

Životopis

Osobní a kontaktní údaje

Jméno: Ing. Milan Švanda, Ph.D.
Datum a místo narození: 28. dubna 1982, Praha
Pohlaví: muž
Národnost: česká
E-mail: milan.svanda@fel.cvut.cz

Vzdělání

2007 - 2011 ČVUT v Praze, FEL, postgraduální studium, obor radioelektronika, (disertační práce *Nízkoprofilové antény v blízkosti lidského těla* - oceněna cenou rektora II. stupně)
2001 - 2007 ČVUT v Praze, FEL, magisterské studium, obor radioelektronika
1996 - 2001 Střední průmyslová škola elektrotechnická v Praze, V Úžlabině 320

Odborné zkušenosti

2008 - dosud ČVUT v Praze, FEL, vědecký pracovník, *hlavní pracovní náplň*: vývoj a výzkum v oblasti antén a vřf techniky, praktická realizace a měření antén a vřf zařízení, odborné vedení diplomových a bakalářských prací
h-index dle WoS: 14, citací dle WoS: 499

Vědecké publikace

1 kapitola v zahraniční knize, 31 odborných článků v SCI Expanded časopisech, více než 30 mezinárodních konferenčních příspěvků, 7 CZ patentů, 1 mezinárodní PCT patent

Odborné a vědecké projekty

Vývojové projekty - Národní Bezpečnostní Úřad (hlavní řešitel)
Smlouva o dílo č. 201111 – Úprava antén pro zónové měření, 2011-2012
Smlouva o dílo č. 201102 – Analýza soupravy antén pro zónové měření, 2011

Grantová agentura ČR (hlavní řešitel)
GA17-02760S – Bezdrátové snímání fyzikálních veličin v komplexním prostředí, 2017-2019
GP102/12/P863 – Elektromagnetické vlastnosti vyzařujících struktur a umělých stínících povrchů v blízkosti lidského těla, 2012-2014

Grantová agentura ČR (člen řešitelského týmu)
GA23-07518S – Pokročilé struktury a metody charakterizace nelineárního zpětného rozptylu pro identifikaci a snímání, 2023-2025
GA20-02046S – Anténní řady s kvantizovaným řízením, 2020-2022
GA19-06049S – Principiální limity vyzařování a rozptylu v elektromagnetismu a podmínky jejich dosažitelnosti, 2019-2021
GA17-00607S – Komplexní umělé elektromagnetické struktury a nanostruktury, 2017-2019
GA15-08803S – Vzdálená identifikace malých odražečů prostřednictvím elektromagnet. vln, 2015-2017
GA102/08/1282 – Umělé elektromagnetické struktury pro miniaturizaci vysokofrekvenčních a mikrovlnných vyzařovacích a obvodových prvků, 2008-2010

Mezinárodní projekty COST (člen řešitelského týmu)
COST WiPE IC1301 – Pokročilé technologie a modelování pro antény a senzory, 2014-2017
COST VISTA IC1102 – Pokročilé technologie a modelování pro antény a senzory, 2012-2015
COST ASSIST IC0603 – Anténní systémy a senzory se speciálními vlastnostmi, 2008-2010

Členství v odborných organizacích a výborech

Od roku 2016 člen programového výboru konference Poster

Člen organizačního a programového výboru konference EuMCE 2019

Editor odborných časopisů

Radioengineering Journal (associated editor)

Special issue of International Journal of Microwave and Wireless Technologies (guest editor 2019-2020)

Special issue of MDPI Sensors (guest editor 2021-2022)

Special issue of MDPI Electronics (guest editor 2021-2022)

Recenze pro odborné časopisy

IEEE TAP, Access, AWPL, IET Electronic letters, Radioengineering, Elektrorevue

Ostatní funkce

Velitel preventivní požární hlídky

Jazyky

Angličtina

Ostatní znalosti

Práce na PC (MS Office, LaTeX, CST Microwave Studio, Zeland IE3D, Microwave Office)

Programování (Matlab, Delphi, Turbo Pascal)

Řidičský průkaz skupiny B

Zájmy

Sport, trenérská činnost a práce s mládeží, turistika, elektrotechnika