

Szanowni Państwo,

Zapraszamy na cotygodniowe Seminarium Fizyki Jądra Atomowego.

Link (ten sam dla wszystkich spotkań), aktywny w każdy czwartek w godz.

od 10.00 do 12.00 :

<https://us02web.zoom.us/j/86759935850?pwd=ejZhaHBjUTNncVVDZFJTRnVaYW9MQT09>

ID: 867 5993 5850

Passcode: 909432

Seminarium, które odbędzie się w czwartek 14 stycznia 2021 r. o godz. 10:15, wygłosi:

dr hab. Leszek Próchniak z ŚLCJ UW.

Tytuł seminarium:

„ ^{140}Sm – wyzwania dla teorii”

Streszczenie:

Prowadzone od kilku lata badania własności izotopu ^{140}Sm przyniosły szereg interesujących wyników dotyczących niskoenergetycznych wzbudzeń tego izotopu, w szczególności wykazały obecność kilku, co najmniej pięciu, stanów 0^+ o energiach poniżej 3 MeV. Przedstawię próbę opisu teoretycznego własności ^{140}Sm przy użyciu uogólnionego modelu Bohra oraz problemy z tym związane. Parametry stosowanego modelu kolektywnego są obliczane na podstawie teorii średniego pola wykorzystującego oddziaływania typu Skyrme'a.

K. Rusek, J. Skalski, W. Urban