



Instytut Fizyki
Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie



Serdecznie zapraszamy na

SEMINARIUM IF UP

referat pt.

Dynamiczna przestrzeń moduli w zderzeniach solitonów topologicznych

wygłosi

dr hab. prof. UJ Andrzej Wereszczyński

Zakład Teorii Pola, Instytut Fizyki Teoretycznej UJ

Instytut Fizyki, Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie, ul. Podchorążych 2

03.12.2021, godz. 11:00, sala 514

STRESZCZENIE

Przedstawię na prostych przykładach, że w pewnych wypadkach, standardowa metoda konstrukcji kolektywnych modeli efektywnych, opisujących dynamikę solitonów, musi zostać zmodyfikowana tak aby uwzględnić dynamiczną zmianę struktury modów normalnych zderzających się solitonów. Opowiem o niedawno odkrytych "ścianach spektralnych" i wpływie na dynamikę solitonów rozwiązań niestabilnych (sfalerony).