

V International Warsaw Invention Show

W dniach 3-5 listopada 2011 r. w Centrum Kongresowo-Wystawienniczym hotelu Gromada w Warszawie odbyła się **V Międzynarodowa Warszawska Wystawa Innowacji IWIS 2011**.

Tegoroczna Wystawa została objęta Patronatem Parlamentu Europejskiego. Patronat nad Wystawą objęli: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Prezes Urzędu Patentowego RP, Marszałek Województwa Mazowieckiego, Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy, Prezes Naczelnej Organizacji Technicznej, Prezes Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, Przewodniczący Rady Głównej Instytutów Badawczych. Patronat zagraniczny objęła Międzynarodowa Federacja Stowarzyszeń Wynalazczych IFIA z siedzibą w Budapeszcie.

W inauguracji Wystawy IWIS 2011 wzięli udział: podsekretarz stanu w MNiSW Zbigniew Marciniak, Prezes UP RP Alicja Adamczak, Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz prezes IFIA Andras Vedres. Organizatorem Wystawy było Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów promujące na arenie międzynarodowej najnowsze polskie osiągnięcia w dziedzinie wynalazczości i innowacyjności.



Przewodniczący Parlamentu Europejskiego Pan profesor Jerzy Buzek doceniając rangę przedsięwzięcia napisał do uczestników Wystawy że „Innowacje i kreatywność noszą istotną wartość dodaną dla europejskiej gospodarki i promocji kultury. Parlament Europejski angażuje się w zachęcanie obywateli do możliwie największej kreatywności i innowacyjności w sferach edukacji, zatrudnienia i działalności kulturalnej”.

W Wystawie IWIS 2011 uczestniczyli wystawcy z 21 krajów, którzy przedstawili 380 rozwiązań innowacyjnych. Natomiast krajowe uczelnie, instytuty badawcze oraz firmy i indywidualni innowatorzy zaprezentowali około 200 innowacji.

Instytut przedstawił jedenaście innowacyjnych rozwiązań, za które otrzymał cztery złote medale oraz pięć srebrnych i dwa brązowe.

ZŁOTY MEDAL z wyróżnieniem

Ekologiczna siłownia słoneczna z elementami wytwarzania i gromadzenia energii (ogniwa PV, kolektory słoneczne, ogniwa paliwowe, superkondensatory, zbiorniki ciśnieniowe) Ecological, solar power station with elements of energy generation and storage (PV cells, solar panels, fuel cells, supercapacitors, pressure vessels) opracowana przez zespół w składzie:

prof. dr hab. inż. Bolesław Mazurek, dr inż. Wojciech Mazurek, dr inż. Paściak Grzegorz, dr inż. Agnieszka Halama, dr inż. Bronisław Szubzda - Instytut Elektrotechniki Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego.



ZŁOTY MEDAL

Nowe rozwiązanie konstrukcyjne i materiałowo-technologiczne ogranicznika przepięciowego (Novel design and technological process of surge arrester) opracowane przez zespół w składzie:

mgr inż. Różecki Stanisław, mgr inż. Świerzyńska Zbigniew, dr inż. Paściak Grzegorz, prof. dr hab. inż. Bolesław Mazurek, Topolski Marek - Instytut Elektrotechniki Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego; mgr inż. Kwiatkowski Grzegorz, mgr inż. Sztachelski Michał - APATOR S.A.

ZŁOTY MEDAL

Stycznik o podwyższonych parametrach łączeniowych na napięcie znamionowe 7.2KV/630A (Vacuum Contactor type VCC-1/2011)

opracowany przez zespół w składzie: prof. dr hab. inż. Henryk Sibilski, dr inż. Andrzej Dzierżyński, mgr inż. Artur Hejduk, Marek Augustyniak - Instytut Elektrotechniki Zakład Wielkich Mocy; Andrzej Grodziński, Andrzej Szymański - Instytut Tele- i Radiotechniczny.



ZŁOTY MEDAL

Zasobnik podstacyjny 2 MJ; 0,15 MW (The stationary supercapacitor storage system 2MJ, 0.15MW)

opracowany przez zespół w składzie: mgr inż. Paweł Giziński, dr hab. inż. Zygmunt Giziński, prof. IEL, dr inż. Juliusz Hildebrandt, mgr inż. Marcin Żuławnik - Instytut Elektrotechniki Zakład Trakcji Elektrycznej; prof. dr hab. inż. Adam Szląg - Politechnika Warszawska.



SREBRNY MEDAL - Urządzenie ochrony zwierząt przy torach kolejowych typu UOZ-1 (Animal deterring device designed for high-speed railway tracks type UOZ-1) opracowane przez zespół w składzie: mgr inż. Henryk Świątek, mgr inż. Aleksandra Krzyżostanek - Instytut Elektrotechniki Zakład Przekształtników Mocy; mgr inż. Marek Stolarski, mgr inż. Andrzej Szubski, mgr inż. Piotr Bieniaszewski - firma NEEL.

SREBRNY MEDAL - Wysokoprężna lampa wyładowcza – metalohalogenkowa 400W o widmie emisyjnym odwzorującym krzywą fotosyntezy przeznaczona do doświetlania upraw w szklarniach (High pressure discharge lamp - 400W metal halide which maps the spectrum of the emission curve of photosynthesis suitable for lighting cultures of plants in greenhouses) opracowana przez zespół w składzie: prof. dr hab. inż. Maciej Rafałowski, dr Lucyna Hemka, mgr inż. Ryszard Łukasiak, inż. Lech Piotrowski - Instytut Elektrotechniki Zakład Techniki Świetlnej i Promieniowania Optycznego.

SREBRNY MEDAL - Stanowisko laboratoryjne do badań przekształtników matrycowych (The Laboratory Stand for Testing Matrix Converters) opracowane przez zespół w składzie: dr inż. Antoni Krahel, dr inż. Eugeniusz Łowiec, mgr inż. Leszek Dębowski, inż. Aleksander Milak, inż. Michał Rutkowski - Instytut Elektrotechniki Oddział w Gdańsku.

SREBRNY MEDAL - Przewoźne laboratorium prądu przemiennego 300KV (Mobile AC high voltage laboratory for 300kV) opracowane przez zespół w składzie: mgr inż. Stanisław Kwiatkowski, dr inż. Piotr Korycki, dr inż. Andrzej Dzierżyński - Instytut Elektrotechniki Zakład Wielkich Mocy.

SREBRNY MEDAL - Wyłącznik próżniowy wysokiego napięcia 24kV /1250A/16kA (Vacuum Circuit Breaker type: VCB 24kV/1250A/16kA) opracowany przez zespół w składzie: prof. dr hab. inż. Henryk Sibilski, dr inż. Andrzej Dzierżyński, mgr inż. Artur Hejduk, Marek Augustyniak - Instytut Elektrotechniki Zakład Wielkich Mocy.

BRAZOWY MEDAL - Załącznik zwarciovyy 17.5kV/350kA typu ZZ-400 (Making Switch: ZZ-400/17.5kV/350 kA; typu ZZ- 400) opracowany przez zespół w składzie: prof. dr hab. inż. Henryk Sibilski, mgr inż. Andrzej Fabijański - Instytut Elektrotechniki Zakład Wielkich Mocy.

BRAZOWY MEDAL - Mierniki wartości szczytowej napięć udarowych typu MWS-2000AD (Impulse Crest Voltage Meter type MWS - 2000AD) opracowane przez mgr inż. Stanisława Kwiatkowskiego - Instytut Elektrotechniki Zakład Wielkich Mocy.