

**Wydział Fizyki
Uniwersytetu
Warszawskiego**

**Sympozjum Instytutu Fizyki
Doświadczalnej im St. Pieńkowskiego
S.Pieńkowski Institute of
Experimental Physics**

**Faculty of Physics
University of Warsaw**

**Dzień Pierwszy: piątek 3 grudnia 2010
SDD (Hoża 69)**

15:00 - 15:05 Tomasz Matulewicz: *Otwarcie Sympozjum*
15:05 - 15:10 Teresa Rząca-Urban
Nagrody Wydziału Fizyki
15:10 - 15:40 Marcin Konecki
Projekt LHC
15:40 - 16:10 Wojciech Wasilewski
Procesor kwantowy na gazie atomowym
16:10 - 16:40 Tomasz Gubiec
*Zastosowanie modelu błędzeń losowych
z pamięcią do opisu dynamiki rynku
finansowego*
16:40 - 17:15 przerwa kawowa
17:15 - 17:30 Piotr Wasylczyk
*Konfrontacje eksperymentalne
(rozstrzygnięcie konkursu)*
17:30 - 18:00 Wojciech Sławiński
*Sprężenie magnetoelektryczne w
związkach tlenowych metali
przejściowych*
18:00 - 18:30 Mateusz Goryca
*Pojedynczy atom magnetyczny w kropce
kwantowej jako pamięć spinowa*
18:30 - 19:00 Roman Stępniewski
*Grafen – intrygująca fizyka i możliwości
zastosowań*

**Day Two: Saturday, December 4th 2010
„Nowa Aula” (Hoża 69)**

09:15 - 09:25 Tomasz Matulewicz: *Opening*
09:25 - 09:30 Tomasz Matulewicz and Marek Pieńkowski
Prof. S. Pieńkowski Prize
09:30 - 10:00 Laureate of S. Pieńkowski Prize:
Sławomir Werbowy (Gdańsk)
Metastable atoms in the laboratory
10:00 - 10:30 Juha Äystö (University of Jyväskylä, Finland)
Mass measurements for fundamental physics
10:30 - 11:00 Angelo Pagano (INFN, Catania, Italy)
*The contribution of Warsaw group to CHIMERA
Physics*
11:00 - 11:30 coffee break
11:30 - 12:00 Jan Swakoń (IFJ PAN, Cracow)
*Hadron therapy in Poland: present status and
future*
12:00 - 12:30 Fabio Babiloni (Uni. of Rome "Sapienza", Italy)
*Estimation of cortical activity and connectivity
by using high resolution EEG*
12:30 - 13:00 Radosław Przeniosło (IFD, Warsaw)
*Neutrons as a tool in condensed matter studies
- present and future neutron sources*
13:30 - 14:00 Krystyna Jabłońska (IF PAN, Warsaw)
*New Light for Science- European X-Ray Free
Electron Laser*