

Pozvánka

na 102. setkání členů Fyzikálního oddělení pražské pobočky
Jednoty českých matematiků a fyziků

Na tomto setkání bude hostem

Ing. Libor Kotačka, Ph.D.,

R&D konzultant v oblasti ochrany cenin a dokumentů

a bude mít přednášku na téma

Mikrooptika, holografie a difrakce v praxi – ochrana (nejenom) dokumentů a bankovek proti padělání

Aplikovaná optika, difrakce a holografie slouží jako nejpokročilejší stupeň ochrany proti padělání už skoro čtyřicet let, protože nabízí okamžitě prostým okem rozpoznatelné bezpečnostní prvky, které při výrobě požadují dosti pokročilé technologie. Bezesporu se některé parametry dostaly za tu dobou na (snad i za) hranici teoretických fyzikálních limitů. Stále je zde však prostor pro další vývoj mnohdy nečekaným směrem přitom na úrovni současného stavu poznání. Přednáška shrnuje základní a pokročilé prvky, postupy a technologie používané k ochraně nejdůležitějších cenin, jako jsou cestovní pasy a bankovky. Dozvíte se tak, kolik pěkné a dosti pokročilé fyziky „kromě gravitace“ nosí každý z nás v kapse.

Setkání se uskuteční ve středu **18. listopadu v 17:30 hod** v posluchárně Václava Dolejška na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy v Praze 2, Ke Karlovu 5, 1. patro (F2).

Na setkání srdečně zveme všechny členy pobočky i ostatní zájemce

Filip Křížek
předseda pražské pobočky JČMF