

## Medale i wyróżnienia dla IEL podczas VI Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Wynalazków IWIS 2012



Instytut Elektrotechniki zaprezentował na Wystawie osiem innowacyjnych rozwiązań, za które otrzymał następujące nagrody:

### ZŁOTY MEDAL z wyróżnieniem:

- **Bezstykowe zasilanie urządzeń mobilnych i pojazdów elektrycznych z dwukierunkowym przepływem energii** (Contactless Power Supply for Mobile Devices and Electric Vehicle with Bidirectional Energy Transfer) opracowany przez zespół w składzie: dr inż. Artur J. Moradewicz, mgr inż. Rafał M. Miśkiewicz – IEL Zakład Napędów Elektrycznych oraz **nagrodę specjalną** przyznaną przez Urząd Patentowy RP.

- **Przekształtniki tranzystorowe AC/DC do zasilania urządzeń galwanizacyjnych na prąd do 10 kA** (AC/DC Transistor Converters for Supplying with Power Galvanization Equipment up to 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 oraz **2 nagrody specjalne** przyznane przez: Ukrainian Academy of Sciences (Kiev) i Korea Invention Academy w uznaniu doskonałości i twórczości osiągniętej przez innowacyjny pomysł.

- **Tranzystorowy przekształtnik częstotliwości dla grzejnictwa indukcyjnego** (Transistorized frequency converter for induction heating) opracowany przez zespół w składzie: mgr inż. Piotr Mazurek, mgr inż. Andrzej Michalski, mgr inż. Andrzej Domino - IEL Zakład Przekształtników Mocy.



### ZŁOTY MEDAL:

**Zestaw edukacyjny – ekologiczny system przetwarzania i magazynowania energii** (Training kit – Eco-friendly system for energy conversion & storage) opracowane przez zespół w składzie: dr inż. Paściak Grzegorz, dr inż. Jacek Chmielowiec, mgr inż. Marek Malinowski - IEL Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego



### SREBRNY MEDAL:

**Tomograf pojemnościowy do zastosowań przemysłowych** (Capacitance tomography for industrial applications) opracowany przez mgra inż. Piotr Zaprawa – Oddział Instytutu Elektrotechniki w Gdańsku.

### BRAZOWY MEDAL:

- **Generatory impulsów napięciowych, prądowych, kombinowanych** opracowane przez mgra inż. Stanisława Kwiatkowskiego - IEL Zakład Wielkich Mocy.

- **Elastyczny system sterowania silników spalinowych z układami mikroelektronicznymi nowej generacji** (Flexible System Based on Advanced Microelectronic Circuits for Combustion Engines Control) opracowany przez mgra inż. Leszek Dębowski – Oddział Instytutu Elektrotechniki w Gdańsku.

- **Negatoskop przemysłowy ze źródłami światła LED** (LED illuminated monitor for industrial radiography) 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.

