



MAFIA - the seminar you can't refuse

Topologické aspekty ve fuzzy prostoru

P. Prešnajder

Univerzita Komenského, Bratislava

7. června 2016 od 13:30 v T115/C

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT
Trojanova 13, 12000 Praha

Abstract: Nedávno byla kvantová mechanika definována v rotačně invariálním fuzzy prostoru a explicitně byl řešen coulombovský problém. Ukážeme, že v tomto rámci lze přirozeně zavést analogie topologicky netriviálních konfigurací - magnetické monopóly, které vykazují stejné topologické vlastnosti jako standardní monopóly.