



## Podsumowanie

# „Seminarium naukowo-przemysłowe”

**nt.: „Badania prowadzone w Instytucie Sterowania i Elektroniki Przemysłowej w zakresie energoelektroniki, napędów i automatyki przemysłowej”**

Seminarium naukowo-przemysłowym, organizowanym przez Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej Politechniki Warszawskiej w ramach projektu „Nowe strategie sterowania przekształtnikiem energoelektronicznym z kondensatorami o zmiennym potencjale dla energetyki odnawialnej, napędów i trakcji” przy współpracy z Polską Sekcją IEEE - Power Electronics Society PELS-035 i Industrial Electronics Society IES-013 Chapter.

Głównym celem Seminarium było zainteresowanie krajowych firm nowatorskimi rozwiązaniami i wynikami badań prowadzonych w Instytucie Sterowania i Elektroniki Przemysłowej w zakresie energoelektroniki, napędów i automatyki przemysłowej, oraz nawiązanie współpracy.

Podczas seminarium stworzono warunki do swobodnej dyskusji, mających na celu wyznaczenie wspólnych pól zainteresowań badawczych, określenie kierunków rozwoju krajowych firm energoelektronicznych i dostosowanie zakresu prowadzonych badań naukowych do potrzeb rynku.

Seminarium odbyło się 17 czerwca 2010 roku na terenie głównym Politechniki Warszawskiej. Wśród 32 znalazło się 13 członków IEEE.

W czasie seminarium w sesji akademickiej zaprezentowano zakres badań prowadzonych w Instytucie Sterowania i Elektroniki Przemysłowej (ISEP) Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej. Sesję przemysłową przeznaczono na przedstawienie obszaru działań polskich firm energoelektronicznych ukierunkowując tę sesję na hasło: „*Profil produkcyjny oraz kierunki rozwoju krajowych firm energoelektronicznych*”.

O godz.10 prof. dr hab. inż. Lech M. Grzesiak dokonał otwarcia Seminarium. prof. dr hab. inż. Roman Barlik objął funkcję Przewodniczącego spotkania. Prezentacje i dyskusje trwały do godz.14. Od godziny 14 prof. dr hab. inż. Lecha M. Grzesiaka poprowadził sesję dyskusyjną podsumowującą Seminarium. Rozmowy z przedstawicielami przemysłu kontynuowano przy obiedzie.





Rozpoczęcie Seminarium.





W części akademickiej zaprezentowano:

„Strategie sterowania przekształtnikiem energoelektronicznym z kondensatorami o zmiennym potencjale”  
(mgr inż. Sebastian Styński, ISEP),



„Układy wytwarzania energii o regulowanej prędkości” oraz „Wysokotemperaturowy czujnik prądu”  
(dr inż. Grzegorz Iwański, ISEP)





*„Mała elektrownia wiatrowa”*  
(dr inż. Mariusz Malinowski, ZEP)



*„Układy napędu i zasilania w systemie Personal Rapid Transit”*  
(dr inż. Bartłomiej Kamiński, ZNE)

