

**XIX Sympozjum Młodych Naukowców IEEE-SPIE**  
**Fotonika i Inżynieria Sieci Web, Elektronika dla Eksperymentów Fizyki Wysokich Energii**  
**Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, Politechnika Warszawska**  
**19-20 stycznia 2007**



Uczestnicy XIX Sympozjum IEEE-SPIE przed popiersiem prof J.Groszkowskiego – założyciela Wydziału. Siedzą od lewej: dr R.Kossowski, dr M.Linczuk, Mr M.Ramotowski, prof. W.Winiecki, prof R.S.Romaniuk, dr K.T.Pozniak. Stoją studenci z laboratorium PERG/ELHEP, członkowie sekcji studenckich IEEE i SPIE, reprezentanci IPJ, ISE, DESY (Hamburg) oraz CERN (Geneva).

Tradycyjne XIX Sympozjum Młodych Naukowców IEEE-SPIE WILGA-bis na temat Fotoniki i Inżynierii Sieci Web oraz Elektroniki dla Eksperymentów Fizyki Wysokich Energii odbyło się na terenie naszego wydziału w dniach 19-20 stycznia 2007. Ta seria sympozjów jest organizowana dwukrotnie w ciągu roku (w styczniu oraz na przełomie maja i czerwca) pod wysokim protektoratem (oraz z poparciem finansowym) światowych instytutów IEEE oraz SPIE. Spotkanie styczniowe jest organizowane zazwyczaj na terenie wydziału a majowe w ośrodku PW w Wildze pod Warszawą. Sympozjum styczniowe zwykle gromadzi ok. 60-80 osób (tak było i w tym roku, z ponad 40 prezentacjami) a sympozjum majowe w Wildze ok. 350 osób lub więcej. Cykl spotkań jest organizowany ze znacznym sukcesem od ponad 10 lat przez studentów członków IEEE i SPIE dla swoich kolegów studentów. Nauczyciele akademicy są na tym sympozjum gośćmi, życzliwymi recenzentami i doradcami.

Ogólnym tematem cyklu sympozjów wilgowych jest rozwój najnowszych systemów fonicznych i elektronicznych do zastosowań w przemyśle, astronomii i technice kosmicznej, oraz eksperymentach fizyki wysokich energii, a w tym technika akceleratorowa, detektorowa i lasery na swobodnych elektronach. Główne tematy prezentacji na XIX Sympozjum dotyczyły bądź programów bądź rozwoju następujących urządzeń: europejski laser X-ray FEL, TESLA SRF, ILC, LHC/CMS, innych akceleratorów w CERN, programu pi-of-the-sky, programu FP6 CARE, sieci ELAN, oraz konstrukcji satelitów studenckich.

Następne jubileuszowe XX sympozjum IEEE-SPIE młodych naukowców jest planowane na 21-27 maja br. w Wildze. Program sympozjum oraz detale organizacyjne są dostępne na stronie internetowej <http://wilga.ise.pw.edu.pl/>. Kontakt z organizatorami jest możliwy poprzez adres mailowy [photonics@ise.pw.edu.pl](mailto:photonics@ise.pw.edu.pl). Sympozjum jest ko-sponsorowane przez Polską Sekcję IEEE <http://www.ieee.pl/>, Polski Oddział SPIE <http://www.spie.pl/> oraz Instytut Systemów Elektronicznych ISE <http://www.ise.pw.edu.pl/>. Materiały sympozjum są drukowane w światowej serii wydawniczej Proc. SPIE <http://www.spie.org/> w USA. Studenci, członkowie IEEE oraz SPIE serdecznie zapraszają innych studentów i doktorantów, szczególnie z Regionu 8 IEEE do uczestnictwa w tym interesującym forum młodej nauki. XX Sympozjum jest szeroko reklamowane przez CERNowski system konferencyjny INDICO <http://indico.cern.ch>, oraz kalendarze konferencyjne Linear Collider <http://www.linearcollider.org>, IEEE R8 <http://www.ewh.ieee.org/reg/8/cms/>, i SPIE <http://www.spie.org/app/conferences/>.

R.S.Romaniuk, ISE, Warsaw University of Technology, Poland