

Витомир Милановић

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

Витомир Милановић је рођен 1947. године у Јагодини. Осмогодишњу школу и гимназију завршио је у Београду. Дипломирао је 1971 године на Одсеку за Техничку физику Електротехничког факултета у Београду. Магистарски рад из области физичке електронике р-п спојева одбранио је 1977 године, док је докторску дисертацију из области електронских особина полупроводничких наноструктура одбранио 1983 на Електротехничком факултету у Београду. У звање истраживача, научног сарадника и вишег научног сарадника биран је 1978, 1984 и 1990 године на Институту за физику, а 2012 за научног саветника у Институту за нуклеарне науке Винча. На Електротехничком факултету у Београду у звање асистента, доцента, ванредног професора и редовног професора биран је 1982, 1988, 1993 и 1998 године.

В. Милановић је досада објавио 343 рада штампаних у целини и 54 радова штампаних у форми апстракта. од тога 168 радова у међународним часописима који припадају SCI листи, с тим да 96 радова припадају категорији врхунских међународних часописа (M21). Поред тога В. Милановић је и аутор једне монографије о електрону у наноструктурама, поглавља у међународној научној монографији (Поглавље 4 у „Leading Edge Semiconductor Research“, Nova Science Publishers 2006). Радови В. Милановића цитирани су, до сада, преко 765 пута, не рачунајући аутоцитате (извор Web of Science); фактор цитираности $H=18$. Научноистраживачка активност В. Милановића одвија се у области физичке електронике и физике чврстог стања. Конкретније, највећи део досадашњих истраживања усмерен је на проучавање квантних ефеката у полупроводничким наноструктурама.

В. Милановић је био учесник више пројеката: Физика оксидних и полупроводних материјала, тема Проучавање транспортних и оптичких особина полупроводничких суперрешетки (Министарство за науку републике Србије), Микроелектроника, оптоелектроника и микросистемске технологије, подпројекат Моделовање електронских процеса и компоненти (Министарство за науку републике Србије), Теоријска и експериментална истраживања полупроводничких микро-структура (Савезно министарство за науку, технологију и развој). Био је руководиоца два пројекта код Министарства за науку Србије: први пројект је: “Оптичке и електронске особине полупроводничких наноструктура “(2002-2005), док је други: “Наноструктуре и нанокомпоненте у физичкој електроници “(2005-2010). Од јануара 2011 године ангажован је на пројекту “Фотоника микро и наноструктурних материјала”.

Са CPJ стране био је руководиоца the Joint Project Grant (The Royal Society, collaboration of University Leeds with University Belgrade): "Computational methods for the design optimization of quantum optoelectronic devices 2002—2004, као и учесник The Joint Project Grant (Engineering and Physical Sciences Research Council): "Developing new optimization techniques for design and realization of mid- and far- infrared quantum cascade lasers " (2003-2004). Био је учесник пројекта “High operating temperature lasers for chemical and security sensing “ (NATO Science for Peace and Security-Collaborative Linkage Grant, 2009—2011). Сада је учесник пројекта: “Terahertz QCL based spectrometer for rapid detection of chemical agents and explosives”(NATO project. EAP. SFPP. 984068) и пројекта “Европска мрежа за детекцију рака коже уз помоћ ласерског имидинга”, нова ЕУ COST акција, број: BM1205.

У оквиру сарадње са Institute of Microwaves and Photonics, School of Electronic and Electrical Engineering, University of Leeds, В. Милановић је више пута боравио у овој институцији и то априла 2002 (15 дана), новембра 2002 (21 дан), јуна 2003 (2 месеца), јуна 2004 (2 месеца), јуна 2005, новембра 2006, јуна 2008, јуна 2009 и јуна 2010 по месец дана. Поред тога у мају 2010 боравио је у на Univesita degli Studi di Bari, Politecnico Di Bari, Dipartimento Interateneo di Fisica.

Један рад, чији је коаутор В. Милановић је проглашен за најбољи у секцији ЕТАН-а за саставне делове на 30 конференцији, 1986 године. Децембра 1990. године добио је награду Електротехничког факултета из фонда проф Бранка Раковића за научне радове из области оптичких особина наноструктура, док је 1991 године добио Октобарску награду града Београда 1991 за рад из области физичке електронике нано- и микроструктура. В. Милановић је Научног друштва Србије од 2008 године.

В. Милановић је рецензент у најугледнијим међународним часописима као што су Physical Review B, Physical Review Letters, Journal of Applied Physics, Applied Physics Letters, physica status solidi.

Од 2004 до 2009 године В. Милановић је био шеф Катедре за микроелектронику и техничку физику на Електротехничком факултету у Београду. Био је члан стручног Већа за физику Универзитета у Београду у више мандата, као и члан Већа природно математичких наука Универзитета у Београду. Био је председник Комисије за научни рад Електротехничког факултета, а у два мандата и члан Савета Електротехничког факултета у Београду.

У Београду, 25. децембра, 2012 године

Витомир Милановић