



Životopis Zbyňka Škvora

Pracuji na katedře elektromagnetického pole ČVUT jako profesor.

Narodil jsem se v roce 1961 v Praze, vyučil se elektromechanikem, po maturitě vystudoval elektrotechnickou fakultu ČVUT, obor Radioelektronika, specializaci Mikrovlnná technika. Studium jsem ukončil s červeným diplomem v roce 1985. Po absolvování základní vojenské služby pracuji na katedře elektromagnetického pole FEL ČVUT, nejprve jako interní aspirant, od r. 1989 jako asistent, od r. 1998 jako docent, od r. 2002 jako profesor. V roce 1994 jsem obhájil kandidátskou disertační práci s názvem "Metoda přímek", v roce 1998 jsem se habilitoval pro obor Radioelektronika prací "Nová metoda vektorového měření", v roce 2002 jsem byl jmenován profesorem pro obor Teoretická elektrotechnika.

Autorsky jsem se podílel na necelých dvou stovkách odborných prací z oblasti řešení nízkofrekvenčních i vysokofrekvenčních elektromagnetických polí, CAD pro mikrovlnné obvody, lékařských aplikací vf. techniky a programování osobních počítačů. Účastnil jsem se na řešení grantů, vedl diplomové práce, řídil kolektiv vyvíjející programové vybavení pro průmysl. Jsem autorem výukových programů a spoluautorem několika patentů. Mé programové vybavení pro analýzu a optimalizaci vf. obvodů MIDE[®] je mimo ČR používáno asi ve dvou stovkách instalací na několika kontinentech.

Absolvoval jsem studijní pobyty a stáže v zahraničí. V roce 1983 stáž u firmy SIP, Torino, roku 1989 stáž u firmy Pesa Elettronica (Madrid), v roce 1992 na Brunel University (Londýn) a v roce 1995 půl roku jako "professeur charge de coeurs" na Université Catholique Louvain-la-Neuve. Učil jsem nebo učím v bakalářském studiu (Teorie elmg. pole, Elmg. vlny a vedení, CAD pro vf. techniku), inženýrském studiu (Aktivní mikrovlnné obvody, Technika velmi vysokých kmitočtů 1 a 2, CAD pro nelineární mikrovlnné obvody, Numerické metody řešení elektromagnetických polí.). Vedl jsem či vedu bakalářské, diplomové práce, doktorandy a zahraniční stážisty.

Hovořím anglicky (st. zkouška, v případě potřeby vyučuji odborné předměty), rusky a částečně italsky. Odbornou literaturu studuji i ve francouzštině a španělštině.

Účastnil jsem se zakládání národních odboček mezinárodních organizací IEEE, IEE a Travelling Summer School. Pracuji v národních výborech Československé sekce IEEE (předseda v letech 1996-1998), Českého centra IEE (pokladník od r. 1993), Společnosti pro radioelektronické inženýrství (pokladník od r. 1992), Společnosti pro mezinárodní letní školy. Jsem členem New York Academy of Sciences, "starším členem" (Senior member) IEEE, Fellow IEE, členem Společnosti pro radioelektronické inženýrství a spolku českých skeptiků Sysifos.

Manželka Mgr. RNDr. Ludmila Škvorová pracuje jako produktový manažer. Dcery Klára a Marie studují osmileté gymnasium.

Zájmy ve volném čase: turistika, jízda na horském kole, fotografování, Sci-fi a fantasy literatura.