



Instytut Fizyki
Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie



Serdecznie zapraszamy na

SEMINARIUM IF UP

referat pt.

Metoda współrzędnych kolektywnych w zderzeniach solitonów

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

19.11.2021, godz. 11:00, sala 514

STRESZCZENIE

Omówię, w prosty, pedagogiczny sposób metodę współrzędnych kolektywnych (znaną też jako przybliżenie moduli space), w zastosowaniu do zrozumienia dynamiki solitonów topologicznych.

Przedstawię jak przy pomocy tej techniki ostatnio wyjaśniono powstawanie struktury fraktalnej w zderzeniach kink-anty-kink w teorii ϕ^4 .