

Seminarium „Zastosowania Nadprzewodników i Plazmy Niskotemperaturowej”

W dniu 4.11.2009 odbyło się Seminarium ZNiPN „Zastosowania Nadprzewodników i Plazmy Niskotemperaturowej”, zorganizowane przez Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej wspólnie z Wydziałem IV Nauk Technicznych Lubelskiego Towarzystwa Naukowego oraz Oddziałem Lubelskim Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej.

Sesjom przewodniczyli członkowie Komitetu Naukowego Seminarium: prof. dr hab. inż. Henryka D. Stryczewska (dyrektor IPEiE PL), prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski (dyrektor Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce ASPPECT) oraz dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk, prof. PL (z-ca dyrektora IPEiE PL). Program Seminarium składał się z dwóch sesji, które dotyczyły problematyki: 1) zastosowań nadprzewodników oraz 2) zastosowań plazmy niskotemperaturowej i kompatybilności elektromagnetycznej. W programie znalazły się następujące referaty:

1. prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski (Politechnika Lubelska) - „Aktualny stan zastosowań nadprzewodników”,
2. dr inż. Janusz Kozak (Instytut Elektrotechniki w Warszawie) – „Metody diagnostyki elektromagnesów nadprzewodnikowych”,
3. mgr inż. Grzegorz Wojtasiewicz (Instytut Elektrotechniki w Warszawie) – „Transformatory nadprzewodnikowe”,
4. dr inż. Leszek Jaroszyński (Politechnika Lubelska) – „Elektronika nadprzewodnikowa”
5. prof. dr hab. inż. Henryka D. Stryczewska (Politechnika Lubelska) – „Urządzenia do ozonowania wody, powietrza i gleby zasilane energią słoneczną”,
6. dr inż. Joanna Pawłat (Waseda University, Japonia) – „Wykorzystanie systemów pianowych do usuwania związków organicznych”,
7. prof. Shin-ichi Aoqui (Sojo University, Japonia) – „Badania nanomateriałów węglowych wytwarzanych z gazów wylotowych”,
8. dr inż. Paweł Mazurek (Politechnika Lubelska) – „Kompatybilność elektromagnetyczna”.

Wśród uczestników Seminarium znaleźli się pracownicy, doktoranci i dyplomanci Wydziału Elektrotechniki i Informatyki PL oraz członkowie Lubelskiego Towarzystwa Naukowego. Na uwagę zasługuje udział czwórki japońskich studentów z Uniwersytetu Sojo w Kumamoto, którzy przyjechali na Seminarium wraz z prof. Shin-ichi Aoqui w ramach wieloletniej współpracy uniwersytetów japońskich i Politechniki Lubelskiej.

Miejscem odbywania obrad seminarium były piękne zabytkowe wnętrza pałacu Czartoryskich, obecnie siedziba Lubelskiego Towarzystwa Naukowego, w których historię i działalność Towarzystwa wprowadził uczestników przewodniczący Wydziału IV Nauk Technicznych LTN – prof. Andrzej Wac-Włodarczyk.

Wybrane referaty prezentowane na seminarium znalazły się wśród rozdziałów wydanej w roku 2009 przez Lubelskie Towarzystwo Naukowe zbiorowej monografii pod redakcją Tadeusza Janowskiego, Henryki D. Stryczewskiej i Andrzeja Wac-Włodarczyka pt. „Technologie nadprzewodnikowe i plazmowe w energetyce”.

Paweł Surdacki



*Prof. Henryka D. Stryczewska i prof. Tadeusz Janowski
przewodniczą obradom Seminarium ZNiPN w Lublinie
w dniu 4.11.2009 r.*



*Obrady Seminarium ZNiPN w pałacu
Czartoryskich – siedzibie Lubelskiego
Towarzystwa Naukowego*



*Prof. H.D. Stryczewska ze studentami
z Uniwersytetu Sojo w Kumamoto (Japonia)
uczestniczącymi w Seminarium ZNiPN w Lublinie*