

Biografija

Zoran Mišković je profesor emeritus matematičke fizike na Departmanu za primenjenu matematiku Univerziteta u Vaterlou (University of Waterloo) u Kanadi. Diplomirao je i doktorirao tehničku fiziku na Univerzitetu u Beogradu, 1981. i 1991. godine. Pre odlaska u Kanadu 1992. godine, proveo je deset godina kao naučni saradnik u Institutu za nuklearne nauke „Vinča“ u Beogradu. Istraživački rad profesora Miškovića fokusiran je na matematičko modelovanje i računarske simulacije fizičkih procesa koji se dešavaju pri interakciji struktura nanometarskih dimenzija sa okolnim materijalima i spoljašnjim probnim česticama. Njegova ekspertska oblast obuhvata rasejanje jona na površinama, molekularnu elektroniku, interakcije ubrzanih klastera sa čvrstim telima i plazmom, strukturu i dinamiku čestica prašine u sloju plazme, interakcije ugljeničnih nanostruktura sa naelektrisanim česticama i, u poslednje vreme, modelovanje elektronske mikroskopije 2D materijala. Dobitnik je prestižne kanadske nagrade za vrhunske istraživačke rezultate (Premier's Research Excellence Award) za 2003. godinu u oblasti nanonauka. Profesor Mišković je objavio blizu 200 radova u naučnim časopisima i zbornicima sa konferencija, a održao je i više desetina seminara i predavanja po pozivu. Bio je asocirani urednik (Associate Editor) časopisa Radiation Effects and Defects in Solids duže od 20 godina i redovno recenzira projekte i rukopise za vodeće časopise u oblastima fizike plazme, fizike čvrstog stanja, nanofizike i nauke o materijalima. Od 2004. godine do danas, bio je mentor za 27 postdiplomaca (studenata master i doktorskih studija) i preko 20 studenata na osnovnim studijama u okviru Departmana za primenjenu matematiku.