



Odborné resumé Zbyněka Škvara

Zbyněk Škvor pracuje na ČVUT jako profesor na katedře elektromagnetického pole, je proděkanem elektrotechnické fakulty.

Kvalifikace:

1980 maturita a výuční list, 1986 Ing. v oboru radiotechnika, specializace mikrovlnná technika, 1994 CSc., obor radioelektronika, 1998 Doc., obor radioelektronika, 2002 Prof., obor teoretická elektrotechnika

Znalost jazyků: anglicky (st. zkouška 1984), rusky (maturita 1980), částečně italsky, pasivně odborné texty španělsky a francouzsky.

Odborné zaměření:

Zbyněk Škvor je autorem nebo spoluautorem více než 150 odborných prací z oblasti řešení nízkofrekvenčních i vysokofrekvenčních elektromagnetických polí, CAD pro vysokofrekvenční a mikrovlnné obvody, lékařských aplikací vf. techniky a programování osobních počítačů. Programové vybavení MIDE, jehož je hlavním autorem, je používáno v desítkách instalací na několika kontinentech.

Zahraniční pobyty:

1983 stáž u firmy SIP, Torino, 1989 stáž u firmy Pesa Elettronica (Madrid), 1992 studijní pobyt na Brunel University (Londýn), 1995 půl roku v Laboratoire Hyperfrequences, Université Catholique Louvain-la-Neuve, Belgique

Výuka v předmětech:

Bakalářské studium (stovky studentů): *Teorie elektromagnetického pole, Elektromagnetické pole a vlny, CAD pro vysokofrekvenční techniku.*

Magisterské studium (desítky studentů): *CAD pro nelineární obvody a systémy, Numerické metody řešení elektromagnetických polí.*

Doktorské studium (jednotliví studenti): *Elektrodynamika, Numerické metody řešení elektromagnetických polí.*

Členství v odborných organizacích a jejich výborech

Senior member IEEE (od založení členem představenstva ČS sekce, 1996-98 předseda; 2000-4 člen výboru 8. Regionu IEEE)

Fellow IEE (spoluzakladatel Českého centra IEE, od r. 1993 člen jeho výboru)

člen New York Academy of Sciences

člen American Association for Advancement of Science

člen Společnosti pro radioelektronické inženýrství (působí v ČR a SR; od r. 1992 členem výboru)

člen International Travelling Summer School of Microwave and Lightwave Technology

předseda komise "Elektromagnetické pole a vlny" Českého komitétu URSI

člen Microwave Theory and Techniques Society, tuzemské pobočce předsedal 1994-5 a 99

Zkušenosti s organizační prací a reprezentací v orgánech:

tajemník katedry, zástupce vedoucího katedry, proděkan, Grantová komise ČVUT

člen vědeckých rad ČVUT FEL, FEKT VUT v Brně, ZČU v Plzni

programové výbory konferencí, např. Technical Programme Committee, International Microwave Symposium, USA, řada tuzemských konferencí

Editorial board, IEEE Transactions on MTT; Radioengineering

nadnárodní odborné orgány: IEEE MTT-S Technical Coordination Committee 11 – Instrumentation and Measurement

výbory mezinárodních organizací: IEEE MTT-S AdCom, Region 8 IEEE.

Další informace:

Internet: skvor@fel.cvut.cz, <http://www.skvor.cz>