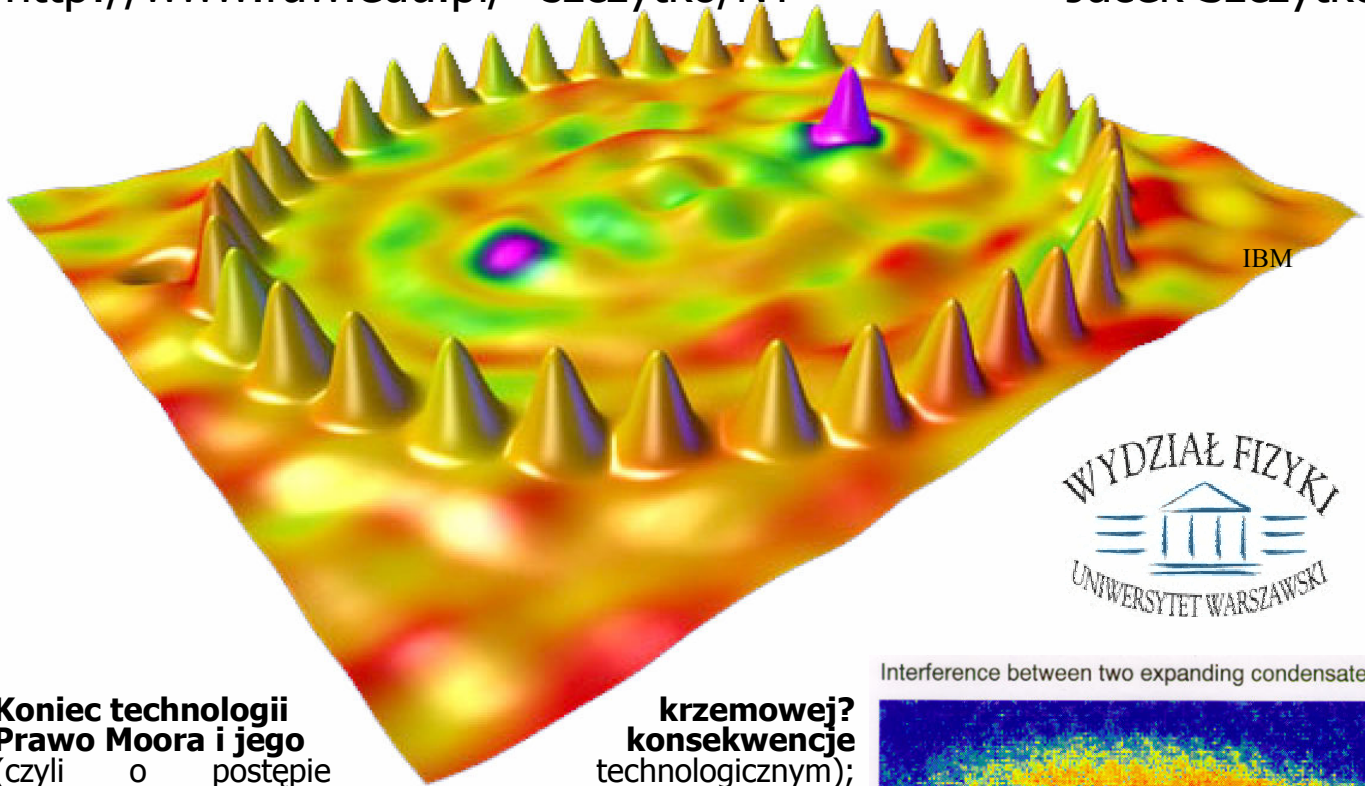


NOWE TECHNOLOGIE

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

Jacek Szczytko



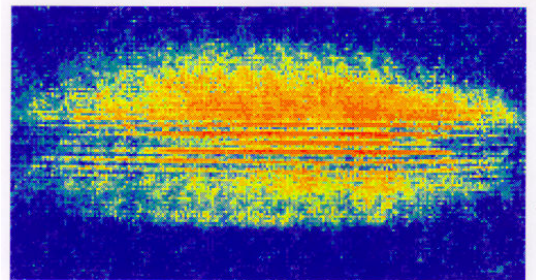
Koniec technologii
Prawo Moora i jego
(czyli o postępie
Kwanty, stany, pasma
dla początkujących); **Nanotechnologie I, II, III, IV** (czyli
nano jest trendy, studnie druty, kropki, nanorurki i
nanomaszyny); **Spintronika stosowana; Dlaczego**
elektrony kręcą? (czyli o spinie); **Kwantowa**
kryptografia 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 17:15-19:00
sem. zim. 2006-2007
Aula, Wydział Fizyki UW
ul. Hoża 69



Interference between two expanding condensates



Interference between two out-coupled condensates

