

NOWE TECHNOLOGIE

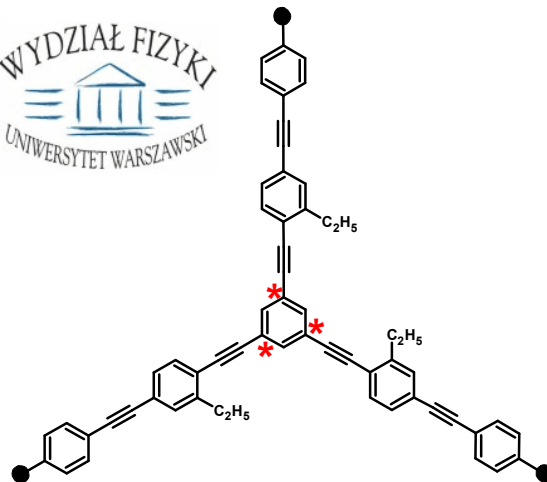
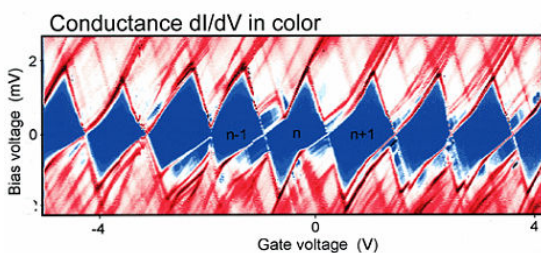
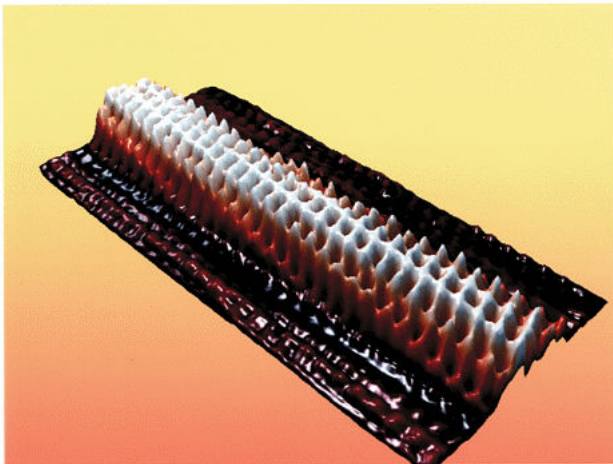
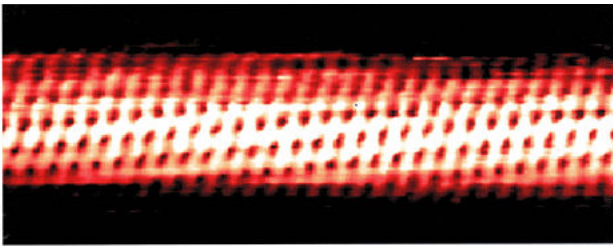
<http://www.fuw.edu.pl/~szczytko/NT>

Jacek Szczytko

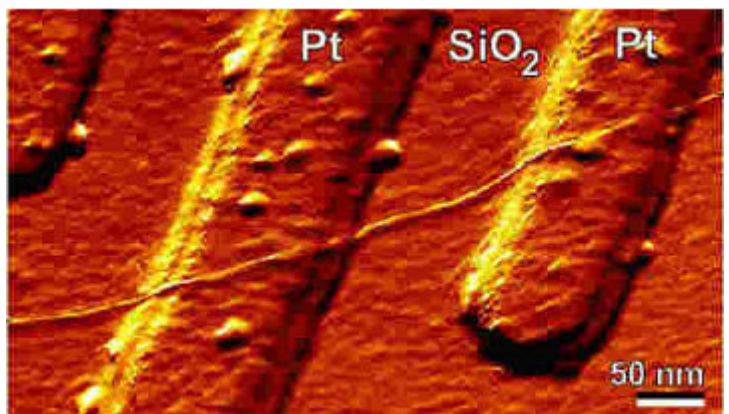
Koniec technologii krzemowej? Prawo Moora i jego konsekwencje (czyli o postępie technologicznym); **Kwanty, stany, pasma** (czyli mechanika kwantowa dla początkujących); **Nanotechnologie I, II, III, IV** (czyli nano jest trendy, studnie druty, kropki, nanorurki i nanomaszyny); **Spintronika stosowana; Dlaczego elektrony kręcą?** (czyli o spinie); **Kwantowa kryptografia i teleportacja I i II** (czyli o splątaniu kwantowym oraz kodach i kluczach); **Komputery kwantowe I i II** (czyli o przyszłych informatykach oraz o przyszłych komputerach); **Badania i postęp** (czyli o finansowaniu badań); **W smutnym kolorze blue** (czyli o niebieskim laserze i białych diodach); **Optoelektronika** (czyli o manipulowaniu światłem); **Nieliniowo, adaptacyjnie i femtosekundowo, czyli ekstremalnie w optyce; Czy komputer może myśleć? Prezentacja prac studentów**

Uwaga: Wykład może być zaliczony do godzin pozakierunkowych: przedmioty ogólnouniwersyteckie Wydziału Fizyki kod: **1100-NT-OG**

Środy g. 17:15-19:00, sem. zim 2006-2007Aula, Wydział Fizyki UW, ul. Hoża 69



J. Bauer



Delf