

Zemřel profesor Miroslav Finger

20.1.2025 - | Matematicko-fyzikální fakulta UK

Profesor Miroslav Finger byl významnou osobností fyziky, průkopníkem radiospektroskopických a jaderných metod.

Vysokoškolské studium absolvoval na Fakultě technické a jaderné fyziky Univerzity Karlovy, později Českého vysokého učení technického v Praze, specializace jaderná fyzika. Po dokončení studia začal pracovat jako asistent na katedře fyziky Fakulty strojního inženýrství ČVUT. V roce 1963 byl vyslán na pracovní pobyt do SÚJV Dubna, Laboratoře jaderných problémů, kde se zabýval výzkumem struktury atomových jader vzácných zemin a budováním experimentální základny pro tyto výzkumy. Léta 1968 až 1970 strávil na studijně-pracovním pobytu v Ústavu Nielse Bohra v Kodani. Tam se zabýval studiem jaderných reakcí na urychlovači Van de Graaff a účastnil se budování a uvedení do provozu zařízení ISOLDE ke studiu radioizotopů s krátkými poločasy rozpadu na synchrocyklotronu Evropského střediska jaderných výzkumů CERN v Ženevě.

V SÚJV Dubna byl přijat jeho návrh výzkumu radioaktivních jader metodami nízkoteplotní jaderné orientace (program SPIN). Jako vedoucí tohoto programu zodpovídal za vybudování experimentální základny a jejího využití k nízkoteplotní orientaci atomových jader. Za cyklus průkopnických prací v této oblasti se stal laureátem československé státní ceny. Následně se jeho vědecko-výzkumné aktivity postupně přesouvaly směrem ke spinovým jevům v oblasti hadronové fyziky a fyziky elementárních částic. Byl pozván k účasti na experimentálním programu studia spinových efektů na urychlovači vstřícných svazků polarizovaných protonů RHIC v Národní laboratoři v Brookhavenu (BNL, USA) v experimentu PHENIX a následně sPHENIX. Aktivně se účastnil vědeckých programů COMPASS a CMS v CERN. Vedle toho se významně zapojil do přípravy experimentu PANDA/FAIR v GSI Darmstadt a budování urychlovače vstřícných svazků elektronů a iontů EIC a přípravy experimentu ePIC/EIC v BNL.

Profesor Finger byl spoluzakladatelem katedry fyziky nízkých teplot na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy, na které dlouhodobě působil. Pod jeho vedením byla vypracována a obhájena řada diplomových a doktorských prací. Vystupoval se zvanými referáty na mezinárodních konferencích, byl dlouholetým organizátorem série mezinárodních konferencí SPIN.

Miroslav Finger byl velmi pracovitý a současně laskavý a skromný člověk. Byl vědecky aktivní až do posledních dní svého života.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/zemrel-profesor-miroslav-finger>