

W dniach 7-13 marca 2011 roku w Muzeum Techniki NOT w Warszawie odbyła się kolejna – XVIII Giełda Wynalazków. Honorowy patronat objęła Barbara Kudrycka, minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Giełdę zorganizowało Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów oraz firma Eurobusiness-Haller. W uroczystościach inauguracji Wystawy uczestniczyli przedstawiciele władz państwowych reprezentujący Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwo Gospodarki, Urząd Patentowy, instytucje i organizacje związane z rozwojem i promocją nauki oraz liczne media.

**Celem imprezy jest promocja w kraju polskich wynalazków i innowacji nagrodzonych na arenie międzynarodowej w 2010 roku, które podczas 17 wystaw międzynarodowych zdobyły około 500 medali, m. in. w: Brukseli, Bukareszcie, Cluj-Napoca, Genewie, Kuala Lumpur, Kuwejcie, Moskwie, Norymberdze, Paryżu, Pittsburgu, Seulu, Sewastopolu, St. Petersburgu, Taipei i Warszawie.**



Podczas otwarcia Giełdy Polskich Wynalazków, jednostki naukowo-badawcze i firmy, które w ubiegłym roku zaprezentowały największą liczbę rozwiązań nagrodzonych na międzynarodowych wystawach, otrzymały dyplomy i statuetki przyznane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Podobnie uhonorowano wynalazców, którzy podczas ubiegłorocznych wystaw zdobyli złote medale z wyróżnieniem.

**Instytut Elektrotechniki został wyróżniony specjalnym dyplomem i statuetką za osiągnięcia w promocji innowacji w 2010 roku, który odebrał Dyrektor Instytutu Elektrotechniki prof. nadzw. Wiesław Wilczyński.**

Uzyskane wyróżnienia, dyplomy i medale są dla Instytutu Elektrotechniki i jego pracowników, autorów innowacji, znaczącym osiągnięciem. Te sukcesy są dowodem międzynarodowego uznania dla poziomu naukowego Instytutu Elektrotechniki oraz stanowią kolejny dowód potwierdzający zarówno innowacyjność, jak i uznaną wartość techniczną prezentowanych wynalazków. Rozwiązania te spełniły w najwyższym stopniu surowe kryteria techniczne i naukowe stawiane współczesnym innowacjom, przyczyniając się do utrwalenia dobrego wizerunku Instytutu Elektrotechniki w rywalizacji z innymi krajowymi i międzynarodowymi uczestnikami wystaw i targów. Konkurencja na wystawach jest bardzo silna, a medale zdobyte na tak ważnych imprezach są wyróżnieniami niezwykle prestiżowymi. W rezultacie w 2010 roku Instytut Elektrotechniki zdobył 16 medali, w tym 10 złotych, 4 srebrne, 2 brązowe oraz 18 specjalnych nagród i odznaczeń.

**Dyplomami ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego zostały nagrodzone następujące projekty Instytutu:**

1. **Zautomatyzowane energooszczędne urządzenie do rozpalania i stabilizacji pieców energetycznych – plazmotron** - dr R. Kordas, prof. dr hab. inż. W. Kordylewski, inż. J. Dora
2. **Nowej generacji testery wyłączników szybkich typu TWS-6000** - mgr inż. H. Świątek, mgr inż. A. Domino, mgr inż. Z. Kulhawik, mgr inż. R. Jaworski, dr inż. G. Przywara
3. **Nowa metoda przyspieszania obliczeń dyfuzyjnej tomografii optycznej w diagnostyce medycznej** - mgr inż. T. Grzywacz, prof. dr hab. inż. J. Sikora
4. **System antykolizyjny dla pojazdów trakcyjnych** - mgr inż. A. Komkowski, mgr inż. L. Wolski
5. **Kompensator zapadów i krótkotrwałych zaników napięcia w sieci energetycznej z magazynem energii w postaci baterii wysokonapięciowych superkondensatorów składanych** - dr hab. inż. J. Iwaszkiewicz, prof. IEI, dr inż. J. Perz, dr inż. E. Łowiec, mgr inż. P. Bogusławski, dr inż. A. Krahel, mgr inż. L. Wolski
6. **Silnik w kole do bezpośredniego napędu małych ekologicznych pojazdów elektrycznych** - dr inż. A. Rudeński, mgr inż. J. Dudziński
7. **Oprawa LED stymulująca wzrost i rozwój roślin w uprawach szklarniowych** - mgr inż. A. Puternicki, mgr inż. E. Lisak, dr L. Hemka, R. Buczek
8. **Superkondensatorowy układ zasobnikowy w wariancie stacjonarnym do poprawy współczynnika rekuperacji energii w sieciach trakcyjnych** - mgr inż. P. Giziński, dr hab. inż. Z. Giziński, prof. IEI, dr inż. J. Hildebrandt, mgr inż. M. Zych, mgr inż. M. Żuławnik.

