych uczonych. Wygłoszono ponad 100 referatów bazujących na właśnie obronionych pracach magisterskich lub przygotowywanych do obrony pracach doktorskich. Znakomita młodzież wilgowa pochodzi z całego kraju i także gości młodych uczonych z zagranicy. Większym grupkom przybywającej młodzieży z różnych ośrodków akademickich towarzyszą często opiekunowie naukowci.

W celach promocji młodej polskiej nauki na szerokim rynku międzynarodowym materiały sympozjum są wydawane zagranicą z pomocą patronów tych spotkań, organizacji międzynarodowych IEEE oraz SPIE. Internetowe bazy danych publikacji tych organizacji mają znaczny Impact Factor oraz są szeroko indeksowane np. przez Scopus.

Sesje tematyczne Sympozjum WILGA 2010 były następujące:

- Światłowody Fotoniczne i Refrakcyjne,
- Zastosowania Optoelektroniki,
- Inteligencja Obliczeniowa Systemów Złożonych,
- Techniki Informacyjne w Biomedycynie,
- Obiektowe Programowanie Systemów Elektronicznych,
- Systemy Fotoniczne i Elektroniczne dla Fizyki Wysokich Energii,
- Zastosowania Systemów Elektronicznych i Fotonicznych w Astronomii i Technice Kosmicznej,
- Zastosowania funkcjonalne systemów elektronicznych,
- Cyfrowe Przetwarzania Sygnałów,
- Inżynieria Internetu i sieci web.

Dzielnym Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego Sympozjum WILGA 2010 był dr Maciek Linczuk, wspomagany przez studentów i doktorantów naszego Wydziału. Wymiaru humanistycznego Sympozjum dodał prof. T.Morawski, najznakomitszy palindromista świata.

Następne Sympozjum jest przewidziane w dniach 23.-29 maja 2010, oczywiście także w Wildze. Serdecznie zapraszamy magistrantów i doktorantów. Atmosfera naukowa Wilgi jest nie do zapomnienia. Prace prezentujemy i publikujemy po angielsku. Kontakt z organizatorami przez <http://wilga.ise.pw.edu.pl>. [photonics@ise.pw.edu.pl](mailto:photonics@ise.pw.edu.pl).

07.06.2010

R.Romaniuk