

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 21 stycznia 2021 r. o godz. 10:15, wygłosi:

**dr hab. Paweł Napiórkowski z ŚLCJ UW**

Tytuł seminarium:

**„Algorytm genetyczny dla fizyków: przykład zastosowania w analizie wzbudzeń kulombowskich.”**

Streszczenie:

Nowa generacja metod numerycznych wykorzystujących elementy tzw. “sztucznej inteligencji” coraz szerzej jest stosowana w analizie eksperymentów fizycznych. Jednym z typowych zadań jest rozwiązanie problemu wieloparametrycznej minimalizacji przez zastosowanie algorytmu genetycznego. I właśnie taka implementacja miała miejsce w przypadku analizy wzbudzeń kulombowskich. Przedstawienie szczegółów przyjętego rozwiązania będzie okazją do omówienia zasady działania, zalet i wad algorytmu genetycznego, a dodatkowo zostaną podkreślone autorskie rozszerzenia metody wykraczające poza standardowe rozwiązania informatyczne.

K. Rusek, J. Skalski, W. Urban