

Akademie věd ČR ocenila prof. Jiřího Horáčka

5.9.2025 - | Matematicko-fyzikální fakulta UK

Jiří Horáček působí jako teoretický fyzik v Ústavu teoretické fyziky Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy, přičemž ústav v letech 2003-2011 vedl.

Ve vědecké práci se zabývá teoretickou atomovou a molekulovou fyzikou, především numerickým řešením integrálních a diferenciálních rovnic kvantové teorie rozptylu a aplikacemi na rezonanční srážky elektronů s molekulami. Jeho metoda řetězových zlomků pro výpočet rozptylových veličin v atomové fyzice, kterou vyvinul s Tatuyou Sasakawou během pobytu v japonském Sendai, se dodnes používá pro výpočty srážek v jaderné, atomové i molekulární fyzice. S Astronomickým ústavem AV ČR spolupracoval při formulaci nových výzkumných směrů, např. v době zapojování ústavu do vznikající infrastruktury ALMA pro submilimetrovou radioastronomii.

Čestné oborové medaile uděluje AV ČR za vynikající výsledky a zásluhy v jednotlivých vědních oborech. Letos bylo oceněno celkem pět vědců, v oblasti fyziky byl kromě prof. Jiřího Horáčka oceněn také prof. Jiří Čtyrský z Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/akademie-ved-cr-ocenila-prof-jiriho-horacka>