



## KONWERSATORIUM INSTYTUTU FIZYKI UMCS

30.04.2015 r., godz. 11<sup>15</sup>, Aula IF im. St. Ziemeckiego

**Prof. dr hab. Józef Spalek**  
(Instytut Fizyki, Uniwersytet Jagielloński)

### ***„Przejścia fazowe typu "confinement-deconfinement" i "lokalizacja-delokalizacja" w kontekście fizyki materii skondensowanej”***

W referacie najpierw scharakteryzuję przejście izolator-metal typu Motta-Hubbarda i wskażę jego piękne cechy zarówno z punktu widzenia oryginalnej koncepcji Motta, jak i eksperymentu. Następnie wskażę, jak w sposób elementarny można to zjawisko powiązać z uwolnieniem fermionów do plazmy kwarkowej. W końcu, wskażę też na pewne różnice mimo uniwersalności tych zjawisk.

---

Uprzejmie zapraszam wszystkich pracowników, doktorantów i studentów Instytutu Fizyki.

Prof. dr hab. Mieczysław Budzyński  
Dyrektor IF UMCS