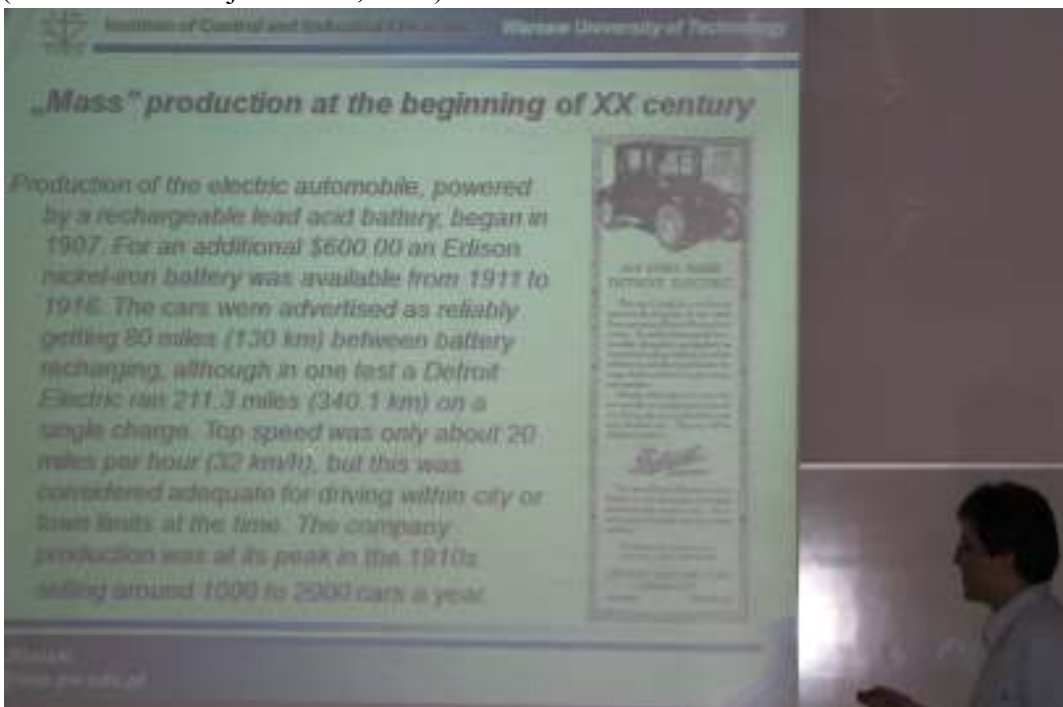




„Sterowanie sprzężeniem AC-DC-AC w elektroenergetyce odnawialnej”  
(dr inż. Marek Jasiński, ZEP)



„Systemy napędowe miejskiego samochodu elektrycznego - koncepcje rozwiązań”  
(dr inż. Bartłomiej Ufnalski, ZNE)



„Budowa i badania prototypowego podukładu energoelektronicznego z przyrządami z węgliku krzemu”  
(mgr inż. Piotr Grzejszczak, ZEP).

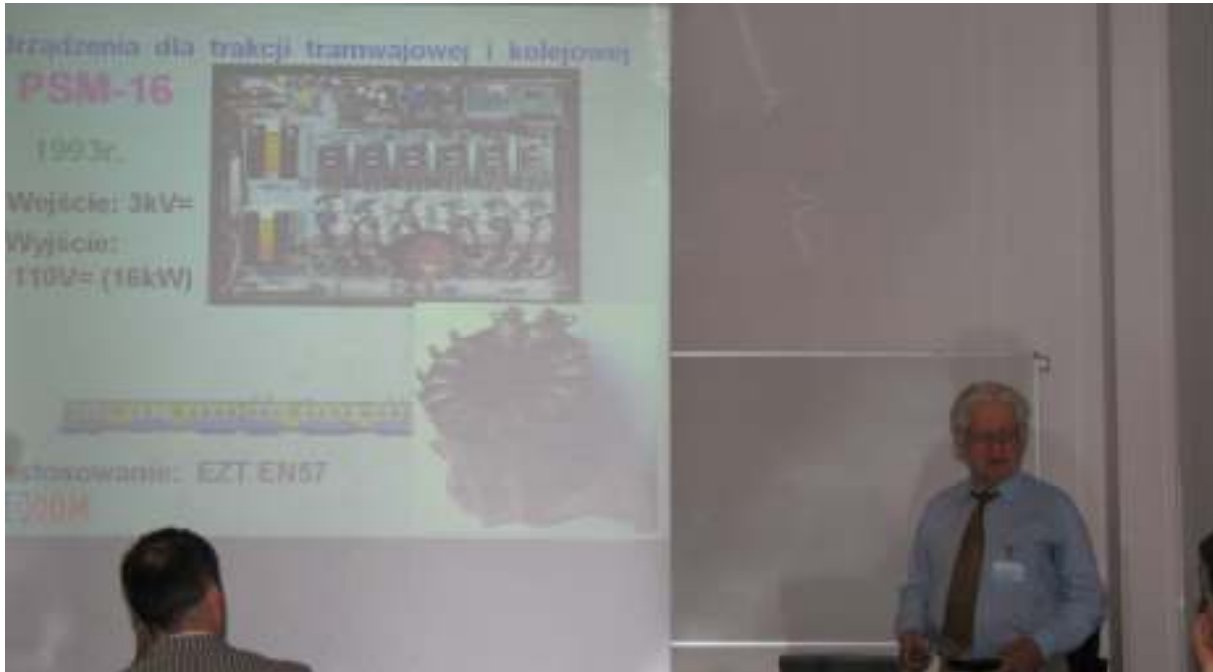


Natomiast w części poświęconej przedstawicielom z przemysłu przedstawiły swój profil firmy:

DACPOL, Warszawa  
Dyrektor mgr. inż. Adam Sitnik  
mgr inż. Dariusz Gajda  
dział Techniczno-Handlowy



MEDCOM, Warszawa  
dr inż. Andrzej Baranecki  
Dyrektor Research and Development



ABB, Kraków  
mgr inż. Michał Łazarczyk  
grupa Grid Infrastructure & Automation



TWERD, Toruń  
mgr inż. Rafał Jacukowicz  
Inżynier Research and Development



Huettinger, Warszawa  
mgr inż. Wojciech Głazek  
dział Product Management

