

KOMUNIKAT**Wyniki X Konkursu  
First Step to Nobel Prize in Physics**

Pierwszy krok ku Nagrodzie Nobla

<http://info.ifpan.edu.pl/firststep>

Waldemar Gorzkowski

Został rozstrzygnięty X Konkurs „First Step to Nobel Prize in Physics”. Podajemy listę laureatów:

- ◆ Nora Busmane (Łotwa) – *Photoisomerisation Processes of Azobenzene Derivatives in Doped Polymer Films*
- ◆ Gatis Mikelsons (Łotwa) – *Measuring the Rate of Gas Diffusion Using a Semiconductor Gas Sensor*
- ◆ Beth Shin Ming Eugene (Singapur) – *Catalytic Synthesis of Carbon Nanotubes*
- ◆ Tan Chun Ghee (Singapur) – *Sharp Platinum-Iridium Tips for Scanning Tunneling Microscopy*
- ◆ Ulyana Horodyskiy (USA) – *Evolution in Motion: Orbital Optimization Using Genetic Algorithms*

Wśród 40 wyróżnionych odnaleźliśmy dwóch Polaków: Grzegorza Plewę (*Quantum Vacuum Fluctuations*) oraz Bogusza Radziemskiego (*Electric Motor with an Eliminated Phenomenon of Sparking Between Brushes and Commutator Bars*).

Wśród wyróżnionych prac zwróciła uwagę jedna z łacińskim tytułem *In vino veritas*. Chodziło o fizykę śpiewających kieliszków. Inna praca (z Turcji) dotyczyła geotropizmu, czyli wpływu grawitacji na wzrost roślin.

Jak widać, bywają wyróżniane prace wykonane za pomocą prostych środków. Interesujące jest dokładniejsze przejście listy laureatów i wyróżnionych – wybór tematów i „geografia” laureatów. Wygląda na to, że Ukraina to zagłębie przyszłych noblistów.

Prosimy zachęcać uczniów do szerszego udziału w tym konkursie. Z pewnością fizycy, z najbliższych Państwa miejsc zamieszkania uczelni, chętnie posłużą radą i pomocą.

Ukazały się raporty z prac konkursowych 2000/2001, pod redakcją W. Gorzkowskiego i P. Janiszewskiego, wydane przez IF PAN, Warszawa 2002.