

Pozvánka

na 101. setkání členů Fyzikálního oddělení pražské pobočky
Jednoty českých matematiků a fyziků

Na tomto setkání bude hostem

doc. Mgr. Tomáš Mančal, Ph.D.,

z Fyzikálního ústavu MFF UK

a bude mít přednášku na téma

Století Schrödingerovy kvantové mechaniky

V loňském roce jsme si připomněli 100 let od svého vzniku moderní kvantové teorie, která na svém počátku oblékla háv Heisenbergovy maticové formulace. V té se teorie mikrosvěta zdánlivě rozešla s představou stavu systému a jeho kontinuálního vývoje v mikrosvětě. O zhruba půlrok mladší Schrödingerova formulace, jejíž 100 let oslavujeme letos, přinesla pojem vlnové funkce a byla zřetelně motivována snahou vrátit do teorie mikrosvěta názornost a kontinuitu. V přednášce nastíníme okolnosti vzniku Schrödingerovy teorie a historii jejího střetu s Heisenbergovou formulací na poli matematickém a interpretačním. Pozastavíme se nad tím, jak se liší historicky zdokumentovaná cesta k vlnové formulaci kvantové teorie od toho, co se dočteme v publikacích samotného Schrödingera, i od toho, co vyprávíme studentům kvantové teorie dnes.

Setkání se uskuteční ve středu **21. října v 17:30 hod** v posluchárně Václava Dolejška na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy v Praze 2, Ke Karlovu 5, 1. patro (F2).

Na úvod setkání proběhne slavnostní předání diplomů laureátům, které JČMF ocenila na svém 21. sjezdu za jejich přínos k rozvoji matematiky a fyziky v ČR.

Na setkání srdečně zveme všechny členy pobočky i ostatní zájemce

Filip Křížek
předseda pražské pobočky JČMF