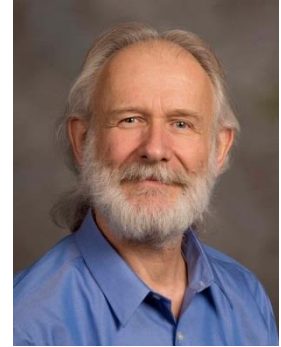


Биографија

Dr. Dushan Boroyevich
American Electric Power Professor
Bradley Department of Electrical and Computer Engineering
Center for Power Electronics Systems (CPES)
Virginia Tech, Blacksburg, Virginia, U.S.A.



Душан Боројевић је рођен 1952. године у Загребу, у тадашњој Југославији. Дипломирао је 1976. године на Универзитету у Београду, магистрирао 1982. на Универзитету у Новом Саду и докторирао у области енергетске електронике 1986. године на Вирџинија Политехничком институту и Државном универзитету у Блексбургу (Virginia Tech), САД.

Доктор Боројевић је од 1976. до 1982. године био асистент на Институту за енергетику и електронику у оквиру Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, где је дао значајан допринос развоју програма наставе из електронике. После три и по године рада на Вирџинија Политехничком институту, сарадње са компанијом Џенерал Електрик и по окончању докторских студија вратио се на Универзитет у Новом Саду где је изабран у звање доцента. У периоду од 1986. до 1990. радио је на Факултету техничких наука, организовао истраживачки рад у области енергетске електронике и установио нове образовне програме.

Др Боројевић се 1990. године у звању ванредног професора придружује Бредли Одељењу универзитета Virginia Tech. Помоћник директора центра за енергетску електронику (Virginia Power Electronics Center) постаје 1996. године. Центар је основао професор Фред Ли десетак година раније. Током 1998. године Фред и Душан предводе тим факултета у коме су Virginia Tech, University of Wisconsin-Madison, Rensselaer Polytechnic Institute, University of Puerto Rico-Mayaguez, и North Carolina A&T State University. Тим факултета је добио средства из US National Science Foundation за оснивање првог националног истраживачког центра за енергетску електронику, Center for Power Electronics Systems (CPES). У Центру данас ради преко 20 професора и више од 200 студената. Центар има сарадњу са више од 80 компанија и постао је најпознатија светска истраживачка и образовна институција у области енергетске електронике. Поред генерација студената који су заузели водећа места у индустрији и академији, легат CPES центра укључује и промену парадигме у истраживању енергетске електронике са значајним помаћима ка вишим нивоима интеграције и модуларијације.

Др Боројевић је ангажован као American Electric Power Professor на универзитету Virginia Tech и обавља дужност ко-директора CPES центра. Водио је бројне истраживачке пројекте у области мулти-фазних енергетских претварача, електронских система за дистрибуцију електричне енергије, моделирања и управљања, као и мултидисциплинарне оптимизације претварачких кола. Развио свеобухватан геометријски приступ моделовању и управљању енергетским претварачима са великим комутационим учешћима. Његови резултати се широко користе за анализу, дизајн и пројектовање управљања мулти-фазних система и енергетских претварача за наизменичну струју. Руководио је израдом више од 40 докторских дисертација и 42 магистарских теза. Аутор је више од 700 научних публикација које су цитиране преко 18000 пута (Google Scholar).

Душан је био председник IEEE Power Electronics Society (PELS) за 2011/12. За своја достигнућа добио је бројне награде, укључујући и IEEE William E. Newell Power Electronics Technical Field Award, IEEE PELS Harry A. Owen Distinguished Service Award, European Power Electronics Association (EPE) Outstanding Achievement Award, као и Award for Outstanding Achievements and Service to Profession додељене од стране European Power Electronics and Motion Control Council. Душан је почасни професор на Кси'ан Јиаотонг универзитету у Кини, као и K.T. Li Chair Professor at the National Cheng Kung University на Тајвану. За достигнућа у управљању, моделирању и дизајну енергетских претварача у електроенергетици и транспорту, Душан је изабран за члана америчке Националне инжењерске академије (US National Academy of Engineering).