



XX Jubileuszowa Giełda Polskich Wynalazków nagrodzonych na międzynarodowych wystawach i targach innowacji

Zakończyła się XX Jubileuszowa Giełda Wynalazków nagrodzonych w roku 2012 na Międzynarodowych Wystawach Wynalazczości. Giełda odbyła się dniami 5 – 7 lutego 2013 r. w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie. Honorowy patronat nad imprezą objęli: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Minister Gospodarki, Urząd Patentowy RP, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Naczelna Organizacja Techniczna. Misją Giełdy była promocja osiągnięć polskiej nauki i techniki z zakresu innowacyjnych rozwiązań technicznych.

W uroczystości inauguracyjnej Giełdę uczestniczyli przedstawiciele Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej, Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, Rady Głównej Jednostek Badawczych oraz liczne media.

Podczas uroczystości otwarcia Giełdy Polskich Wynalazków Podsekretarz Stanu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego Pan Jacek Guliński wręczył statuetki i dyplomy wynalazcom nagrodzonym na międzynarodowych wystawach i targach innowacji w 2012 roku.

W trakcie trzydniowej wystawy swoje osiągnięcia zaprezentowały m.in. instytuty naukowe, uczelnie techniczne, przedsiębiorstwa innowacyjne oraz indywidualni twórcy i młodzi wynalazcy.

Instytut Elektrotechniki został trzykrotnie uhonorowany nagrodami specjalnym za osiągnięcia w promocji innowacji w 2012 roku, które odebrał Dyrektor prof. nadzw. Wiesław Wilczyński.

W 2012 roku na krajowych i zagranicznych imprezach targowo-wystawienniczych zaprezentowano najlepsze rozwiązania innowacyjne wykonane w Instytucie Elektrotechniki. Udział Instytutu w cyklicznie powtarzających się imprezach wystawienniczych pozwala na zdobycie aktualnych i kompleksowych informacji oraz zaobserwowanie pojawiających się trendów w poszczególnych branżach a także przedstawienie aktualnych ofert współpracy z potencjalnym partnerem biznesowym oraz poznawania konkurencji.



Na Wystawach międzynarodowych w 2012 roku Instytut Elektrotechniki zdobył 10 medali, w tym: 5 złotych, 1 srebrny, 4 brązowe oraz 24 prestiżowe nagrody specjalne i odznaczenia.

Podobnie jak w latach ubiegłych, krajowe i międzynarodowe prezentacje wystawienniczo-targowe rozwiązań innowacyjnych Instytutu Elektrotechniki w 2012 roku, świadczą o wysokim poziomie naukowym jego zespołów badawczych.

Dyplomami Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego zostały nagrodzone następujące projekty Instytutu:

1. **Bezstykowe zasilanie urządzeń mobilnych i pojazdów elektrycznych z dwukierunkowym przepływem energii** - opracowany przez zespół w składzie: dr inż. Artur J. Moradewicz, mgr inż. Rafał M. Miśkiewicz – Zakład Napędów Elektrycznych.
2. **Przekształtniki tranzystorowe AC/DC do zasilania urządzeń galwanizacyjnych na prąd do 10 kA** opracowany przez zespół w składzie: mgr inż. Andrzej Domino, mgr inż. Marcin Parchomiuk, mgr inż. Grzegorz Grochowski, mgr inż. Tomasz Sak, mgr inż. Henryk Świątek – IEL Zakład Przekształtników Mocy; dr inż. Andrzej Pawlaczyk – DACPOL SERVIS.

3. **Tranzystorowy przekształtnik częstotliwości dla grzejnictwa indukcyjnego** opracowany przez zespół w składzie: mgr inż. Piotr Mazurek, mgr inż. Andrzej Michalski, mgr inż. Andrzej Domino - IEL Zakład Przekształtników Mocy.
4. **Zestaw edukacyjny – ekologiczny system przetwarzania i magazynowania energii** opracowany przez zespół w składzie: dr inż. Paściak Grzegorz, dr inż. Jacek Chmielowiec, mgr inż. Marek Malinowski - IEL Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego.
5. **Tomograf pojemnościowy do zastosowań przemysłowych** opracowany przez mgra inż. Piotr Zaprawa – Oddział Instytutu Elektrotechniki w Gdańsku.
6. **Generatory impulsów napięciowych, prądowych, kombinowanych** opracowane przez mgra inż. Stanisława Kwiatkowskiego - IEL Zakład Wielkich Mocy.
7. **Elastyczny system sterowania silników spalinowych z układami mikroelektronicznymi nowej generacji** opracowany przez mgra inż. Leszka Dębowskiego – Oddział Instytutu Elektrotechniki w Gdańsku.
8. **Negatoskop przemysłowy ze źródłami światła LED** opracowany przez zespół w składzie: mgr inż. Edmund Lisak, mgr inż. Andrzej Puternicki - Zakład Techniki Świetlnej i Promieniowania Optycznego; dr inż. Wojciech Władziński, dr inż. Stanisław Abramik - Oddział Instytutu Elektrotechniki w Gdańsku.
9. **Przyrząd do mierzenia właściwości magnetycznych materiałów magnetycznych metodą nieniszczącą** opracowany przez zespół w składzie: dr inż. Jerzy Bajorek, mgr inż. Dominika Gaworska-Koniarek, dr inż. Bronisław Szubzda, mgr inż. Mariusz Ozimek - IEL Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego.

