

(C.V. in 300 words)

Слободан Н. Вукосавић је редовни члан Српске академије наука и уметности и редовни професор Електротехничког факултета у Београду. Његов истраживачки рад одвија се превасходно у области енергетике, енергетске електронике, дигиталног управљања и индустријске роботике. Публиковао преко 250 радова, од чега 64 радова у часописима са JCR листе. Написао је десет књига, међу којима и *Digital Control of Electrical Drives*, "电机" (Електромотори), *Electrical Machines* и *Grid-Side Converters Design and Control* у издању куће *Springer*. Према подацима издавача, електронске верзије поглавља књиге *Electrical Machines* преузете су 4,5 милиона пута. Цитиран је преко 3300 пута (Scopus) и има Хиршов фактор $h = 35$. Докторирао је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, 1985, 1987. и 1989. године. Радио је у Институту Никола Тесла и *ESCD* лабораторијама компаније *Emerson Electric*. Учествовао је у формирању развојних центара и руководио развојем енергетске електронике и индустријске роботике у компанијама *Vickers-Electric* и *MOOG*. Пружао је консултације и израђивао пројекте за компаније *Huawei*, *International Rectifier*, *Ferrari*, *Lord-Baladyne*, *Semicon*, *Polimotor*, *Elge*, *Iskra*, *Atech*, *General Electric* и друге. Иницијатор и руководилац научно-истраживачких пројеката у области заштите животне средине којима је објединио потенцијале домаћих факултета и института. У наставу на редовним и постдипломским студијама на Електротехничком факултету у Београду увео је групу предмета везаних за дигитално управљање у електроенергетици, индустријску роботичку и електрична возила, за које је написао одговарајуће уџбенике. Формирао је две научно-истраживачке лабораторије и обезбедио средства за њихов рад кроз међународне билатералне пројекте. Руководио је израдом 16 докторских дисертација, 16 међународних научно-истраживачких пројеката и преко 50 истраживачко-развојних индустријских пројекта. Изабран за дописног члана Академије инжењерских наука Србије 2002. године, а за редовног члана 2007. За дописног члана САНУ изабран је 2015. године, где је 2018. изабран за председника Академијског одбора за енергетику. За редовног члана САНУ и за секретара Одељења техничких наука изабран је 2021. године.